PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

# 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

**CONSTRUTORA:** COTTA CONCRETOS LTDA, CNPJ 10.609.017/0001-02

**Nº DO PROCESSO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025 (CONTRATO Nº 146/2025)

**DESCRIÇÃO DA OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES PADRÃO FNDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA. (CIDADE NOVA)

**MEDIÇÃO:** 3ª (TERCEIRA)

**DATA:** 04 DE FEVEREIRO DE 2026

| ITEM | SERVIÇO | UNID | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | ATUAL | | ACUMULADO | | VALOR FINAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QTDE | P. UNIT | TOTAL | QTDE | % | QTDE | % | QTDE | % | ATUAL | ACUM. |
| **1.00** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA | M² | 6,00 | R$ 498,71 | R$ 2.992,26 | 6,00 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 2.992,26 |
| 1.02 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M² | 717,25 | R$ 8,51 | R$ 6.103,79 | 717,25 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 717,25 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 6.103,80 |
| 1.03 | ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA | UND | 6,00 | R$ 5.647,97 | R$ 33.887,82 | 2,04 | 34,00% | 1,02 | 17,00% | 3,06 | 51,00% | R$ 5.760,93 | R$ 17.282,79 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 42.983,87** | | | | | | | **R$ 5.760,93** | **R$ 26.378,85** |
| **2.00** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | M³ | 41,63 | R$ 102,54 | R$ 4.268,74 | 41,63 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 41,63 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 4.268,74 |
| 2.02 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO | M³ | 27,75 | R$ 30,51 | R$ 846,65 | 27,75 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 27,75 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 846,65 |
| 2.03 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA | M³ | 20,88 | R$ 2.886,83 | R$ 60.277,01 | 20,88 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 20,88 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 60.277,01 |
| **2.04** | **SAPATA** | | | | | | | | | | | | |
| 2.04.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | KG | 838,60 | R$ 17,79 | R$ 14.918,69 | 838,60 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 838,60 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 14.918,69 |
| 2.04.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | 18,20 | R$ 618,14 | R$ 11.250,14 | 18,20 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 18,20 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 11.250,14 |
| 2.04.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES | M² | 156,50 | R$ 160,06 | R$ 25.049,39 | 156,50 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 156,50 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 25.049,39 |
| **2.05** | **VIGA BALDRAME** | | | | | | | | | | | | |
| 2.05.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES | M² | 362,70 | R$ 84,55 | R$ 30.666,28 | 362,70 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 362,70 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 30.666,28 |
| 2.05.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 198,20 | R$ 19,95 | R$ 3.954,09 | 198,20 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 198,20 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 3.954,09 |
| 2.05.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | KG | 1.058,50 | R$ 17,79 | R$ 18.830,71 | 1.058,50 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 1.058,50 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 18.830,71 |
| 2.05.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM | KG | 921,10 | R$ 22,44 | R$ 20.669,48 | 921,10 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 921,10 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 20.669,48 |
| 2.05.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | 25,80 | R$ 618,14 | R$ 15.948,01 | 25,80 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 25,80 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 15.948,01 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 206.679,19** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 206.679,19** |
| **3.00** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA | M³ | 61,13 | R$ 2.886,83 | R$ 176.471,91 | 61,13 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 61,13 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 176.471,91 |
| 3.02 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M³ | 18,81 | R$ 2.056,12 | R$ 38.675,61 | 18,81 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 18,81 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 38.675,61 |
| **3.03** | **PILARES** | | | | | | | | | | | | |
| 3.03.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = | M² | 96,10 | R$ 186,63 | R$ 17.935,14 | 96,10 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 96,10 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 17.935,14 |
| 3.03.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 1.366,00 | R$ 11,96 | R$ 16.337,36 | 1.366,00 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 1.366,00 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 16.337,36 |
| 3.03.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 502,20 | R$ 15,60 | R$ 7.834,32 | 502,20 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 502,20 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 7.834,32 |
| 3.03.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | 5,10 | R$ 618,14 | R$ 3.152,51 | 5,10 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 5,10 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 3.152,51 |
| **3.05.5** | **VIGAS SUPERIOR** | | | | | | | | | | | | |
| 3.05.5.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM | M² | 264,30 | R$ 186,63 | R$ 49.326,30 | 264,30 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 264,30 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 49.326,30 |
| 3.05.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 669,00 | R$ 13,47 | R$ 9.011,43 | 669,00 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 669,00 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 9.011,43 |
| 3.05.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | KG | 314,40 | R$ 15,60 | R$ 4.904,64 | 314,40 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 314,40 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 4.904,64 |
| 3.05.5.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | 15,40 | R$ 618,14 | R$ 9.519,35 | 15,40 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 15,40 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 9.519,35 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 333.168,57** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 333.168,57** |
| **4.00** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M² | 147,29 | R$ 60,01 | R$ 8.838,87 | 0,00 | 0,00% | 147,29 | 100,00% | 147,29 | 100,00% | R$ 8.838,87 | R$ 8.838,87 |
| 4.02 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M² | 147,29 | R$ 301,05 | R$ 44.341,65 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 53.180,52** | | | | | | | **R$ 8.838,87** | **R$ 8.838,87** |
| **5.00** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS | M³ | 54,15 | R$ 886,62 | R$ 48.010,47 | 46,03 | 85,00% | 8,12 | 15,00% | 54,15 | 100,00% | R$ 7.201,57 | R$ 48.010,47 |
| 5.02 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA | M² | 883,66 | R$ 78,00 | R$ 68.925,48 | 0,00 | 0,00% | 883,66 | 100,00% | 883,66 | 100,00% | R$ 68.925,48 | R$ 68.925,48 |
| 5.03 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM | M | 77,60 | R$ 103,92 | R$ 8.064,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 5.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² | M² | 885,16 | R$ 82,04 | R$ 72.618,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.05 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM | M | 302,80 | R$ 15,41 | R$ 4.375,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 5.06 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M³ | 441,83 | R$ 114,05 | R$ 50.390,71 | 441,83 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 441,83 | 100,00% | R$ 0,00 | R$ 50.390,71 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 252.584,67** | | | | | | | **R$ 76.127,05** | **R$ 167.326,66** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **6.00** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | M² | 1.040,53 | R$ 74,64 | R$ 77.665,15 | 0,00 | 0,00% | 1.040,53 | 100,00% | 1.040,53 | 100,00% | R$ 77.665,16 | R$ 77.665,16 |
| 6.02 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS | M² | 18,72 | R$ 366,57 | R$ 6.862,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 84.527,34** | | | | | | | **R$ 77.665,16** | **R$ 77.665,16** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **7.00** | **COBERTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.01 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M² | 855,62 | R$ 122,44 | R$ 104.762,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M² | 855,62 | R$ 57,79 | R$ 49.446,27 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7.03 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 137,20 | R$ 35,66 | R$ 4.892,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7.04 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | M | 171,35 | R$ 76,52 | R$ 13.111,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7.05 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO | M² | 855,62 | R$ 79,25 | R$ 67.807,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7.06 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS) | M | 302,80 | R$ 47,26 | R$ 14.310,32 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 254.330,83** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **8.00** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | R$ 1.323,95 | R$ 23.831,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.02 | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | M² | 9,96 | R$ 418,56 | R$ 4.168,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.03 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 5,76 | R$ 738,05 | R$ 4.251,16 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.04 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 3,20 | R$ 703,95 | R$ 2.252,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.05 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 18,90 | R$ 371,70 | R$ 7.025,13 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.06 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 22,40 | R$ 412,98 | R$ 9.250,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 8.07 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M² | 1,50 | R$ 388,84 | R$ 583,26 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 51.362,89** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **9.00** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 2.177,06 | R$ 8,73 | R$ 19.005,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 9.02 | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia | M² | 1.577,06 | R$ 33,22 | R$ 52.389,93 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 9.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES | M² | 341,06 | R$ 119,54 | R$ 40.770,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 112.165,97** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **10.00** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO | M² | 1.836,00 | R$ 4,15 | R$ 7.619,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 10.02 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL | M² | 1.836,00 | R$ 20,09 | R$ 36.885,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 10.03 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 1.836,00 | R$ 17,23 | R$ 31.634,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 10.04 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1 | M² | 60,48 | R$ 11,43 | R$ 691,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 10.05 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte | M² | 59,92 | R$ 32,54 | R$ 1.949,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 78.779,99** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **11.00** | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | R$ 173,32 | R$ 1.039,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.02 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | R$ 116,96 | R$ 818,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.03 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 200,51 | R$ 401,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.04 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UND | 2,00 | R$ 38,46 | R$ 76,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.05 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | R$ 350,05 | R$ 2.100,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.06 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | R$ 41,89 | R$ 251,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.07 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UND | 1,00 | R$ 1.302,60 | R$ 1.302,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.08 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R$ 820,96 | R$ 2.462,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.09 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R$ 376,65 | R$ 1.506,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.10 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R$ 1.340,99 | R$ 1.340,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.11 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | UND | 1,00 | R$ 242,35 | R$ 242,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.12 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | M² | 4,51 | R$ 530,23 | R$ 2.391,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.13 | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | UND | 1,00 | R$ 717,46 | R$ 717,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 11.14 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 621,79 | R$ 1.243,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 15.896,07** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **12.00** | **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 31,90 | R$ 5,65 | R$ 180,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,65 | R$ 11,14 | R$ 308,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.03 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | R$ 9,74 | R$ 155,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.04 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 13,43 | R$ 26,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.05 | 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 | UND | 24,00 | R$ 14,15 | R$ 339,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.06 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | R$ 13,44 | R$ 241,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.07 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R$ 18,74 | R$ 56,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.08 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 15,00 | R$ 14,28 | R$ 214,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.09 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | R$ 87,04 | R$ 522,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 111,04 | R$ 222,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.11 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R$ 68,31 | R$ 68,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.12 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | UND | 2,00 | R$ 950,44 | R$ 1.900,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.13 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 51,77 | R$ 103,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 12.14 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 27,98 | R$ 55,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 4.395,90** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| **13.00** | **INSTALAÇÃO SANITÁRIA** | | | | | | | | | | | | |
| 13.01 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 23,05 | R$ 23,41 | R$ 539,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.02 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | M | 31,20 | R$ 12,94 | R$ 403,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.03 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | M | 12,50 | R$ 22,61 | R$ 282,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.04 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | M | 26,00 | R$ 29,84 | R$ 775,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.05 | 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 | UND | 24,00 | R$ 11,07 | R$ 265,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.06 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND | 4,00 | R$ 10,80 | R$ 43,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.07 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 22,59 | R$ 45,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.08 | 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 | UND | 7,00 | R$ 30,24 | R$ 211,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.09 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 4,00 | R$ 11,28 | R$ 45,12 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 2,00 | R$ 17,51 | R$ 35,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.11 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 32,41 | R$ 64,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 6,00 | R$ 15,96 | R$ 95,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 4,00 | R$ 28,80 | R$ 115,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 4,00 | R$ 60,73 | R$ 242,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.15 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND | 6,00 | R$ 36,81 | R$ 220,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.16 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 21,71 | R$ 43,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.17 | 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 | UND | 6,00 | R$ 54,87 | R$ 329,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.18 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | UND | 3,00 | R$ 757,20 | R$ 2.271,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 13.19 | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m | UND | 1,00 | R$ 757,20 | R$ 757,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 6.788,66** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **14.00** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | | | | | | | |
| 14.01 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas | UND | 80,00 | R$ 143,70 | R$ 11.496,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 414,10 | R$ 828,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R$ 132,84 | R$ 132,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.04 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UND | 10,00 | R$ 27,74 | R$ 277,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.05 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UND | 20,00 | R$ 27,74 | R$ 554,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.06 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UND | 1,00 | R$ 111,73 | R$ 111,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.07 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UND | 1,00 | R$ 111,73 | R$ 111,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.08 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UND | 1,00 | R$ 159,14 | R$ 159,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.09 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UND | 21,00 | R$ 303,51 | R$ 6.373,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10,00 | R$ 32,62 | R$ 326,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | R$ 49,51 | R$ 891,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R$ 55,50 | R$ 111,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.13 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 69,00 | R$ 34,15 | R$ 2.356,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.14 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 20,00 | R$ 52,49 | R$ 1.049,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.15 | Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º | M | 3.917,00 | R$ 9,00 | R$ 35.253,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.16 | Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º | M | 1.950,00 | R$ 10,45 | R$ 20.377,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.17 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 381,00 | R$ 23,67 | R$ 9.018,27 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 66,00 | R$ 29,45 | R$ 1.943,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.19 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 145,00 | R$ 25,20 | R$ 3.654,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.20 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32,00 | R$ 9,69 | R$ 310,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.21 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | UND | 6,00 | R$ 46,15 | R$ 276,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 14.22 | Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios | M | 6,00 | R$ 63,08 | R$ 378,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 95.992,01** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **15.00** | **COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | | | | | | | | |
| 15.01 | Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s,Normas NBR9444 e 11716 | UND | 2,00 | R$ 742,80 | R$ 1.485,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 15.02 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | UND | 7,00 | R$ 19,75 | R$ 138,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 15.03 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UND | 2,00 | R$ 63,94 | R$ 127,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 15.04 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8,00 | R$ 20,38 | R$ 163,04 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 1.914,77** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **16.00** | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| 16.01 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA | UND | 30,00 | R$ 114,94 | R$ 3.448,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 16.02 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M | UND | 2,00 | R$ 168,31 | R$ 336,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 16.03 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM | UND | 4,00 | R$ 399,60 | R$ 1.598,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 16.04 | Tampo pré-moldado em concreto para bancos | M³ | 0,43 | R$ 2.732,97 | R$ 1.175,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 6.558,39** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **17.00** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | | | | |
| 17.01 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 48,30 | R$ 343,44 | R$ 16.588,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 17.02 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UND | 1,00 | R$ 750,38 | R$ 750,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 17.03 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UND | 1,00 | R$ 1.297,83 | R$ 1.297,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 17.04 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UND | 1,00 | R$ 867,47 | R$ 867,47 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 17.05 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m | UND | 1,00 | R$ 311,05 | R$ 311,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.06 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UND | 2,00 | R$ 2.503,62 | R$ 3.007,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 17.07 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) | UND | 1,00 | R$ 3.904,53 | R$ 3.904,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | **SUB-TOTAL** | **R$ 28.726,65** | | | | | | | **R$ 0,00** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL GERAL** | | | | | **R$ 1.630.036,29** | | | | | | | **R$ 168.392,01** | **R$ 820.057,30** |
| **CENTO E SESSENTA E OITO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO** | | | | | | | | | | | | | |

**MANOEL REGO SANTANA NETO**
**PORTARIA N°0281/2025**