# CÂMARA MUNICIPAL

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

## Obra: Construção da Sede da Câmara Municipal

| END: Rua Sabará, Centro de Pocrane | | | REF:SETOP LESTE 08/2023 C/DESONERAÇÃO | | | Data: 27/03/2024 | BDI:29,42% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **CUSTO UNITÁRIO** | **CUSTO C/BDI** | **TOTAL** |
| **1** | | **INSTALAÇÕES INICIAIS** | | | | | **R$ 8.904,7174** |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m² | 1 | R$ 1.367,14 | R$ 1.769,35 | R$ 1.769,3526 |
| 1.2 | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE | m | 64,00 | R$ 49,91 | R$ 64,59 | R$ 4.133,7600 |
| 1.3 | ED-50163 | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, | m | 64,00 | R$ 12,33 | R$ 15,96 | R$ 1.021,4400 |
| 1.4 | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA,PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA,TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, | uni | 1,00 | R$ 1.154,49 | R$ 1.494,14 | R$ 1.494,1410 |
| 1.5 | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADAPRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | uni | 1,00 | R$ 375,54 | R$ 486,02 | R$ 486,0239 |
| **2** | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **R$ 48.769,5730** |
| 2.1 | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL),INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 25,35 | R$ 35,50 | R$ 45,94 | R$ 1.164,5790 |
| 2.2 | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m² | 25,35 | R$ 20,43 | R$ 26,44 | R$ 670,2540 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,2675 | R$ | 512,64 | R$ | 663,46 | R$ 840,9355 |
| 2.4 | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | m³ | 18,85 | R$ | 695,52 | R$ | 900,14 | R$ 16.967,6390 |
| 2.5 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 10 | R$ | 11,48 | R$ | 14,86 | R$ 148,6000 |
| 2.6 | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 324 | R$ | 12,02 | R$ | 15,56 | R$ 5.041,4400 |
| 2.7 | ED-49811 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) | m² | 3,03 | R$ | 59,49 | R$ | 76,99 | R$ 233,2797 |
| 2.8 | ED-48213 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA | m² | 50,575 | R$ | 201,85 | R$ | 261,23 | R$ 13.211,7072 |
| 2.9 | ED-51121 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA | m³ | 214,455 | R$ | 37,80 | R$ | 48,92 | R$ 10.491,1386 |
| **3** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | **R$ 58.322,5672** |
| **3.1** | **VIGA NIVEL DA RUA** | | | | | | | | **R$ 7.717,9649** |
| 3.1.1 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 67 | R$ | 11,58 | R$ | 14,99 | R$ 1.004,3300 |
| 3.1.2 | ED-29550 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 20 | R$ | 12,02 | R$ | 15,56 | R$ 311,2000 |
| 3.1.3 | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 165 | R$ | 12,02 | R$ | 15,56 | R$ 2.567,4000 |
| 3.1.4 | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 3,087 | R$ | 695,52 | R$ | 900,14 | R$ 2.778,7321 |
| 3.1.5 | ED-49811 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X)(FUNDAÇÃO) | m² | 13,72 | R$ | 59,49 | R$ | 76,99 | R$ 1.056,3028 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2** | **VIGA BALDRAME- ELEVAÇÃO** | | | | | | | **R$** | **14.762,3805** |
| 3.2.1 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 128 | R$ | 11,58 | R$ 14,99 | R$ | 1.918,7200 |
| 3.2.2 | ED-29550 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 114 | R$ | 11,69 | R$ 15,13 | R$ | 1.724,8200 |
| 3.2.3 | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | | 208 | R$ | 12,02 | R$ 15,56 | R$ | 3.236,4800 |
| 3.2.4 | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, | m³ | 3,087 | R$ | 695,52 | R$ 900,14 | R$ | 2.778,7321 |
| 3.2.5 | ED-49811 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X)(FUNDAÇÃO) | m² | 41,16 | R$ | 59,49 | R$ 76,99 | R$ | 3.168,9084 |
| 3.2.6 | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | m² | 64 | R$ | 23,36 | R$ 30,23 | R$ | 1.934,7200 |
| **3.3** | **PILARES** | | | | | | | **R$** | **24.296,2643** |
| 3.3.1 | ED-31562 | FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,848 | R$ | 58,91 | R$ 76,24 | R$ | 140,8915 |
| 3.3.2 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 286,00 | R$ | 11,58 | R$ 14,99 | R$ | 4.287,1400 |
| 3.3.3 | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 784 | R$ | 12,02 | R$ 15,56 | R$ | 12.199,0400 |
| 3.3.4 | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 8,52 | R$ | 695,52 | R$ 900,14 | R$ | 7.669,1928 |
| **3.4** | **VIGAS COBERTURA** | | | | | | | **R$** | **11.545,9575** |
| 3.4.1 | ED-31571 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 13,918 | R$ | 54,57 | R$ 70,62 | R$ | 982,8891 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.2 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 198,4 | R$ | 11,58 | R$ | 14,99 | R$ 2.974,0160 |
| 3.4.3 | ED-29549 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 3 | R$ | 11,69 | R$ | 15,13 | R$ 45,3900 |
| 3.4.4 | ED-29550 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 303 | R$ | 11,69 | R$ | 15,13 | R$ 4.584,3900 |
| 3.4.5 | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 136,6 | R$ | 12,02 | R$ | 15,56 | R$ 2.125,4960 |
| 3.4.6 | ED-50245 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO | m² | 4,945 | R$ | 130,28 | R$ | 168,61 | R$ 833,7764 |
| **4** | | **PAREDES** | | | | | | | **R$ 57.759,9620** |
| 4.1 | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 408,5 | R$ | 62,96 | R$ | 81,48 | R$ 33.284,5800 |
| 4.2 | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETOnCOM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM REPARO MECANIZADO | m² | 408,5 | R$ | 8,56 | R$ | 11,08 | R$ 4.526,1800 |
| 4.3 | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m² | 408,5 | R$ | 32,34 | R$ | 41,85 | R$ 17.095,7250 |
| 4.4 | ED-9081 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 31,35 | R$ | 70,33 | R$ | 91,02 | R$ 2.853,4770 |
| **5** | | **PISO** | | | | | | | **R$ 55.279,2695** |
| 5.1 | ED-50567 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM | m² | 230,49 | R$ | 36,73 | R$ | 47,54 | R$ 10.957,4946 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | ED-50563 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO | m² | 230,49 | R$ | 49,39 | R$ | 63,92 | R$ 14.732,9208 |
| 5.3 | ED-29581 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO | m² | 230,49 | R$ | 20,43 | R$ | 26,44 | R$ 6.094,1556 |
| 5.4 | ED-50753 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 14 | | 143,54 | R$ | 185,77 | R$ 2.600,7800 |
| 5.5 | ED-50544 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO ( ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 230,49 | R$ | 70,04 | R$ | 90,65 | R$ 20.893,9185 |
| **6** | | **COBERTURA** | | | | | | | **R$ 61.866,2058** |
| 6.1 | ED-13852 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 1 | R$ | 28.640,00 | R$ | 37.065,89 | R$ 37.065,8900 |
| 6.2 | ED-49687 | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | M² | 202,67 | R$ | 53,50 | R$ | 69,24 | R$ 14.032,8708 |
| 6.3 | ED-50486 | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA ( PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m² | 202,67 | R$ | 14,99 | R$ | 19,40 | R$ 3.931,7980 |
| 6.4 | MERCADO | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM | m | 240,1 | R$ | 22,00 | R$ | 28,47 | R$ 6.835,6470 |
| **7** | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **R$ 18.254,8824** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | ED-50983 | PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA | M² | 10,96 | R$ | 386,10 | R$ | 499,69 | R$ | 5.476,6024 |
| 7.2 | MERCADO | PORTAS DE VIDRO ADESIVO BRANCO E=8MM-COMPLETA COM CANTONEIRA 80X210 | uni | 7 | R$ | 699,00 | R$ | 904,65 | R$ | 6.332,5500 |
| 7.3 | ED-49697 | DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | uni | 4 | R$ | 20,31 | R$ | 26,29 | R$ | 105,1600 |
| 7.4 | ED-21612 | FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO LAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2)CHAVES | uni | 4 | R$ | 90,30 | R$ | 116,87 | R$ | 467,4800 |
| 7.5 | MERCADO | PORTA INCOLOR VIDRO 8MM, 210X200, 2 FOLHAS | uni | 1 | R$ | 1.426,00 | R$ | 1.845,53 | R$ | 1.845,5300 |
| 7.6 | MERCADO | PORTA CORRER INCOLOR VIDRO 8MM, 210X90 | uni | 1 | R$ | 940,00 | R$ | 1.216,55 | R$ | 1.216,5500 |
| 7.7 | MERCADO | JANELA INCOLOR 6MM 4 BANDEIRAS 70X180 | uni | 2 | R$ | 254,00 | R$ | 328,73 | R$ | 657,4600 |
| 7.8 | MERCADO | JANELA INCOLOR 6MM 2 BANDEIRAS 140X110 | uni | 1 | R$ | 499,00 | R$ | 645,81 | R$ | 645,8100 |
| 7.9 | MERCADO | BASCULA VIDRO INCOLOR, 50X50 | uni | 1 | R$ | 291,00 | R$ | 376,61 | R$ | 376,6100 |
| 7.10 | MERCADO | JANELA INCOLORO 8MM, 4 BANDEIRAS 150X200 | uni | 1 | R$ | 874,00 | R$ | 1.131,13 | R$ | 1.131,1300 |
| **8** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | **R$** | **16.947,6712** |
| 8.1 | ED-49939 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA | uni | 1 | R$ | 106,34 | R$ | 137,63 | R$ | 137,6300 |
| 8.2 | ED-49870 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA ( 30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA | uni | 2 | R$ | 141,06 | R$ | 182,56 | R$ | 365,1200 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 7 | R$ | 124,35 | R$ | 160,93 | R$ | 1.126,5100 |
| 8.4 | ED-50223 P | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA | uni | 7 | R$ | 143,23 | R$ | 185,37 | R$ | 1.297,5900 |
| 8.5 | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 2 | R$ | 200,75 | R$ | 259,81 | R$ | 519,6200 |
| 8.6 | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 3 | R$ | 284,15 | R$ | 367,75 | R$ | 1.103,2500 |
| 8.7 | ED-15204 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | uni | 2 | R$ | 335,96 | R$ | 434,80 | R$ | 869,6000 |
| 8.8 | ED-50105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 47,91 | R$ | 47,47 | R$ | 61,44 | R$ | 2.943,5904 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.9 | ED-49936 | CAIXA D´ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | uni | 1 | R$ | 861,77 | R$ | 1.115,30 | R$ 1.115,3000 |
| 8.10 | ED-50018 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 10,68 | R$ | 19,39 | R$ | 25,09 | R$ 267,9612 |
| 8.11 | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | m | 26,87 | R$ | 22,47 | R$ | 29,08 | R$ 781,3796 |
| 8.12 | ED-50668 | CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | uni | 58 | R$ | 82,81 | R$ | 107,17 | R$ 6.215,8600 |
| 8.13 | ED-49953 | RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA | uni | 3 | R$ | 28,81 | R$ | 37,29 | R$ 111,8700 |
| 8.14 | ED-49946 | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM | uni | 1 | R$ | 40,90 | R$ | 52,93 | R$ 52,9300 |
| 8.15 | ED-49959 | RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA | uni | 1 | R$ | 30,49 | R$ | 39,46 | R$ 39,4600 |
| **9** | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | | | | **R$ 7.762,7970** |
| 9.1 | ED-50301 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA ETÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | uni | 2 | R$ | 752,80 | R$ | 974,27 | R$ 1.948,5400 |
| 9.2 | ED-48157 | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | uni | 2 | R$ | 186,04 | R$ | 240,77 | R$ 481,5400 |
| 9.3 | ED-48169 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | uni | 1 | R$ | 1.044,35 | R$ | 1.351,60 | R$ 1.351,6000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.4 | ED-50281 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO ROMADO,SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVETORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | uni | 2 | R$ | 364,80 | R$ | 472,12 | R$ | 944,2400 |
| 9.5 | ED-9155 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA | uni | 1 | R$ | 489,77 | R$ | 633,86 | R$ | 633,8600 |
| 9.6 | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 2 | R$ | 131,24 | R$ | 169,85 | R$ | 339,7000 |
| 9.7 | ED-22902 | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 1 | R$ | 74,52 | R$ | 96,44 | R$ | 96,4400 |
| 9.8 | ED-50324 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 1 | R$ | 163,24 | R$ | 211,27 | R$ | 211,2700 |
| 9.9 | ED-50935 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | m | 11,9 | R$ | 113,99 | R$ | 147,53 | R$ | 1.755,6070 |
| **10** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | **R$** | **30.136,2500** |
| 10.1 | ED-49506 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM | uni | 1 | R$ | 167,48 | R$ | 216,75 | R$ | 216,7500 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | ED-49270 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | uni | 6 | R$ | 51,06 | R$ | 66,08 | R$ | 396,4800 |
| 10.3 | ED-49278 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | uni | 1 | R$ | 63,70 | R$ | 82,44 | R$ | 82,4400 |
| 10.4 | ED-50227 | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 14 | R$ | 223,57 | R$ | 289,34 | R$ | 4.050,7600 |
| 10.5 | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | uni | 25 | R$ | 139,87 | R$ | 181,02 | R$ | 4.525,5000 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.6 | ED-17905 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA LVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 32 | R$ | 388,02 | R$ | 502,18 | R$ | 16.069,7600 |
| 10.7 | ED-50230 | PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | uni | 6 | R$ | 143,27 | R$ | 185,42 | R$ | 1.112,5200 |
| 10.8 | MERCADO | PLAFON 36W, 18W, 12W, 7W E 5W | uni | 1 | R$ | 2.818,00 | R$ | 3.647,06 | R$ | 3.647,0600 |
| 10.9 | ED-15753 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | uni | 1 | R$ | 27,03 | R$ | 34,98 | R$ | 34,9800 |
| **11** | | **PINTURA** | | | | | | | **R$** | **12.023,1940** |
| 11.1 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 408,5 | R$ | 14,10 | R$ | 18,25 | R$ | 7.455,1250 |
| 11.2 | ED-50452 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 202,67 | R$ | 15,56 | R$ | 20,14 | R$ | 4.081,7738 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3 | ED-50495 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 10,96 | R$ 34,28 | R$ 44,37 | R$ | 486,2952 |
| | | | | | | **TOTAL** | **R$** | **376.027,0895** |