

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL ALTO PARAISO**  
**SÃO JOÃO DO MANHUAÇU/MG**

**1. COBERTURA**

**1.1- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO:**

Esse item contempla a estrutura metálica do pátio da Escola Municipal Alto Paraíso, foi calculado 10 kg por metro quadrado de estrutura.

**1.2 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL:**

Este item contempla a calha do da estrutura do pátio, que será instalada nas duas laterais da cobertura. Tendo um desenvolvimento de 100 para captar melhor a água da chuva.

**1.3-COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;**

Este item contempla o telhamento da estrutura metálica do pátio.

**1.4 -FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO;**

Este item contempla 8 pilares para sustentar a estrutura metálica, será colocados pilares de metalon 100x100 mm.

**2. RAMPA DE ACESSIBILIDADE**

**2.1 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO;**

ESTE ITEM CONTEMPLA A ESTRUTURA COMPLETA DA RAMPA DE SERÁ COM PERFIL U ENRIJECIDO DE 75 MM COM 2 MM DE ESPESSURA E A CHAPA PARA COBRIR A ESTRUTURA DA RAMPA SERÁ CHAPA XADREZ COM 1/8 DE ESPESSURA.

**2.2 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA;**

ESTE ITEM CONTEMPLA O GUARDA CORPO QUE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, E SERÁ FEITA CONFORME ESPECIFICA NO ENUCIADO DO ITEM.

**2.3 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO:**

ESTE ITEM CONTEMPLA A PINTURA DE TODA A ESTRUTURA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE.

**3. MOVIMETAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;**

**3.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL;**

ESTE ITEM REMUNERA A ESCAÇÃO DAS SAPATAS PARA O RECEBIMENTO DOS PILARES DA ESTRUTURA, QUE SERÁ FURADO COM 1 METRO X 1 METRO DE LARGURA E 1,5 METRO DE PROFUNDIDADE.

**3.2 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE;**

ESTE ITEM REMUNERA O REATERRO DA FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA;

**3.3 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR;**

ESTE ITEM REMUNERA A FERRAGEM DA FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA QUE SERÁ UTILIZADO FERRO CA 50 DE 8.0MM PARA A FUNDAÇÃO;

**3.4 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO;**

ESTE ITEM REMUNERA O CONCRETO DA FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA.

**José de Freitas Lacerda Júnior**  
Engenheiro Civil CREA-MG: 200.341/D

Santana do Manhuaçu/MG, 17 de Setembro de 2024.