



**OBRA:** Reforma da Feira Coberta Municipal Pedro da Silva Caldas

**LOCAL:** Assunção de Goiás, Município de Vila Propício – Goiás

**CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Vila Propício

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Valdir da Silva Mariano CRT: 01802284125GO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO:

### DESCRIÇÃO DA OBRA

A presente obra consiste na reforma da Feira Coberta Municipal, contemplando serviços preliminares, fechamento lateral, execução de elementos metálicos, revestimentos, instalações hidráulicas e elétricas, pintura geral, substituição de esquadrias, implantação de elementos paisagísticos e serviços complementares.

As intervenções visam a melhoria das condições estruturais, funcionais e estéticas do espaço, proporcionando maior conforto, segurança e durabilidade, conforme especificações técnicas e quantitativos previstos em orçamento.

#### 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>	1,50	Área da placa conforme padrão GOINFRA = 1,50 m <sup>2</sup>
1.1.2	Engenheiro Civil	h	32	1 engenheiro × 32 horas de acompanhamento técnico
1.1.3	Encarregado de obra	h	120	1 encarregado × 120 horas de supervisão

#### 1.2 FECHAMENTO LATERAL E ESTRUTURAS METÁLICAS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.2.1	Fechamento lateral com telha galvanizada	m <sup>2</sup>	80,00	Área total de fechamento lateral conforme levantamento in loco = 80,00 m <sup>2</sup>

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.2.2	Grade metálica tipo ginásio	m <sup>2</sup>	40,00	Área total de proteção lateral conforme projeto = 40,00 m <sup>2</sup>
1.2.3	Moldura tipo pingadeira	m <sup>2</sup>	17,25	Extensão de muros e platibandas × largura da moldura = 17,25 m <sup>2</sup>
1.2.4	Chapa galvanizada 60 cm	m	644,00	Comprimento total das tesouras da cobertura = 644,00 m
1.2.5	Chapa galvanizada 40 cm	m	140,00	Complemento fechamento das tesouras = 140,00 m
1.2.6	Parafusos autobrocantes	un	3.000	Quantidade estimada conforme fixações por metro linear
1.2.7	Serralheiro	h	60	Execução dos serviços metálicos = 60 horas
1.2.8	Ajudante	h	60	Apoio na execução = 60 horas

### 1.3 REVESTIMENTOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.3.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	150,00	Área total de paredes a receber preparo = 150,00 m <sup>2</sup>
1.3.2	Reboco	m <sup>2</sup>	150,00	Mesma área do chapisco = 150,00 m <sup>2</sup>

### 1.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.4.1	Tubulação PVC Ø25 mm	m	40,00	Extensão total da rede hidráulica = 40,00 m
1.4.2	Conexões (joelhos, tês, adaptadores)	un	19	Quantidade conforme pontos hidráulicos previstos

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.4.3	Registro de gaveta	un	1	Ponto principal de controle
1.4.4	Válvulas e sifões	un	8	Conforme número de pontos de uso (lavatórios)

### 1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.5.1	Eletrodutos (PVC e aço)	m	40,00	Extensão total da rede elétrica
1.5.2	Quadro de distribuição	un	1	Central de distribuição elétrica
1.5.3	Disjuntores	un	10	Distribuição dos circuitos
1.5.4	Luminárias tipo spot	un	30	Quantidade conforme layout de iluminação
1.5.5	Lâmpadas LED	un	30	Correspondente às luminárias
1.5.6	Tomadas e interruptores	un	10	Conforme pontos definidos
1.5.7	Cabos elétricos	m	420	Soma de circuitos de iluminação e tomadas

### 1.6 PINTURA E ACABAMENTOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.6.1	Pintura interna	m <sup>2</sup>	155,00	Área interna das paredes
1.6.2	Pintura externa	m <sup>2</sup>	380,00	Área externa total
1.6.3	Pintura de muro	m <sup>2</sup>	165,00	Área dos muros laterais
1.6.4	Pintura de piso	m <sup>2</sup>	350,00	Área de circulação externa

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.6.5	Pintura estrutura metálica	m <sup>2</sup>	980,00	Área da cobertura metálica
1.6.6	Primer metálico	m <sup>2</sup>	490,00	Área de preparação da estrutura
1.6.7	Limpeza e preparo de superfícies	m <sup>2</sup>	1.220,00	Áreas somadas de limpeza geral

### 1.7 ESQUADRIAS, LOUÇAS E COMPLEMENTOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.7.1	Portas metálicas	m <sup>2</sup>	9,90	Soma das áreas das portas
1.7.2	Vidros	m <sup>2</sup>	2,00	Área das janelas
1.7.3	Cubas e torneiras	un	5	Pontos sanitários
1.7.4	Letreiro em chapa galvanizada	m	10,00	Comprimento do letreiro frontal

### 1.8 PAISAGISMO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1.8.1	Plantio de grama	m <sup>2</sup>	20,00	Área de jardim
1.8.2	Arbustos/cerca viva	un	16	Distribuição perimetral
1.8.3	Palmeiras	un	4	Elementos paisagísticos principais

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO

Resp. Técnico: Valdir da Silva Mariano - CRT: 01802284125GO