



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06
PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

| | |
|------------------|---------|
| DATA BASE SINAPI | 05-2022 |
| DATA BASE SETOP | 03-2022 |
| DESONERADO | |
| BDI (%) | 26,92 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------------------|-------------------------|---|---------|------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | SECRETARIA DE OBRAS | | | | | | | | 118.753,53 |
| 1.1 | PISO GALPÃO EXISTENTE | | | | | | | | 73.545,67 |
| 1.1.1 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 28,38 | 143,00 | 26,92 | 181,50 | 5.150,85 |
| 1.1.2 | SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 840,00 | 22,04 | 26,92 | 27,97 | 23.497,46 |
| 1.1.3 | SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 56,76 | 623,23 | 26,92 | 791,00 | 44.897,36 |
| 1.2 | DRENAGEM | | | | | | | | 8.777,09 |
| 1.2.1 | SETOP | ED-49912 HID-CXS-185 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 3,00 | 485,83 | 26,92 | 616,62 | 1.849,85 |
| 1.2.2 | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 36,00 | 151,61 | 26,92 | 192,42 | 6.927,24 |
| 1.3 | CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | | | | 12.795,63 |
| 1.3.1 | SETOP | ED-50651 PLU-CAL-020 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 47,70 | 109,92 | 26,92 | 139,51 | 6.654,65 |
| 1.3.2 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 61,40 | 72,70 | 26,92 | 92,27 | 5.665,43 |
| 1.3.3 | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 49,15 | 26,92 | 62,38 | 311,91 |
| 1.3.4 | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 38,92 | 26,92 | 49,40 | 49,40 |
| 1.3.5 | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 90,01 | 26,92 | 114,24 | 114,24 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|-------------------------|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 1.4 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | | | | | 940,27 |
| 1.4.1 | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 79,90 | 8,34 | 26,92 | 10,59 | 845,75 |
| 1.4.2 | SINAPI | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 4,58 | 26,92 | 5,81 | 17,44 |
| 1.4.3 | SINAPI | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 21,12 | 26,92 | 26,81 | 26,81 |
| 1.4.4 | SINAPI | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,62 | 26,92 | 8,40 | 8,40 |
| 1.4.5 | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 32,99 | 26,92 | 41,87 | 41,87 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | | 8.989,61 |
| 1.5.1 | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 99,00 | 7,26 | 26,92 | 9,21 | 912,22 |
| 1.5.2 | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 144,65 | 26,92 | 183,59 | 734,36 |
| 1.5.3 | SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 396,00 | 14,61 | 26,92 | 18,54 | 7.343,03 |
| 1.6 | PASSEIO/CALÇADA | | | | | | | | 13.705,26 |
| 1.6.1 | SETOP | ED-48472 DEM-MFC-005 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA | M | 28,80 | 9,26 | 26,92 | 11,75 | 338,48 |
| 1.6.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 25,80 | 62,85 | 26,92 | 79,77 | 2.058,05 |
| 1.6.3 | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 2,57 | 740,80 | 26,92 | 940,22 | 2.416,37 |
| 1.6.4 | SINAPI | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 42,88 | 38,82 | 26,92 | 49,27 | 2.112,71 |
| 1.6.5 | SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 42,48 | 22,04 | 26,92 | 27,97 | 1.188,30 |
| 1.6.6 | SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 2,87 | 623,23 | 26,92 | 791,00 | 2.270,18 |
| 1.6.7 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 1,20 | 99,70 | 26,92 | 126,54 | 151,85 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| 1.6.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12,71 | 19,10 | 26,92 | 24,24 | 308,11 |
| 1.6.9 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 23,70 | 17,07 | 26,92 | 21,67 | 513,47 |
| 1.6.10 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 12,00 | 90,44 | 26,92 | 114,79 | 1.377,44 |
| 1.6.11 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1,20 | 637,08 | 26,92 | 808,58 | 970,30 |

Morro da Garça, 30 de junho de 2022

 Prefeito Municipal
Márcio Túlio Leite Rocha

 Responsável Técnico
Valério Diniz Mourthé
CREA: MG 18016/D