

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO - MA**  
**REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL**  
**LOCAL: CAMPO GUARANI**  
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 22,47%**

| CURVA ABC |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |               |               |                    |                          |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | QUANT   | V. UNIT       | V. TOTAL      | REPRESE<br>NT. (%) | 80%<br>SIGNIFICAT<br>IVO |
| 1.7.2.    | 87792   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                     | M2   | 2093,75 | R\$ 42,10     | R\$ 88.146,88 | 14,77%             | 14,77%                   |
| 1.6.1.    | 103324  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | M2   | 1046,88 | R\$ 81,64     | R\$ 85.467,28 | 14,32%             | 29,09%                   |
| 1.9.2.    | 88423   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                                                    | M2   | 2093,75 | R\$ 24,77     | R\$ 51.862,19 | 8,69%              | 37,78%                   |
| 1.10.4.   | 4413200 | Plantio de grama comercial em placas                                                                                                                                                                                                            | m²   | 3302,08 | R\$ 15,21     | R\$ 50.224,64 | 8,41%              | 46,19%                   |
| 1.8.22.   | 93402   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                  | CHP  | 176,00  | R\$ 282,98    | R\$ 49.804,48 | 8,34%              | 54,53%                   |
| 1.8.21.   | 7       | SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA BANCO RESERVA (BURICA) EM TUBO GALVANIZADO 2" E 1.1/2", POLICARBONATO COMPACTO E=8MM, MED. PROJEÇÃO 6,40 X 2,16M, C/ PINT. AUTOMOTIVA PU                                                                      | UND  | 1,00    | R\$ 36.648,25 | R\$ 36.648,25 | 6,14%              | 60,67%                   |
| 1.10.2.   | 8       | GALVANIZADO 2" E 1.1/2", POLICARBONATO COMPACTO E=8MM, MED. PROJEÇÃO 6,40 X 2,16M, C/ PINT. AUTOMOTIVA PU                                                                                                                                       | UND  | 2,00    | R\$ 14.991,04 | R\$ 29.982,08 | 5,02%              | 65,70%                   |
| 1.8.17.   | 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                  | M    | 866,03  | R\$ 25,98     | R\$ 22.499,46 | 3,77%              | 69,47%                   |
| 1.7.1.    | 87904   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                           | M2   | 2093,75 | R\$ 9,11      | R\$ 19.074,06 | 3,20%              | 72,66%                   |
| 1.5.1.    | 92411   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                               | M2   | 96,60   | R\$ 182,41    | R\$ 17.620,81 | 2,95%              | 75,62%                   |
| 1.5.2.    | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                     | KG   | 840,50  | R\$ 16,22     | R\$ 13.632,91 | 2,28%              | 77,90%                   |
| 1.8.16.   | 91932   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                  | M    | 628,96  | R\$ 17,98     | R\$ 11.308,70 | 1,89%              | 79,79%                   |
| 1.9.1.    | 88415   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                             | M2   | 2093,75 | R\$ 4,95      | R\$ 10.364,06 | 1,74%              | 81,53%                   |
| 1.4.5.    | 104919  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                  | KG   | 644,00  | R\$ 14,97     | R\$ 9.640,68  | 1,62%              | 83,15%                   |
| 1.8.12.   | 4       | POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, H=11M, COM CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF                                                                                                                                                         | UND  | 6,00    | R\$ 1.565,80  | R\$ 9.394,80  | 1,57%              | 84,72%                   |
| 1.10.3.   | 9       | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV                                                 | CJ   | 2,00    | R\$ 4.400,44  | R\$ 8.800,88  | 1,47%              | 86,19%                   |
| 1.8.1.    | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                            | M3   | 89,74   | R\$ 93,03     | R\$ 8.348,51  | 1,40%              | 87,59%                   |
| 1.8.13.   | 5       | REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º | UND  | 36,00   | R\$ 223,38    | R\$ 8.041,68  | 1,35%              | 88,94%                   |

|         |        |                                                                                                                                                                           |     |        |              |              |       |        |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|-------|--------|
| 1.5.3.  | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                               | KG  | 495,60 | R\$ 15,51    | R\$ 7.686,76 | 1,29% | 90,23% |
| 1.8.5.  | 1      | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD ALTA RESISTÊNCIA D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES                   | M   | 325,15 | R\$ 19,93    | R\$ 6.480,24 | 1,09% | 91,31% |
| 1.10.1. | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                | M2  | 10,00  | R\$ 640,53   | R\$ 6.405,30 | 1,07% | 92,39% |
| 1.5.7.  | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                | M3  | 5,80   | R\$ 1.054,86 | R\$ 6.118,19 | 1,03% | 93,41% |
| 1.4.4.  | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                             | KG  | 345,00 | R\$ 16,70    | R\$ 5.761,50 | 0,97% | 94,38% |
| 1.4.1.  | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                           | M2  | 33,80  | R\$ 146,41   | R\$ 4.948,66 | 0,83% | 95,21% |
| 1.5.5.  | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                              | KG  | 287,50 | R\$ 13,19    | R\$ 3.792,13 | 0,64% | 95,84% |
| 1.4.6.  | 94963  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                 | M3  | 7,54   | R\$ 479,65   | R\$ 3.616,56 | 0,61% | 96,45% |
| 1.5.6.  | 94963  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                 | M3  | 5,80   | R\$ 479,65   | R\$ 2.781,97 | 0,47% | 96,91% |
| 1.8.19. | 6      | MURÊTA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)                                                                                                            | UND | 1,00   | R\$ 2.590,12 | R\$ 2.590,12 | 0,43% | 97,35% |
| 1.4.2.  | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                    | M2  | 31,41  | R\$ 78,17    | R\$ 2.455,32 | 0,41% | 97,76% |
| 1.4.7.  | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                              | M3  | 7,54   | R\$ 318,31   | R\$ 2.400,06 | 0,40% | 98,16% |
| 1.5.4.  | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                               | KG  | 161,00 | R\$ 14,70    | R\$ 2.366,70 | 0,40% | 98,56% |
| 1.8.2.  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                               | M3  | 85,25  | R\$ 27,72    | R\$ 2.363,13 | 0,40% | 98,95% |
| 1.8.9.  | 97881  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                              | UN  | 7,00   | R\$ 156,70   | R\$ 1.096,90 | 0,18% | 99,14% |
| 1.8.11. | 91863  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | M   | 72,00  | R\$ 11,58    | R\$ 833,76   | 0,14% | 99,28% |
| 1.8.23. | 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | UN  | 6,00   | R\$ 123,21   | R\$ 739,26   | 0,12% | 99,40% |
| 1.9.3.  | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                             | M2  | 20,00  | R\$ 23,72    | R\$ 474,40   | 0,08% | 99,48% |
| 1.8.6.  | 2      | FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO                                                                                                             | M   | 325,15 | R\$ 1,43     | R\$ 464,96   | 0,08% | 99,56% |
| 1.8.10. | 3      | CABO DE COBRE PP, ISOLAÇÃO XLPE, 3X2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | M   | 81,06  | R\$ 5,40     | R\$ 437,72   | 0,07% | 99,63% |
| 1.4.3.  | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                             | KG  | 23,00  | R\$ 18,98    | R\$ 436,54   | 0,07% | 99,70% |
| 1.8.15. | 92980  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | M   | 31,90  | R\$ 11,40    | R\$ 363,66   | 0,06% | 99,76% |
| 1.8.18. | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1,00   | R\$ 349,04   | R\$ 349,04   | 0,06% | 99,82% |
| 1.8.20. | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                        | UN  | 6,00   | R\$ 55,21    | R\$ 331,26   | 0,06% | 99,88% |

|         |        |                                                                                                                                                                               |       |       |              |                       |       |         |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------------------|-------|---------|
| 1.8.14. | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                           | UN    | 6,00  | R\$ 36,44    | R\$ 218,64            | 0,04% | 99,92%  |
| 1.8.8.  | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                  | UN    | 2,00  | R\$ 94,10    | R\$ 188,20            | 0,03% | 99,95%  |
| 1.8.7.  | 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                 | UN    | 6,00  | R\$ 24,39    | R\$ 146,34            | 0,02% | 99,97%  |
| 1.8.4.  | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                              | M3XKM | 44,87 | R\$ 2,84     | R\$ 127,43            | 0,02% | 99,99%  |
| 1.8.3.  | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 4,49  | R\$ 9,35     | R\$ 41,98             | 0,01% | 100,00% |
|         |        |                                                                                                                                                                               |       |       | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 596.879,07</b> |       |         |