

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Análise de Projeto - FASE II - PROGRAMA 'A CASA É SUA'

#### Item do orçamento – 1.3.1.7

CONCRETAGEM DE PAINEL DE PAREDE PRODUZIDO EM BATERIA DE FÔRMAS METÁLICAS, DO SISTEMA DE PAINÉIS DE PAREDE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM CONCRETO AUTO ADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Metragem linear de parede X Espessura X Altura = Volume Concretado na Produção das placas

$$43,15\text{m} \times 0,10\text{m} \times 2,60\text{m} = 11,21\text{m}^3$$

#### Item do orçamento – 1.3.1.8

CONCRETAGEM DE LAJES DE COBERTURA (E=8 CM) PRÉ-MOLDADA EM BANDEJA METÁLICA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Metragem quadrada de laje X Espessura de capa = Volume Concretado de Lajes

$$47,575\text{m}^2 \times 0,04\text{m} \times 1,05 \text{ (perda)} = 2,00\text{m}^3$$

#### Item do orçamento – 1.3.3.2

INSTALAÇÃO DE PAINEL DE PAREDE PARA HIS TÉRREA COM CAMINHÃO MUNCK, DO SISTEMA DE PAINÉIS DE PAREDES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Quantidade de Módulos – Estima-se uma placa por parede, não devendo a placa ser superior a 3,5m de comprimento – 14 unidades

#### Item do orçamento – 1.3.3.3

INSTALAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA HIS TÉRREA COM CAMINHÃO MUNCK, DO SISTEMA DE PAINÉIS DE PAREDES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Quantidade de Módulos – Uma placa por cômodo ou pano de laje, não devendo a placa ser superior a 10,00m<sup>2</sup> – 6 unidades

**Item do orçamento – 1.3.3.4**

INSTALAÇÃO DE PAINEL DE OITÃO PARA HIS TÉRREA COM CAMINHÃO MUNCK, DO SISTEMA DE PAINÉIS DE PAREDES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Quantidade de Módulos – Uma placa por oitão - 2 unidades

**Item do orçamento – 1.6.1.1**

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS

Item corrigido em planilha orçamentária – Uma entrada por unidade habitacional.

**Item do orçamento – 1.6.1.37**

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item suprimido do orçamento – Entrada de energia será aérea.

**Item do orçamento – 1.6.2.30**

BASE PARA ELEVAÇÃO DE RESEVATÓRIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.

Estrutura de caibros e ripas, para elevação e fixação do reservatório superior – 1 por unidade habitacional.

Eng.º Civil Diéberton de Bem Heydt  
CREA/RS 229.803  
CPF: 033.894.400-11

Assinado de forma digital por

DIEBERTON DE BEM

HEYDT:03389440011

Dados: 2023.09.28 22:12:52 -03'00'

**DIÉBERTON DE BEM HEYDT**

Engenheiro Civil – CREA/RS 229.803