

LOTE 3
1ª medição


Ao
Sr. Raimundo Peres da Silva Filho
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CHAPADINHA-MA

REF.: 1ª MEDIÇÃO CONTRATO 230/2024

OFICIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

A empresa **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na **Rua Das Juçaras, Cond Executive Lake, Número 3, Sala 402, Renascença, São Luís – MA, CEP 65.075 – 230** inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **00.513.233/0001 – 98**, , através da sua sócia proprietária **Beatriz Pereira Diniz**, CPF **014.291.133 - 08**, RG **015466842000**, vem solicitar a **1 medição do contrato para construção de uma quadra no POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS**

São Luís, MA – 17 de SETEMBRO de 2025

Documento assinado digitalmente
 **BEATRIZ PEREIRA DINIZ**
Data: 18/09/2025 20:49:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BEATRIZ PEREIRA DINIZ
SOCIA-PROPRIETARIA
IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua das Juçaras, 03, Cond Executive Lake, Sala 402 – Renascença
CNPJ: 00.513.233/0001 - 98 CEP: 65.075-230 · Tel.: (98) 98407 - 7992

Email: biapdiniz@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS
 Nº DA MEDIÇÃO: PRIMEIRA
 PERÍODO: 17/08 A 17/09
 DATA: 17/09/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC. ANTERIOR | | QUANTIDADES | | AC. TOTAL | | FINANCEIRO | | SALDO | % |
|-------|--|-------|----------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | AC. ANTERIOR | AC. ATUAL | AC. ANTERIOR | AC. ATUAL | AC. ANTERIOR | AC. ATUAL | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 66,00 | R\$ 103,78 | R\$ 6.849,48 | | | | 12,00 | | | R\$ 1.245,36 | R\$ 1.245,36 | 5.804,12 | 81,82% |
| 1.1.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 704,00 | R\$ 28,01 | R\$ 19.719,04 | | | | 128,00 | | | R\$ 3.585,28 | R\$ 3.585,28 | 16.133,76 | 81,82% |
| 1.2 | Placa de obra em forma com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em melilão 20 x 20cm e encoramento, instalação | UNID. | 6,00 | R\$ 750,00 | R\$ 4.500,00 | | | | 1,00 | | | R\$ 750,00 | R\$ 750,00 | 3.750,00 | 83,33% |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS; FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M² | 9,00 | R\$ 1.208,79 | R\$ 10.881,07 | | | | 9,00 | | | R\$ 10.881,07 | R\$ 10.881,07 | 0,00 | 0,00% |
| 1.4 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (Limpeza mecanizada do terreno e retroscavadeira 800 Litros) (vegetação melilão) inclusive carga e transporte - 6mit até 1km | M² | 768,63 | R\$ 7,13 | R\$ 5.482,62 | | | | 768,63 | | | R\$ 5.482,62 | R\$ 5.482,62 | 0,00 | 0,00% |
| 1.5 | REMOÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES | M³ | 1.000,00 | R\$ 1,90 | R\$ 1.902,99 | | | | 1000,00 | | | R\$ 1.902,99 | R\$ 1.902,99 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | REMOÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 07/2024 | M³ | 107,88 | R\$ 95,79 | R\$ 10.333,61 | | | | 107,88 | | | R\$ 10.333,61 | R\$ 10.333,61 | 0,00 | 0,00% |
| 2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020 | M³ | 53,03 | R\$ 2,67 | R\$ 141,56 | | | | 53,03 | | | R\$ 141,56 | R\$ 141,56 | 0,00 | 0,00% |
| 2.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,28 MPOTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023 | M³ | 57,55 | R\$ 11,26 | R\$ 647,55 | | | | 0,00 | | | R\$ - | R\$ - | 647,55 | 100,00% |
| 2.4 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | M³ | 115,20 | R\$ 104,39 | R\$ 12.025,30 | | | | 115,20 | | | R\$ 12.025,30 | R\$ 12.025,30 | 0,00 | 0,00% |
| 3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTAÇÕES BLOCO | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2024 | M² | 68,60 | R\$ 36,78 | R\$ 2.523,17 | | | | 0,00 | | | R\$ - | R\$ - | 2.523,17 | 100,00% |
| 3.1.2 | FORMAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2024 | M² | 67,25 | R\$ 129,80 | R\$ 8.728,80 | | | | 0,00 | | | R\$ - | R\$ - | 8.728,80 | 100,00% |
| 3.1.3 | ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, COLUNAS E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 986,55 | R\$ 11,90 | R\$ 11.739,38 | | | | 986,55 | | | R\$ 11.739,38 | R\$ 11.739,38 | 0,00 | 0,00% |
| 3.1.4 | ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, COLUNAS E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 55,00 | R\$ 16,12 | R\$ 886,65 | | | | 55,00 | | | R\$ 886,65 | R\$ 886,65 | 0,00 | 0,00% |
| 3.1.5 | CONCRETO MAGRO DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2024 | M³ | 44,15 | R\$ 813,97 | R\$ 35.932,37 | | | | 13,25 | | | R\$ 10.779,71 | R\$ 10.779,71 | 25.152,66 | 70,00% |
| 3.2 | CONCRETO MAGRO PARA FUNDAMENTAÇÕES VIGA BALDRAME | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:4 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (M 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | M³ | 13,20 | R\$ 374,72 | R\$ 4.946,24 | | | | 0,00 | | | R\$ - | R\$ - | 4.946,24 | 100,00% |
| 3.2.2 | FORMAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FUNDAMENTOS VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2024 | M² | 88,40 | R\$ 67,85 | R\$ 5.998,24 | | | | 0,00 | | | R\$ - | R\$ - | 5.998,24 | 100,00% |
| 3.2.3 | ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 307,20 | R\$ 13,60 | R\$ 4.177,46 | | | | 307,20 | | | R\$ 4.177,46 | R\$ 4.177,46 | 0,00 | 0,00% |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

PRIMEIRA 17/08 A 17/09

DATA 17/09/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | QUANTIDADES | | FINANCIERO | | BALDO | % |
|------------|--|------|--------|-------------|---------------|-------------|----------|--------------|---------------|-------|---------|
| | | | | | | AC ANTERIOR | AC ATUAL | AC ANTERIOR | AC ATUAL | | |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 144,45 | R\$ 11,90 | R\$ 1.718,87 | 144,45 | 144,45 | R\$ 1.718,87 | R\$ 1.718,87 | 0,00 | 0,00% |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 132,10 | R\$ 16,12 | R\$ 2.129,56 | 132,10 | 132,10 | R\$ 2.129,56 | R\$ 2.129,56 | 0,00 | 0,00% |
| 3.2.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024 | M³ | 5,36 | R\$ 779,87 | R\$ 4.179,06 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 4.179,06 | | 100,00% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO PILARES | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M² | 121,10 | R\$ 47,55 | R\$ 5.758,77 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 5.758,77 | | 100,00% |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 180,50 | R\$ 10,84 | R\$ 1.740,51 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 1.740,51 | | 100,00% |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 605,00 | R\$ 9,18 | R\$ 5.556,81 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 5.556,81 | | 100,00% |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 170,50 | R\$ 13,58 | R\$ 2.314,77 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 2.314,77 | | 100,00% |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | M³ | 10,30 | R\$ 967,32 | R\$ 9.863,36 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 9.863,36 | | 100,00% |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO VIGAS | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020 | M² | 149,88 | R\$ 73,66 | R\$ 11.040,69 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 11.040,69 | | 100,00% |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 10,88 | R\$ 12,53 | R\$ 133,81 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 133,81 | | 100,00% |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 183,81 | R\$ 11,95 | R\$ 2.195,96 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 2.195,96 | | 100,00% |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 203,64 | R\$ 10,84 | R\$ 2.208,34 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 2.208,34 | | 100,00% |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 85,96 | R\$ 9,18 | R\$ 771,16 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 771,16 | | 100,00% |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 152,78 | R\$ 13,58 | R\$ 2.074,19 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 2.074,19 | | 100,00% |
| 4.2.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | M³ | 11,25 | R\$ 997,66 | R\$ 11.223,68 | | 0,00 | R\$ - | R\$ 11.223,68 | | 100,00% |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | | | | | |

OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

| Nº DA MEDIÇÃO | PRIMEIRA |
|---------------|------------|
| 17/08 A 17/09 | 17/09/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC ANTERIOR | QUANTIDADE AC ATUAL | AC TOTAL | AC ANTERIOR | FINANCIAMENTO AC ATUAL | AC TOTAL | RE | SALDO | % |
|-------|---|-------|-----------|--------------|----------------|-------------|---------------------|----------|-------------|------------------------|----------|----------------|---------|---|
| 4.3.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAZO, ESPESURA DE 20" CM. AF. 03/2024 | M | 10,00 | R\$ 36,92 | R\$ 369,24 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 369,24 | 100,00% | |
| 4.3.2 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 20" CM. AF. 03/2024 | M | 10,00 | R\$ 47,40 | R\$ 473,96 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 473,96 | 100,00% | |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO LAJE | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020_PA | M² | 50,00 | R\$ 195,29 | R\$ 9.764,85 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.764,85 | 100,00% | |
| 4.5 | CONCRETO ARMADO PISO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M² | 6,32 | R\$ 39,61 | R\$ 250,34 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 250,34 | 100,00% | |
| 4.5.2 | LASTRO DE BRITA | M² | 34,00 | R\$ 139,66 | R\$ 4.748,34 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.748,34 | 100,00% | |
| 4.5.3 | LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS | M² | 680,00 | R\$ 10,18 | R\$ 6.920,71 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.920,71 | 100,00% | |
| 4.5.4 | ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021 | KG | 680,00 | R\$ 13,84 | R\$ 9.411,15 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.411,15 | 100,00% | |
| 4.5.5 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM. AF. 09/2020 | M² | 680,00 | R\$ 99,09 | R\$ 67.383,66 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 67.383,66 | 100,00% | |
| 4.6 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM UNICÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA | M² | 18.805,58 | R\$ 13,12 | R\$ 220.413,44 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 220.413,44 | 100,00% | |
| 4.7 | CONCRETO ARMADO PISO DE ARQUIBANCADA | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1 | LASTRO DE BRITA | M² | 1,90 | R\$ 139,66 | R\$ 265,35 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 265,35 | 100,00% | |
| 4.7.2 | LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS | M² | 37,50 | R\$ 10,18 | R\$ 381,66 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 381,66 | 100,00% | |
| 4.7.3 | ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021 | KG | 37,50 | R\$ 13,84 | R\$ 519,00 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 519,00 | 100,00% | |
| 4.7.4 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM. AF. 09/2020 | M² | 37,50 | R\$ 99,09 | R\$ 3.716,01 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.716,01 | 100,00% | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | M³ | 550,00 | R\$ 87,37 | R\$ 48.053,08 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 48.053,08 | 100,00% | |
| 5.1.2 | FIXAÇÃO ENCINHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024 | M | 67,10 | R\$ 14,60 | R\$ 979,65 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 979,65 | 100,00% | |
| 6 | ESQUARRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | Perda em madeira composta (candeia) lisa, esportiva 1,00 x 2,10, com sanidade, acabamento liso (incluindo batente, ferragens, fechadura, suporte chapa de alumínio 6x1mm). - Rev-01 | UNID. | 4,00 | R\$ 1.233,69 | R\$ 4.934,77 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.934,77 | 100,00% | |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 323,21 | R\$ 323,21 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 323,21 | 100,00% | |
| 6.2.2 | Chapa de alumínio cortada=0,7mm | M² | 1,06 | R\$ 143,46 | R\$ 152,06 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 152,06 | 100,00% | |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | M² | 8,93 | R\$ 675,74 | R\$ 4.662,87 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.662,87 | 100,00% | |
| 6.4 | JANELAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | |

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

1ª DA MEDIÇÃO PERÍODO: PRIMEIRA 17/08 A 17/09

DATA: 17/09/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC ANTERIOR | QUANTIDADES AC ATUAL | AC TOTAL | AC ANTERIOR | PRIMEIRO AC ATUAL | AC TOTAL | RE | SALDO | % |
|-------|--|------|----------|-------------|---------------|-------------|----------------------|----------|-------------|-------------------|----------|---------------|---------|---|
| 6.4.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 2,30 | R\$ 888,13 | R\$ 1.582,70 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.582,70 | 100,00% | |
| 6.5 | VIDROS | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M² | 3,05 | R\$ 523,35 | R\$ 1.596,22 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.596,22 | 100,00% | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019 | M² | 933,00 | R\$ 72,70 | R\$ 67.827,61 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 67.827,61 | 100,00% | |
| 7.2 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 60,50 | R\$ 76,57 | R\$ 4.632,52 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.632,52 | 100,00% | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M² | 75,20 | R\$ 41,19 | R\$ 3.097,65 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.097,65 | 100,00% | |
| 8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M² | 28,28 | R\$ 41,19 | R\$ 1.164,91 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.164,91 | 100,00% | |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M² | 1.050,00 | R\$ 4,04 | R\$ 4.244,19 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.244,19 | 100,00% | |
| 9.2 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCOS. AF_03/2024 | M² | 1.050,00 | R\$ 35,39 | R\$ 37.155,67 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 37.155,67 | 100,00% | |
| 9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 103,52 | R\$ 73,51 | R\$ 7.610,27 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.610,27 | 100,00% | |
| 9.4 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M² | 12,02 | R\$ 156,09 | R\$ 1.883,39 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.883,39 | 100,00% | |
| 9.5 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M² | 11,45 | R\$ 156,09 | R\$ 1.794,08 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.794,08 | 100,00% | |
| 10 | SISTEMAS DE PISO | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | M² | 50,00 | R\$ 37,63 | R\$ 1.881,55 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.881,55 | 100,00% | |
| 10.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | M² | 481,25 | R\$ 56,63 | R\$ 27.252,89 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 27.252,89 | 100,00% | |
| 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M² | 50,00 | R\$ 74,58 | R\$ 3.729,09 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.729,09 | 100,00% | |
| 10.4 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 9,60 | R\$ 9,09 | R\$ 90,09 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 90,09 | 100,00% | |
| 10.5 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,60 | R\$ 117,73 | R\$ 541,55 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 541,55 | 100,00% | |
| 10.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M² | 6,60 | R\$ 746,03 | R\$ 4.923,83 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.923,83 | 100,00% | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 50,00 | R\$ 16,29 | R\$ 814,70 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 814,70 | 100,00% | |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

PRIMEIRA PERÍODO 17/09 A 17/09

DATA 17/09/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | QUANTIDADES | | ACUMULADO | | ACUMULADO | ACUMULADO | ACUMULADO | % |
|-------|--|-------|--------|-------------|---------------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|---------------|-----------|---------|
| | | | | | | AC ANTERIOR | AC ATUAL | AC ANTERIOR | AC ATUAL | | | | |
| 11.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIKAMENTO MANUAL, AF_04/2023 | M² | 860,00 | R\$ 16,29 | R\$ 15.479,31 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 15.479,31 | | 100,00% |
| 11.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023 | M² | 59,00 | R\$ 14,17 | R\$ 708,42 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 708,42 | | 100,00% |
| 11.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023 | M² | 860,00 | R\$ 14,17 | R\$ 13.459,93 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 13.459,93 | | 100,00% |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | M | 71,18 | R\$ 4,88 | R\$ 347,02 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 347,02 | | 100,00% |
| 12.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | M | 0,35 | R\$ 14,78 | R\$ 5,17 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 5,17 | | 100,00% |
| 12.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | M | 15,27 | R\$ 16,29 | R\$ 248,72 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 248,72 | | 100,00% |
| 12.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 | UNID. | 31,00 | R\$ 5,03 | R\$ 155,80 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 155,80 | | 100,00% |
| 12.5 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 14,00 | R\$ 9,15 | R\$ 128,05 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 128,05 | | 100,00% |
| 12.6 | REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 7,00 | R\$ 12,07 | R\$ 84,52 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 84,52 | | 100,00% |
| 12.7 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 18,12 | R\$ 54,36 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 54,36 | | 100,00% |
| 12.8 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 18,12 | R\$ 54,36 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 54,36 | | 100,00% |
| 12.9 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 5,23 | R\$ 10,46 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 10,46 | | 100,00% |
| 12.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 1,00 | R\$ 72,67 | R\$ 72,67 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 72,67 | | 100,00% |
| 12.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 48,00 | R\$ 7,79 | R\$ 356,37 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 356,37 | | 100,00% |
| 12.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 7,00 | R\$ 12,36 | R\$ 86,51 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 86,51 | | 100,00% |
| 12.13 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 13,00 | R\$ 18,12 | R\$ 235,57 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 235,57 | | 100,00% |
| 12.14 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 4,00 | R\$ 18,12 | R\$ 72,48 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 72,48 | | 100,00% |
| 12.15 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 1,00 | R\$ 11,46 | R\$ 11,46 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 11,46 | | 100,00% |
| 12.16 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | UNID. | 10,00 | R\$ 11,46 | R\$ 114,56 | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 114,56 | | 100,00% |

| OBJETO | Nº DA MEDIÇÃO | PRIMEIRA | PERÍODO | DATA |
|--|---------------|------------|---------|------|
| CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS | 17/08 A 17/09 | 17/09/2022 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | QUANTIDADES | | FINANCEIRO | | RE | % |
|--------|---|-------|--------|--------------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|---------|
| | | | | | | AC ANTERIOR | AC ATUAL | AC ANTERIOR | AC ATUAL | | |
| 12.17 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | UNID. | 7,00 | R\$ 26,58 | R\$ 186,03 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 186,03 | 100,00% |
| 12.18 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | UNID. | 6,00 | R\$ 10,75 | R\$ 64,49 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 64,49 | 100,00% |
| 12.19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 19,85 | R\$ 39,69 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 39,69 | 100,00% |
| 12.20 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 17,74 | R\$ 53,21 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 53,21 | 100,00% |
| 12.21 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UNID. | 10,00 | R\$ 9,60 | R\$ 96,02 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 96,02 | 100,00% |
| 12.22 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 19,85 | R\$ 59,54 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 59,54 | 100,00% |
| 12.23 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UNID. | 1,00 | R\$ 30,68 | R\$ 30,68 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 30,68 | 100,00% |
| 12.24 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UNID. | 1,00 | R\$ 224,30 | R\$ 224,30 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 224,30 | 100,00% |
| 12.25 | ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UNID. | 2,00 | R\$ 131,82 | R\$ 263,64 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 263,64 | 100,00% |
| 12.26 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UNID. | 4,00 | R\$ 73,74 | R\$ 294,97 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 294,97 | 100,00% |
| 12.27 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UNID. | 3,00 | R\$ 69,78 | R\$ 209,35 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 209,35 | 100,00% |
| 12.28 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021 | UNID. | 1,00 | R\$ 1.216,00 | R\$ 1.216,00 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.216,00 | 100,00% |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022 | M | 54,00 | R\$ 28,50 | R\$ 1.539,17 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.539,17 | 100,00% |
| 13.1.2 | 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. 06/2022 | UNID. | 22,00 | R\$ 23,49 | R\$ 516,78 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 516,78 | 100,00% |
| 13.1.3 | 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. 06/2022 | UNID. | 30,00 | R\$ 25,25 | R\$ 757,50 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 757,50 | 100,00% |
| 13.1.4 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 71,06 | R\$ 142,12 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 142,12 | 100,00% |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020 | UNID. | 6,00 | R\$ 605,46 | R\$ 3.632,73 | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.632,73 | 100,00% |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|----------|-------------|--|------------|
| OBJETO | | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS | |
| PRIMEIRA | 1708 A 1709 | PERÍODO | 17/09/2022 |
| DATA | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC. ANTERIOR | QUANTIDADES ACATUAIS | AC. TOTAL | AC. ANTERIOR | FINANCEIRO ACATUAL | AC. TOTAL | R\$ | SALDO | % |
|-------|--|-------|--------|-------------|------------|--------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|------------|---------|---|
| 14.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | M | 25.09 | R\$ 32,20 | R\$ 807,82 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 807,82 | 100,00% | |
| 14.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | M | 29.96 | R\$ 18,05 | R\$ 540,63 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 540,63 | 100,00% | |
| 14.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | M | 25,00 | R\$ 23,13 | R\$ 578,32 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 578,32 | 100,00% | |
| 14.4 | BUCHA DE REDUÇÃO, "LONGA", PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 10,10 | R\$ 20,21 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 20,21 | 100,00% | |
| 14.5 | 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. 06/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 26,01 | R\$ 78,03 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 78,03 | 100,00% | |
| 14.6 | JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 7,00 | R\$ 14,28 | R\$ 99,94 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 99,94 | 100,00% | |
| 14.7 | JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 10,00 | R\$ 8,67 | R\$ 86,67 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 86,67 | 100,00% | |
| 14.8 | JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 13,62 | R\$ 40,85 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 40,85 | 100,00% | |
| 14.9 | JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 8,47 | R\$ 16,93 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16,93 | 100,00% | |
| 14.10 | JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 8,47 | R\$ 16,93 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16,93 | 100,00% | |
| 14.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UNID. | 1,00 | R\$ 74,66 | R\$ 74,66 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 74,66 | 100,00% | |
| 14.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 79,70 | R\$ 159,40 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 159,40 | 100,00% | |
| 14.13 | TE CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UNID. | 4,00 | R\$ 20,92 | R\$ 83,68 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 83,68 | 100,00% | |
| 14.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UNID. | 2,00 | R\$ 12,56 | R\$ 25,12 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 25,12 | 100,00% | |
| 14.15 | TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 22,15 | R\$ 66,46 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 66,46 | 100,00% | |

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

PRIMEIRA
17/08 A 17/09
17/09/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC. ANTERIOR | QUANTIDADES AC. ATUAL | AC. TOTAL | AC. ANTERIOR | FINANCIERO AC. ATUAL | AC. TOTAL | RE | SALDO | % |
|--|--|-------|--------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------|--------------|---------|---|
| 14.16 | CURVA CURTA 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 | UNID. | 7,00 | R\$ 38,88 | R\$ 272,16 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 272,16 | 100,00% | |
| 14.17 | ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | UNID. | 12,00 | R\$ 11,11 | R\$ 133,29 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 133,29 | 100,00% | |
| 14.18 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | UNID. | 3,00 | R\$ 23,27 | R\$ 69,80 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 69,80 | 100,00% | |
| 14.19 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | UNID. | 6,00 | R\$ 44,60 | R\$ 267,62 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 267,62 | 100,00% | |
| 14.20 | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | UNID. | 1,00 | R\$ 44,60 | R\$ 44,60 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 44,60 | 100,00% | |
| 14.21 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UNID. | 3,00 | R\$ 454,25 | R\$ 1.362,75 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 1.362,75 | 100,00% | |
| 14.22 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UNID. | 3,00 | R\$ 18,20 | R\$ 54,60 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 54,60 | 100,00% | |
| 14.23 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 3458 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 4.471,99 | R\$ 4.471,99 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 4.471,99 | 100,00% | |
| 14.24 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA | UNID. | 1,00 | R\$ 4.770,60 | R\$ 4.770,60 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 4.770,60 | 100,00% | |
| 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METALIS | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, JUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019 | UNID. | 5,00 | R\$ 320,97 | R\$ 1.604,85 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 1.604,85 | 100,00% | |
| 15.2 | NICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 803,51 | R\$ 803,51 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 803,51 | 100,00% | |
| 15.3 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICOM AF. 08/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UNID. | 4,00 | R\$ 396,39 | R\$ 1.585,54 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 1.585,54 | 100,00% | |
| 15.4 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICOM AF. 08/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UNID. | 1,00 | R\$ 396,39 | R\$ 396,39 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 396,39 | 100,00% | |
| 15.5 | CURVA DE ENLUTER OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 6,00 | R\$ 160,41 | R\$ 962,47 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 962,47 | 100,00% | |
| 15.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPUL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 161,33 | R\$ 161,33 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 161,33 | 100,00% | |
| 15.7 | CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO. AF. 01/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 12,99 | R\$ 38,98 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 38,98 | 100,00% | |
| 15.8 | SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 4,00 | R\$ 76,69 | R\$ 306,78 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 306,78 | 100,00% | |
| 15.9 | SABONETEIRA PLÁSTICA, DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 2,00 | R\$ 114,74 | R\$ 229,49 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 229,49 | 100,00% | |
| 15.10 | DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO) | UNID. | 2,00 | R\$ 71,60 | R\$ 143,21 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 143,21 | 100,00% | |
| 15.11 | TORNEIRA COM MESA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PARA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNID. | 6,00 | R\$ 106,77 | R\$ 640,63 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ 640,63 | 100,00% | |

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC. ANTERIOR | QUANTIDADES AC. ATUAL | AC. TOTAL | AC. ANTERIOR | FINANCIERO AC. ATUAL | AC. TOTAL | RS | SALDO | % |
|--------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|--------------|--------------|---------|---|
| 15.12 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 106,77 | R\$ 106,77 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 106,77 | R\$ 106,77 | 100,00% | |
| 15.13 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA 1500 ML, INCLUIDO FIXACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 4,00 | R\$ 114,74 | R\$ 458,96 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 458,96 | R\$ 458,96 | 100,00% | |
| 15.14 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA 1500 ML, INCLUIDO RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 114,74 | R\$ 344,23 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 344,23 | R\$ 344,23 | 100,00% | |
| 15.15 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento SBR00 de 4milim | UNID. | 2,00 | R\$ 112,77 | R\$ 225,54 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 225,54 | R\$ 225,54 | 100,00% | |
| 15.16 | SABONETEIRA TIPO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 323,21 | R\$ 969,62 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 969,62 | R\$ 969,62 | 100,00% | |
| 15.17 | SABONETEIRA TIPO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 323,21 | R\$ 323,21 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 323,21 | R\$ 323,21 | 100,00% | |
| 15.18 | SABONETEIRA TIPO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 389,91 | R\$ 1.076,72 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.076,72 | R\$ 1.076,72 | 100,00% | |
| 15.19 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 1.121,04 | R\$ 1.121,04 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.121,04 | R\$ 1.121,04 | 100,00% | |
| 16 | SISTEMA DE INCENDIO CONTRA INCENIO | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 3 W, SEM REAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020 | UNID. | 12,00 | R\$ 20,79 | R\$ 249,53 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 249,53 | R\$ 249,53 | 100,00% | |
| 16.2 | Luminaria luminosa de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxon ou similar - Rev.01 | UNID. | 4,00 | R\$ 294,32 | R\$ 1.177,29 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.177,29 | R\$ 1.177,29 | 100,00% | |
| 16.3 | Kit de alarme para WC PNE, composto por batoeira e sirene acústicas - fornecimento e instalação | UNID. | 2,00 | R\$ 790,00 | R\$ 1.580,00 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.580,00 | R\$ 1.580,00 | 100,00% | |
| 16.4 | Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido fumar/Ingresso", 15x20 cm, em PVC 2mm fotocromática | UNID. | 18,00 | R\$ 12,64 | R\$ 227,53 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 227,53 | R\$ 227,53 | 100,00% | |
| 17 | INSTALACAO EL. ESTRICA 220V | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | CENTRO DE DISTRIBUICAO | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 19 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 501,13 | R\$ 501,13 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 501,13 | R\$ 501,13 | 100,00% | |
| 17.1.2 | CAIXA DE PROTECCAO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUITR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 126,80 | R\$ 126,80 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 126,80 | R\$ 126,80 | 100,00% | |
| 17.2 | DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 13,00 | R\$ 10,28 | R\$ 133,59 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 133,59 | R\$ 133,59 | 100,00% | |
| 17.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 | 100,00% | |
| 17.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 8,00 | R\$ 13,44 | R\$ 107,53 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 107,53 | R\$ 107,53 | 100,00% | |
| 17.2.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 86,17 | R\$ 86,17 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 86,17 | R\$ 86,17 | 100,00% | |
| 17.2.5 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UNID. | 1,00 | R\$ 157,58 | R\$ 157,58 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 157,58 | R\$ 157,58 | 100,00% | |
| 17.3 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023 | M | 270,40 | R\$ 18,11 | R\$ 4.896,22 | 0,00 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.896,22 | R\$ 4.896,22 | 100,00% | |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC ANTERIOR | QUANTIDADES AC ATUAL | AC TOTAL | AC ANTERIOR | FINANCEIRO AC ATUAL | AC TOTAL | RE | SALDO | % |
|---------|--|-------|--------|-------------|--------------|-------------|----------------------|----------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|---|
| 17.3.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1,14"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 11,70 | R\$ 20,68 | R\$ 241,93 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 241,93 | 100,00% | |
| 17.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | M | 60,00 | R\$ 45,08 | R\$ 2.704,75 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.704,75 | 100,00% | |
| 17.3.4 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 2,00 | R\$ 11,08 | R\$ 22,17 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 22,17 | 100,00% | |
| 17.3.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 103,00 | R\$ 12,68 | R\$ 1.326,89 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.326,89 | 100,00% | |
| 17.3.6 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | UNID. | 13,00 | R\$ 37,04 | R\$ 481,47 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 481,47 | 100,00% | |
| 17.3.7 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1,14"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 1,00 | R\$ 24,43 | R\$ 24,43 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 24,43 | 100,00% | |
| 17.3.8 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 17,00 | R\$ 22,28 | R\$ 378,76 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 378,76 | 100,00% | |
| 17.3.9 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 2,00 | R\$ 13,49 | R\$ 26,99 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 26,99 | 100,00% | |
| 17.3.10 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm | UNID. | 2,00 | R\$ 50,24 | R\$ 100,48 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 100,48 | 100,00% | |
| 17.3.11 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm | UNID. | 1,00 | R\$ 80,65 | R\$ 80,65 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 80,65 | 100,00% | |
| 17.4 | CABOS E FIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.1 | CABOTE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 672,50 | R\$ 4,02 | R\$ 3.503,52 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.503,52 | 100,00% | |
| 17.4.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 68,00 | R\$ 6,21 | R\$ 409,96 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 409,96 | 100,00% | |
| 17.4.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 286,75 | R\$ 8,68 | R\$ 2.487,62 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.487,62 | 100,00% | |
| 17.4.4 | ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 231,50 | R\$ 22,41 | R\$ 5.186,99 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.186,99 | 100,00% | |
| 17.5 | LUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | | | | |
| 17.5.1 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 7,00 | R\$ 35,16 | R\$ 246,12 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 246,12 | 100,00% | |
| 17.5.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UNID. | 6,00 | R\$ 29,95 | R\$ 179,70 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 179,70 | 100,00% | |
| 17.5.3 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 | UNID. | 8,00 | R\$ 287,22 | R\$ 2.297,79 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.297,79 | 100,00% | |
| 17.5.4 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | UNID. | 20,00 | R\$ 248,96 | R\$ 4.977,22 | | | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.977,22 | 100,00% | |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA | | | | | | | | | | | | | |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVAODO TABULEIRO DOS BATISTAS

Nº DA MEDIÇÃO PRIMEIRA

17/08 A 17/09

PERÍODO

17/09/2022

DATA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | AC. ANTERIOR | QUANTIDADES AC. ATUAL | AC. TOTAL | AC. ANTERIOR | PREVISTO AC. ATUAL | AC. TOTAL | R\$ | SALDO R\$ | % |
|--------------------|--|-------|--------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|----------------|----------------|---------|
| 18.1 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 | UNID. | 15,00 | R\$ 8,57 | R\$ 128,51 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 128,51 | 100,00% |
| 18.2 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA | UNID. | 18,00 | R\$ 25,00 | R\$ 450,00 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 450,00 | 100,00% |
| 18.3 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UNID. | 18,00 | R\$ 80,65 | R\$ 1.451,67 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 1.451,67 | 100,00% |
| 18.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | M | 255,00 | R\$ 84,06 | R\$ 21.435,21 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 21.435,21 | 100,00% |
| 18.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UNID. | 4,00 | R\$ 52,55 | R\$ 210,21 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 210,21 | 100,00% |
| 18.6 | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UNID. | 15,00 | R\$ 24,89 | R\$ 373,32 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 373,32 | 100,00% |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm | M² | 5,00 | R\$ 411,32 | R\$ 2.056,58 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 2.056,58 | 100,00% |
| 19.2 | Divisorio em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 | M² | 16,00 | R\$ 809,12 | R\$ 12.945,97 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 12.945,97 | 100,00% |
| 19.3 | PEITORIL DE GRANITO L=15,0cm | M² | 10,80 | R\$ 94,82 | R\$ 1.024,11 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 1.024,11 | 100,00% |
| 19.4 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UNID. | 1,00 | R\$ 4.112,04 | R\$ 4.112,04 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 4.112,04 | 100,00% |
| 19.5 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | UNID. | 1,00 | R\$ 2.703,16 | R\$ 2.703,16 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 2.703,16 | 100,00% |
| 19.6 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | UNID. | 1,00 | R\$ 5.136,12 | R\$ 5.136,12 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 5.136,12 | 100,00% |
| 19.7 | 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 | UNID. | 1,00 | R\$ 4.452,67 | R\$ 4.452,67 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 4.452,67 | 100,00% |
| 19.8 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", COM FERRAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X 1/2), COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA). AF 08/2021 | M² | 171,50 | R\$ 157,63 | R\$ 27.033,35 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 27.033,35 | 100,00% |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDDO. AF 04/2019 | M² | 768,63 | R\$ 1,78 | R\$ 1.371,09 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 1.371,09 | 100,00% |
| 20.2 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 cm | UNID. | 1,00 | R\$ 2.079,17 | R\$ 2.079,17 | | | 0,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 2.079,17 | 100,00% |
| VALOR DO ORÇAMENTO | | | | | R\$ 953.526,09 | | | | | | | R\$ 77.759,42 | R\$ 77.759,42 | |
| BDI | | | | | R\$ 274.804,93 | | | | | | | R\$ 22.410,16 | R\$ 22.410,16 | |
| VALOR TOTAL C/ BDI | | | | | R\$ 1.228.331,02 | | | | | | | R\$ 100.169,58 | R\$ 100.169,58 | |

São Luís, 17 de SETEMBRO de 2025

Documento assinado digitalmente



BEATRIZ PEREIRA DINIZ

Data: 18/09/2025 20:49:04-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

BEATRIZ PEREIRA DINIZ

Socia Proprietaria

Cpf:014.291.133-08

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

EMPRESA: ARCOS ENGENHARIA LTDA CNPJ.: 03.720.572/0001-33
 OBJETO : CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS
 PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 13/01/2025 a 21/03/2025
 DATA: 21/03/2025



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 LICITAÇÃO: Nº 231/2024
 PROC ADM: 1900/2024
 MEDIÇÃO: 1ª Medição R\$ 100.169,58

| ITEM | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | ACUM. ANTERIOR | | | MEDIÇÃO ATUAL | | | ACUMULADO | | | VALOR FINAL | |
|-------|--|------|-------------|--------------------|-----------------|----------------|----|---------------------------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------|------|---------------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | | QUANT. | % | QUANT. EXCEDEN TE/ DIVERGE SITE | QUANT. | % | QUANT. EXCEDEN TE/ DIVERGE SITE | QUANT. | % | QUANT. EXCEDEN TE/ DIVERGE SITE | ATUAL | ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 49.315,20 | | | | | | | | | | 23.927,32 | 23.927,32 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 28.965,52 | | | | | | | | | | 4.830,84 | 4.830,84 |
| 1.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 68,00 | 103,78 | 8.948,48 | | 0% | 12,00 | 18% | 12,00 | 18% | 12,00 | 18% | 12,00 | 1.245,36 | 1.245,36 |
| 1.1.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 704,00 | 28,01 | 19.718,04 | | 0% | 128,00 | 18% | 128,00 | 18% | 128,00 | 18% | 128,00 | 3.585,28 | 3.585,28 |
| 1.2 | Plica de obra em Iona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UN | 6,00 | 750,00 | 4.500,00 | | 0% | 1,00 | 17% | 1,00 | 17% | 1,00 | 17% | 1,00 | 750,00 | 750,00 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO E EQUIPAMENTOS | M2 | 9,00 | 1.208,79 | 10.881,07 | | 0% | 9,00 | 100% | 9,00 | 100% | 9,00 | 100% | 9,00 | 10.881,07 | 10.881,07 |
| 1.4 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 768,63 | 7,13 | 5.482,62 | | 0% | 768,63 | 100% | 768,63 | 100% | 768,63 | 100% | 768,63 | 5.482,62 | 5.482,62 |
| 1.5 | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km | M2 | 1.000,00 | 1,90 | 1.902,99 | | 0% | 1.000,00 | 100% | 1.000,00 | 100% | 1.000,00 | 100% | 1.000,00 | 1.902,99 | 1.902,99 |
| 2 | MOTIVAMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS | | | | 23.148,02 | | | | | | | | | | 23.500,47 | 23.500,47 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024 | M3 | 107,88 | 95,79 | 10.333,61 | | 0% | 107,88 | 100% | 107,88 | 100% | 107,88 | 100% | 107,88 | 10.333,61 | 10.333,61 |
| 2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 | M2 | 53,03 | 2,67 | 141,56 | | 0% | 53,03 | 100% | 53,03 | 100% | 53,03 | 100% | 53,03 | 141,56 | 141,56 |
| 2.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | M3 | 57,55 | 11,25 | 647,55 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |
| 2.4 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 115,20 | 104,39 | 12.025,30 | | 0% | 115,20 | 100% | 115,20 | 100% | 115,20 | 100% | 115,20 | 12.025,30 | 12.025,30 |
| 3 | FUNDAMENTOS | | | | 82.959,80 | | | | | | | | | | 31.431,83 | 31.431,83 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS | | | | 59.810,37 | | | | | | | | | | 23.405,74 | 23.405,74 |
| 3.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024 | M2 | 68,80 | 36,78 | 2.523,17 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |
| 3.1.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024 | M2 | 67,25 | 129,80 | 8.726,80 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |
| 3.1.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 | KG | 986,55 | 11,90 | 11.739,38 | | 0% | 986,55 | 100% | 986,55 | 100% | 986,55 | 100% | 986,55 | 11.739,38 | 11.739,38 |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 55,00 | 16,12 | 886,65 | | 0% | 55,00 | 100% | 55,00 | 100% | 55,00 | 100% | 55,00 | 886,65 | 886,65 |
| 3.1.5 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024 | M3 | 44,15 | 813,87 | 35.932,37 | | 0% | 13,25 | 30% | 13,25 | 30% | 13,25 | 30% | 13,25 | 10.779,71 | 10.779,71 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES | | | | 23.148,43 | | | | | | | | | | 8.025,99 | 8.025,99 |
| 3.2.1 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF. 09/2021 | M3 | 13,20 | 374,72 | 4.946,24 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |
| 3.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024 | M2 | 88,40 | 67,85 | 5.986,24 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |
| 3.2.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 | KG | 307,20 | 13,60 | 4.177,46 | | 0% | 307,20 | 100% | 307,20 | 100% | 307,20 | 100% | 307,20 | 4.177,46 | 4.177,46 |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 | KG | 144,45 | 11,90 | 1.718,87 | | 0% | 144,45 | 100% | 144,45 | 100% | 144,45 | 100% | 144,45 | 1.718,87 | 1.718,87 |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 | KG | 132,10 | 16,12 | 2.129,56 | | 0% | 132,10 | 100% | 132,10 | 100% | 132,10 | 100% | 132,10 | 2.129,56 | 2.129,56 |
| 3.2.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024 | M3 | 5,36 | 779,67 | 4.179,06 | | 0% | | 0% | | 0% | 0,00 | 0% | | | |

Lucas de B. Monteles
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111983915-7

| 4 SUPERESTRUTURA | | 379.999,55 | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
|-------------------------------|--|------------|----|-----------|--------|------------|----|------|----|------|----|------|------|
| 4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES | | 25.334,22 | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020 | 92443 | M2 | 121,10 | 47,55 | 5.758,77 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | 92762 | KG | 160,50 | 10,84 | 1.740,51 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 92763 | KG | 605,00 | 9,18 | 5.556,81 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | 92759 | KG | 170,50 | 13,58 | 2.314,77 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022 | 103669 | M3 | 10,30 | 987,32 | 9.983,38 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | 28.847,83 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020 | 92479 | M2 | 148,88 | 73,66 | 11.040,69 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | 92760 | KG | 10,68 | 12,53 | 133,81 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | 92761 | KG | 183,81 | 11,95 | 2.185,96 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | 92762 | KG | 203,64 | 10,84 | 2.206,34 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 92763 | KG | 83,96 | 9,18 | 771,16 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | 92759 | KG | 152,78 | 13,58 | 2.074,19 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.2.7 | LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022 | 103682 | M3 | 11,25 | 987,66 | 11.223,66 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | 843,20 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.3.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM, AF_ 03/2024 | 93184 | M | 10,00 | 36,92 | 369,24 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.3.2 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM, AF_ 03/2024 | 93194 | M | 10,00 | 47,40 | 473,96 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE | 9.784,95 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_ 11/2020_PA | 101984 | M2 | 50,00 | 185,29 | 9.264,65 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.5 | CONCRETO ARMADO - PISO | 88.774,20 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020 | 92526 | M2 | 6,32 | 39,61 | 250,34 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.5.2 | LASTRO DE BRITA | C2862 | M3 | 34,00 | 139,66 | 4.748,34 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.5.3 | LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS | C1631 | M2 | 680,00 | 10,18 | 6.920,71 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.5.4 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_ 09/2021 | 97088 | KG | 680,00 | 13,84 | 9.411,15 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.5.5 | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_ 09/2020 | 101747 | M2 | 680,00 | 99,09 | 67.383,66 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.6 | ESTRUTURA METÁLICA | 226.413,44 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.6.1 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020_PSA | 100775 | KG | 16.805,58 | 13,12 | 220.413,44 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.7 | CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBAICADA | 4.892,02 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4.7.1 | LASTRO DE BRITA | C2862 | M3 | 1,90 | 139,66 | 265,35 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.7.2 | LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS | C1631 | M2 | 37,50 | 10,18 | 381,66 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.7.3 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_ 09/2021 | 97088 | KG | 37,50 | 13,84 | 519,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 4.7.4 | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_ 09/2020 | 101747 | M2 | 37,50 | 99,09 | 3.716,01 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 49.032,73 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 49.032,73 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021 | 103328 | M2 | 550,00 | 87,37 | 48.053,08 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | 0,00 |

| 5.1.2 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024 | 93203 | M | 87,10 | 14,80 | 979,65 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
|-------|--|--------|----|----------|----------|-----------|----|----|----|----|-----|------|
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | 13.271,83 | | | | | | 0,00 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 4.934,77 | | | | | | 0,00 |
| 6.1.1 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclui batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev. - 01 | S07766 | UN | 4,00 | 1.233,69 | 4.934,77 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | 475,27 | | | | | | 0,00 |
| 6.2.1 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 100886 | UN | 1,00 | 323,21 | 323,21 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 6.2.2 | Chapa de alumínio cortada e=0,7mm | S08078 | M2 | 1,06 | 143,46 | 152,06 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | 4.682,97 | | | | | | 0,00 |
| 6.3.1 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | 91341 | M2 | 6,93 | 675,74 | 4.682,97 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | 1.582,70 | | | | | | 0,00 |
| 6.4.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | 94569 | M2 | 2,30 | 688,13 | 1.582,70 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 6.5 | VIDROS | | | | | 1.596,22 | | | | | | 0,00 |
| 6.5.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | C4835 | M2 | 3,05 | 523,35 | 1.596,22 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 72.460,13 | | | | | | 0,00 |
| 7.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | 94213 | M2 | 933,00 | 72,70 | 67.827,61 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 7.2 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | 94228 | M | 60,50 | 76,57 | 4.632,52 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 4.282,56 | | | | | | 0,00 |
| 8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | 98557 | M2 | 75,20 | 41,19 | 3.097,65 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 | 98557 | M2 | 28,28 | 41,19 | 1.184,91 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | 53.887,60 | | | | | | 0,00 |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 | 87879 | M2 | 1.050,00 | 4,04 | 4.244,19 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 9.2 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 | 87529 | M2 | 1.050,00 | 35,39 | 37.155,67 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE | 87273 | M2 | 103,52 | 73,51 | 7.610,27 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 9.4 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | C4411 | M2 | 12,02 | 156,69 | 1.883,39 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 9.5 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | C4411 | M2 | 11,45 | 156,69 | 1.794,08 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | 35.418,90 | | | | | | 0,00 |
| 10.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | 87630 | M2 | 50,00 | 37,63 | 1.881,55 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021 | 102494 | M2 | 481,25 | 56,63 | 27.252,69 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE | 104606 | M2 | 50,00 | 74,58 | 3.728,09 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10.4 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023 | 88648 | M | 9,60 | 9,38 | 90,09 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10.5 | SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 | 98689 | M | 4,60 | 117,73 | 541,55 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 10.6 | EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022 | 94990 | M3 | 6,60 | 746,03 | 4.923,83 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 30.462,36 | | | | | | 0,00 |
| 11.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | 88497 | M2 | 50,00 | 16,29 | 814,70 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 11.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | 88497 | M2 | 950,00 | 16,29 | 15.479,31 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |
| 11.3 | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | 88489 | M2 | 50,00 | 14,17 | 708,42 | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ | R\$ |

| Item | Descrição | 89489 | M2 | 950,00 | 14,17 | 13.459,93 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
|-------|---|--------|----|--------|----------|-----------|----|----|------|----|-----|-----|------|
| 11.4 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF. 04/2023 | | | | | 4.778,00 | | | | | | | 0,00 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89446 | M | 71,16 | 4,88 | 347,02 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89448 | M | 0,35 | 14,78 | 5,17 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89449 | M | 15,27 | 16,29 | 248,72 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024 | 94656 | UN | 31,00 | 5,03 | 155,80 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.5 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89596 | UN | 14,00 | 9,15 | 128,05 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.6 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89595 | UN | 7,00 | 12,07 | 84,52 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.7 | LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89605 | UN | 3,00 | 18,12 | 54,36 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.8 | LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89605 | UN | 3,00 | 18,12 | 54,36 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.9 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89485 | UN | 2,00 | 5,23 | 10,46 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89515 | UN | 1,00 | 72,67 | 72,67 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | 89362 | UN | 46,00 | 7,79 | 358,37 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89501 | UN | 7,00 | 12,36 | 86,51 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.13 | LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89605 | UN | 13,00 | 18,12 | 235,57 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.14 | LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89605 | UN | 4,00 | 18,12 | 72,48 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.15 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | 90373 | UN | 1,00 | 11,46 | 11,46 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.16 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | 90373 | UN | 10,00 | 11,46 | 114,56 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.17 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | 89645 | UN | 7,00 | 26,58 | 186,03 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.18 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89395 | UN | 6,00 | 10,75 | 64,49 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89625 | UN | 2,00 | 19,85 | 39,69 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.20 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | 89627 | UN | 3,00 | 17,74 | 53,21 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.21 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | 86884 | UN | 10,00 | 9,60 | 96,02 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.22 | TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | 90374 | UN | 3,00 | 19,85 | 59,54 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.23 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | 90371 | UN | 1,00 | 30,68 | 30,68 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.24 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | 94499 | UN | 1,00 | 224,30 | 224,30 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.25 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 94794 | UN | 2,00 | 131,82 | 263,64 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.26 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 89887 | UN | 4,00 | 73,74 | 294,97 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.27 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 89885 | UN | 3,00 | 69,78 | 209,35 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.28 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021 | 102615 | UN | 1,00 | 1.216,00 | 1.216,00 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ | R\$ | R\$ |
| 13 | DRENAJEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 6.584,30 | | | | | | | 0,00 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | 2.865,57 | | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----|-------|----------|-----------|----|----|------|----|------|
| 14.19 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | 89707 | UN | 6,00 | 44,60 | 267,62 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 14.20 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | 89707 | UN | 1,00 | 44,60 | 44,60 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 14.21 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | C0609 | UN | 3,00 | 454,25 | 1.362,75 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 14.22 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | C4822 | UN | 3,00 | 18,20 | 54,60 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 14.23 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020 | 88083 | UN | 1,00 | 4.471,99 | 4.471,99 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 14.24 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020 PA | 88083 | UN | 1,00 | 4.770,60 | 4.770,60 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 11.499,29 | | | | | 0,00 |
| 15.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 | 95470 | UN | 5,00 | 320,97 | 1.604,85 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.2 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 100858 | UN | 1,00 | 803,51 | 803,51 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.3 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | 89635 | UN | 4,00 | 396,39 | 1.585,54 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.4 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | 89635 | UN | 1,00 | 396,39 | 396,39 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.5 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 88801 | UN | 6,00 | 160,41 | 962,47 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 88904 | UN | 1,00 | 161,33 | 161,33 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.7 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | C0797 | UN | 3,00 | 12,99 | 38,98 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | 95544 | UN | 4,00 | 76,69 | 306,78 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.9 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | 95547 | UN | 2,00 | 114,74 | 229,49 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.10 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | C1151 | UN | 2,00 | 71,60 | 143,21 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.11 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 88906 | UN | 6,00 | 106,77 | 640,63 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.12 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 88906 | UN | 1,00 | 106,77 | 106,77 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.13 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | 95547 | UN | 4,00 | 114,74 | 458,99 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.14 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | 95547 | UN | 3,00 | 114,74 | 344,23 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.15 | RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | S03708 | UN | 2,00 | 112,77 | 225,54 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.16 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, KIT de alarme para WC PNE, acabamento cromado ou similar | 100866 | UN | 3,00 | 323,21 | 969,62 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.17 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 100866 | UN | 1,00 | 323,21 | 323,21 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.18 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 100866 | UN | 3,00 | 358,91 | 1.076,72 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 15.19 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | 100875 | UN | 1,00 | 1.121,04 | 1.121,04 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 3.234,39 | | | | | 0,00 |
| 16.1 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | 97599 | UN | 12,00 | 20,79 | 249,53 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 16.2 | Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, de Luxtron ou similar - Rev.01 | S07860 | UN | 4,00 | 284,32 | 1.177,29 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 16.3 | Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação | S12514 | UN | 2,00 | 790,00 | 1.580,00 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 16.4 | Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente | S13580 | UN | 18,00 | 12,64 | 227,53 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | 30.701,34 | | | | | 0,00 |
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 827,93 | | | | | 0,00 |
| 17.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | 101883 | UN | 1,00 | 501,13 | 501,13 | 0% | 0% | 0,00 | 0% | R\$ |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico para 6ª medição realizada "in loco" na Quadra coberta na NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS, no município Chapadinda - MA, 65500-000.



Imagem 1 – Placa de obra.

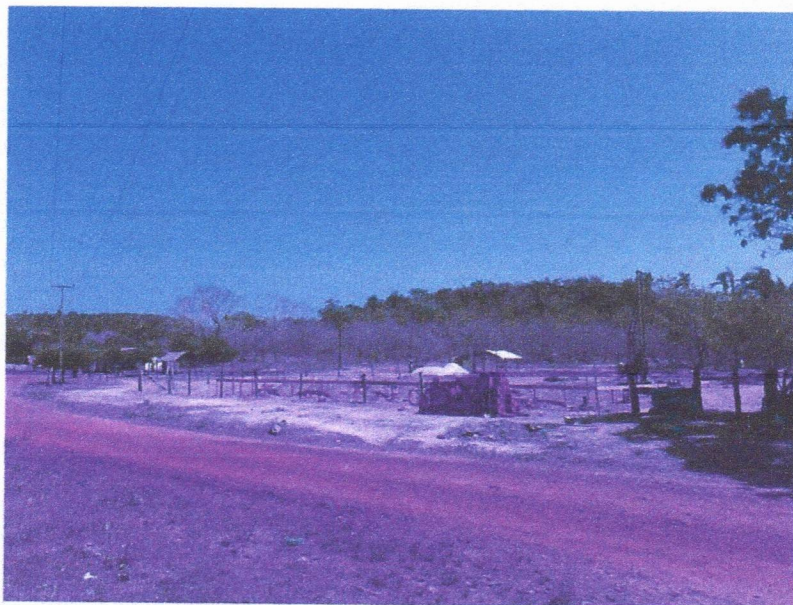


Imagem 2 – Execução da limpeza do terreno e gabarito da obra.



Imagem 3 – Execução do nivelamento do terreno com alvenaria e escavação das fundações.



Imagem 4 – Execução do nivelamento do terreno com alvenaria e escavação das fundações.



Imagem 5 – Execução das escavações das estacas.



Imagem 6 – Execução das armações das estacas.



Imagem 7 – Execução da concretagem das fundações tipo estacas.



Imagem 8 – Armações das estacas e fundações da quadra.

A Sra.
NARA DA SILVA MACEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CHAPADINHA-MA


REF.: SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

A empresa **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na **Rua Das Juçaras, Cond Executive Lake, Número 3, Sala 402, Renascença, São Luís – MA, CEP 65.075 – 230** inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **00.513.233/0001 – 98**, através da sua sócia proprietária **Beatriz Pereira Diniz**, CPF **014.291.133 - 08**, RG **015466842000**, vem solicitar através deste solicitar da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, MARANHÃO** o valor de **R\$ 100.169,58** (CEM MIL, CENTO E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) referente a construção de uma quadra poliesportiva no povoado tabuleiro dos batistas.

DADOS PARA PAGAMENTO:

Agencia: 4323 – 0
Conta Corrente: 50835 – 7
IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
BANCO DO BRASIL

São Luís, MA - 19 de SETEMBRO de 2025

Documento assinado digitalmente
 **BEATRIZ PEREIRA DINIZ**
Data: 18/09/2025 20:49:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BEATRIZ PEREIRA DINIZ
SOCIA-PROPRIETARIA
IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua das Juçaras, 03, Cond Executive Lake, Sala 402 – Renascença
CNPJ: 00.513.233/0001 - 98 CEP: 65.075-230 · Tel.: (98) 98407 - 7992
Email: biapdiniz@gmail.com



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota
00000043

Data e Hora da Emissão
19/09/2025 10:20:33

Código de Verificação
0208.EE63.6DEE.4170.CDBE.0766.44F1.CFE6



PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA**
CPF / CNPJ: **00.513.233/0001-98** Inscrição Municipal: **550000**
Endereço: **R DAS JUCARAS, COND:EXECUTIVE LAKE CENTER, COND:EXECUTIVE LAKE 3 JARDIM DE ALAH - BAIRRO**
Município: **SAO LUIS** UF: **MA** Email: **trinta.contabilidade@hotmail.** Telefone: **(98) 88373415**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA/MA**
CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05** Inscrição Municipal:
Endereço: **AV. SENADOR VITORINO FREIRE 0 - BAIRRO CENTRO - CEP: 65500000**
Município: **CHAPADINHA** UF: **MA** Email: **atendimento@vrcontabilidade.** Telefone: **(98)**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição: PRIMEIRA MEDIÇÃO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA. CONTRATO 230/2024. AGENCIA: 4323 - 0 CONTA: 50.835 - 7 BANCO DO BRASIL. VALOR: R\$ 100.169,57

| Tipo do Item | Item | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|
| TRIBUTÁVEL | VALOR DOS SERVIÇOS. | 1 | 60.101,74 | 60.101,74 |
| TRIBUTÁVEL | VALOR DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. | 1 | 40.067,83 | 40.067,83 |

Lucas de B. Monteles
Lucas de B. Monteles
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111983915-7

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| PIS (0,0000%): R\$ 0,00 | COFINS (0,0000%): R\$ 0,00 | INSS (0,0000%): R\$ 0,00 | IR (1,2000%): R\$ 1.202,03 | CSLL (0,0000%): R\$ 0,00 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 100.169,57

| | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Valor Total Composição: R\$ 0,00 | Valor Total Deduções: R\$ 40.067,83 | Base Cálculo: R\$ 60.101,74 | Alíquota: 5,00% | Valor ISS: R\$ 3.005,09 |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: **NÃO INCIDENTE NO MUNICÍPIO** Mês de **09/2025**
Local de Prestação do **CHAPADINHA / MA**
Recolhimento: **RETIDO**
Atividade: **412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS**
Serviço: **0705 - REPARACAO, CONSERVACAO E REFORMA DE EDIFICIOS, ESTRADAS, PONTES, PORTOS E CONGENERES (EXCETO O**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250955746

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VINICIUS ALMEIDA VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1115026305

Registro: 1115026305MA

Empresa contratada: **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA.**

Registro : 0005467241-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: 30.887.156/0001-05

AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE

Nº: 0

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: 65500000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.228.331,02**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS

Nº: 00

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: 65500000

Data de Início: **27/08/2025**

Previsão de término: **26/01/2026**

Coordenadas Geográficas: **3.933878, 43.430345**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: 30.887.156/0001-05

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

993,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

EMISSÃO DE ART PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO TABULEIRO DOS BATISTAS EM CHAPADINHA - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

VINICIUS ALMEIDA VERAS

RNP: 1115026305

Data: 29/08/2025 08:27:11

_____ de _____ de _____

Local

data

VINICIUS ALMEIDA VERAS - CPF: *.309.533-****

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA - CNPJ:
30.887.156/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47**

Registrada em: **27/08/2025**

Valor pago: **R\$ 271,47**

Nosso Número: **8306510683**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b1byc
Impresso em: 29/08/2025 às 08:27:11 por: , ip: 45.179.236.163

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303



Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 00.513.233/0001-98
Razão Social: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: - RUA DAS JUCARAS N 3 COND EXECUTIVE LAKE CENTER / RENASCENCA / SAO LUIS / MA / 65075-230

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 28/08/2025 a 26/09/2025

Certificação Número: 2025082818130036292013

Informação obtida em 02/09/2025 14:55:23

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 00.513.233/0001-98
Certidão n°: 47277961/2025
Expedição: 15/08/2025, às 09:09:30
Validade: 11/02/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **00.513.233/0001-98**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 00.513.233/0001-98

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:50:41 do dia 19/08/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 15/02/2026.

Código de controle da certidão: **B850.AA47.C1CF.2FC4**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 086884/25

Data da

16/09/2025 08:38:07

Inscrição Estadual: 127598723

CPF/CNPJ:00513233000198

Razão Social: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA DAS JUCARAS COND:EXECUTIVE LAKE CENTER COND:EXECUTIVE LAKE,

Telefone: (98)88373415

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 15/12/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 275146/25

Data da

19/09/2025 06:39:33

Inscrição Estadual: 127598723

CPF/CNPJ: 00513233000198

Razão Social: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA DAS JUCARAS COND:EXECUTIVE LAKE CENTER COND:EXECUTIVE LAKE,

Telefone: (98)88373415

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 18/12/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 19/09/2025 06:39:33



CERTIFICADO

1020250092183996



PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: 00011823792025

Validade: 02/10/2025

Certificamos que, verificando os registros da secretaria municipal da fazenda, constatamos existir, nesta data, pendências cadastradas na inscrição da pessoa jurídica descrita abaixo, as quais estão com exigibilidade suspensa, conforme o disposto no artigo 151 do ctn e nos artigos 80 e 81, da lei 6.289, de 28/12/2017, ressalvado o direito de a fazenda pública municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados.

#baixaempr

| DADOS DA PESSOA JURÍDICA | |
|--|-----------------------------|
| CNPJ: 00.513.233/0001-98 | Inscrição Municipal: 550000 |
| Razão Social: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA | |
| ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL | |
| 412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO | |
| Logradouro: RUA DAS JUCARAS, COND:EXECUTIVE LAKE CENTER, COND:EXECUTIVE LAKE | |
| Número: 3 | Complemento: JARDIM DE ALAH |
| Bairro: RENASCENCA | |
| Município: SAO LUIS – MA | CEP: 65075230 |

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em 02 de setembro de 2025 as 14:54, sob o código de autenticidade nº FE336A0944A01D913038216C568F1D50.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."