

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Centro de Equoterapia

Localização: Rua “D”, S/N, Conj. Centenário, Simão Dias/SE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Simão Dias/SE

01. Serviços Preliminares

- Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada: 6,00 m²
- Placa de inauguração de obra em alumínio (0,50 x 0,70 m): 1,00 un

02. Estrutura

- Concreto simples fabricado na obra (fck=21 MPa): 12,85 m³
- Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5 mm (ferragens): 771,00 kg
- Armação de pilar ou viga com aço CA-50 de 10,0 mm: 771,00 kg
- Forma plana para estruturas em compensado resinado 10 mm: 38,55 m²
- Impermeabilização com emulsão asfáltica (2 demãos): 23,13 m²

03. Alvenaria

- Alvenaria bloco cerâmico vedação 9x19x24 cm, espessura 9 cm: 522,26 m²
- Chapisco em parede com argamassa: 749,00 m²
- Reboco ou emboço interno de parede, espessura 1,5 cm: 537,00 m²
- Pintura para interiores sobre paredes: 537,00 m²
- Reboco ou emboço externo, espessura 2,0 cm: 213,00 m²
- Pintura para exteriores sobre paredes: 194,00 m²

04. Pavimentação e Revestimento

- Contrapiso em argamassa traço 1:4: 55,00 m²
- Piso em concreto simples despolado (fck = 15 MPa, e = 7 cm): 134,00 m²
- Piso alta resistência 12 mm, com juntas plásticas: 134,00 m²
- Pavimento em piso intertravado com bloco retangular 20x10 cm: 458,00 m²
- Revestimento cerâmico para piso ou parede 60x60 cm: 17,52 m²
- Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12x0,30x1,00m): 156,00 m
- Aterro manual de valas com areia (Picadeiro): 26,51 m³
- Aterro manual de valas com areia (Estabelecimento): 45,00 m³

- Piso em concreto simples despolado, com forma para juntas de concretagem: 542,22 m²

05. Instalações Hidrossanitárias

- Ponto de água fria embutido com material PVC rígido Ø 25 mm: 12,00 un
- Tubo PVC rígido soldável para água Ø 25 mm: 45,00 m
- Ponto de esgoto com tubo PVC rígido soldável Ø 50 mm: 1,00 un
- Ponto de esgoto com tubo PVC rígido soldável Ø 40 mm: 8,00 un
- Ponto de esgoto com tubo PVC rígido soldável Ø 100 mm: 3,00 pontos
- Tubo PVC rígido soldável para esgoto Ø 100 mm: 43,00 m
- Escavação manual de vala/cava até 1,50 m profundidade: 6,45 m³
- Aterro de vala compactado: 6,45 m³

06. Esquadrias

- Porta em vidro temperado 10 mm, incolor: 1,44 m²
- Puxador para esquadrias em alumínio cromado: 1,00 un
- Porta em madeira compensada (canela), 0,80x2,10 m: 9,00 un
- Porta em madeira compensada (canela), 0,60x2,10 m: 1,00 un
- Portão em madeira de lei tipo assoalho: 5,76 m²
- Basculante em alumínio, moldura-vidro: 1,68 m²
- Instalação de vidro liso incolor, e=4 mm: 1,56 m²
- Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros: 1,12 m²
- Janela de madeira de correr com 6 folhas: 0,96 m²
- Cobogó de cimento tipo "escama", 40x40 cm: 4,30 m²
- Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado: 55,00 m

07. Cobertura

- Telhamento com telha de fibra vegetal com betume: 217,00 m²
- Trama de madeira para telhados até 2 águas: 233,00 m²
- Telhamento com telha cerâmica capa-canal tipo colonial: 233,00 m²

08. Equipamentos

- Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5: 0,1785 m³
- Alvenaria tijolo cerâmico maciço 5x9x19 cm: 14,72 m²
- Reboco ou emboço externo espessura 2,0 cm: 5,77 m²
- Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa: 0,085 m³
- Pintura de acabamento com 2 demãos tinta acrílica: 5,77 m²

09. Louças e Metais

- Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada: 3,00 un

- Lavatório louça sem coluna: 3,00 un
- Torneira plástica 3/4" para tanque: 4,00 un
- Pia de cozinha com bancada em aço inox: 1,00 un

10. Acessibilidade

- Alvenaria bloco cerâmico vedação 9x19x24 cm: 22,92 m²
- Chapisco em parede: 10,25 m²
- Reboco ou emboço externo de parede: 10,25 m²
- Pintura para exteriores sobre paredes: 10,25 m²

11. Instalações Elétricas

- Eletroduto PVC rígido corrugado, Ø 50 mm, embutido em alvenaria: 220,00 m
- Eletroduto PVC rígido corrugado, Ø 32 mm, embutido em alvenaria: 155,00 m
- Eletroduto PVC rígido corrugado, Ø 25 mm, embutido em alvenaria: 65,00 m
- Caixa de passagem PVC embutida, 20x20 cm: 15,00 un
- Fiação elétrica com cabo de cobre isolado, 2,5 mm² (circuito de iluminação): 560,00 m
- Fiação elétrica com cabo de cobre isolado, 4 mm² (circuito de tomadas): 410,00 m
- Quadro de distribuição em chapa de aço, pintura eletrostática, com barramentos e disjuntores: 1,00 un
- Instalação de interruptores, tomadas e luminárias: 120,00 un
- Luminárias LED embutidas para interiores: 45,00 un
- Instalação e cabeamento para sistema de segurança eletrônica: 1,00 un

Simão Dias/SE, maio de 2025

Christian Santos Matos
Eng. Civil CREA -2718691115
Diretor do departamento de Engenharia Projeto e Urbanismo
Port. 2 773/2021 de 08/03/2021