



## MEMORIAL DESCRITIVO

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

### **2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**

2.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00

### **3. PAVIMENTAÇÃO – ESTACIONAMENTO**

3.1 PISO BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO 8cm COR NATURAL

3.2 MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALCADAS

3.3 CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm

3.4 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

### **4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

4.1 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF\_05/2020

4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017

4.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017

4.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

4.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022

4.6 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022

4.7 ACO CA-50 10,0mm (3/8") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS

4.8 ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCADO EM FORMAS

---



4.9 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  
AF\_06/2018

## 5. SUPRAESTRUTURA

5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

5.2 CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES

5.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.  
AF\_11/2014

5.4 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

5.5 LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m<sup>2</sup>

## 6. TELHADO

6.1 COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 2 ÁGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA

6.2 ELETROCALHA LISA (150X100) MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

6.3 CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM

## 7. PISOS E REVESTIMENTOS

7.1 REVESTIMENTO CERAMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

7.2 ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO

## 8. ELÉTRICA

8.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

8.2 INTERRUPTOR SIMPLES+1PARALELO+1TOMADA 10A PLACA 4X2+PLACA

8.3 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

8.4 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

---



INSTRUÇÃO DA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL  
VENIDA PREFEITO JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA, N° 703, POMPEÍIA, MORRO DA GARÇA-MG

8.5 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015]

8.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

8.7 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

8.8 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

8.9 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

8.10 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE

8.11 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

## 9. HIDROSSANITÁRIA

9.1 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021

9.2 CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA

9.3 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

9.4 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

9.5 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

9.6 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

9.7 BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO \*120 X 60\* CM, E= \*2\* CM

9.8 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

---



INSTRUÇÃO DA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL  
VENIDA PREFEITO JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA, N° 703, POMPÉIA, MORRO DA GARÇA-MG

9.9 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

9.10 BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

9.11 ÁGUA FRIA-TUBO SOLDAVEL DE PVC 50mm

9.12 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm

9.13 TE PVC SOLDAVEL 50mm

9.14 TE DE REDUCAO 1.1/2" x 3/4" TIGREFIRE

9.15 TUBO DE PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES

#### **10. PORTAS E JANELAS**

10.1 FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM

10.2 FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM

10.3 FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM

10.4 ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,60x2,10m

10.5 ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,90x2,10m

10.6 COLOCACAO DE ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,80x2,10m

10.7 DOBRADICA 3.1/2"x3" – GALVANIZADA

10.8 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.9 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.10 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.11 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.12 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.13 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.14 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.15 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

---



INSTRUÇÃO DA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL  
VENIDA PREFEITO JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA, N° 703, POMPÉIA, MORRO DA GARÇA-MG

10.16 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.17 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.18 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.19 ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup>

10.20 PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 2FL.- 3,00x2,50M

## **11. PINTURA**

11.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.  
AF\_06/2014

## **12. PAISAGISMO**

12.1 GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO

12.2 ARVORE ORNAMENTAL H=150 A 200CM - FORNECIMENTO E PLANTIO

**Câmara Municipal de Morro da Garça**  
**CNPJ: 38.522.827/0001-38**

---