



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS

ESTADO DE MINAS GERAIS

### MEMORIA DE CÁLCULO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO NO ENTORNO DA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DA SILVA**

**LOCAL: Rua Alvaro Augusto de Lelis, S/Nº, Bairro Renovação - Coração de Jesus - MG**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses**

**DATA: 29/10/2025**

#### 010000 INSTALAÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

010002 Locação para muros, cercas e alambrados

	Perímetro total (m)
Fachada frontal	190,68
Fachada posterior	204,31
Lateral direita	119,91
Lateral esquerda	122,97
	<b>637,87</b>

010003 Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)

Comprimento x Altura

$$3,00 \times 1,50 = 4,50 \text{ m}^2$$

#### 030000 TRABALHOS EM TERRA

030002 Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2,00m

	Lado A (m)	Lado B (m)	Profundidade (m)	Volume (m³)
Sapata	0,60	0,60	0,80	0,288
Sapata divisa	0,60	0,60	0,80	0,288
Sapata divisa portões	0,80	0,80	1,00	0,64

	Volume unitário (m³)	Quantidade	Volume total (m³)
Sapata	0,288	250	72,00
Sapata divisa	0,288	50	14,40
Sapata divisa portões	0,64	4	2,56
			<b>88,96</b>

030004 Regularização de fundo de vala com apiloamento com maço de 30kg

	Lado A (m)	Lado B (m)	Área unitária (m²)	Quantidade	Área total (m²)
Sapata	0,6	0,6	0,36	250	90
Sapata divisa	0,6	0,6	0,36	50	18,00
Sapata divisa portões	0,80	0,80	0,64	4	2,56
					<b>110,56</b>

030005 Reaterro manual de vala apiloado

Volume escavação (m³)	Volume concreto fundação (m³)	Volume reaterro (m³)
88,96	53,44	<b>35,52</b>



**170000 PINTURA****170100 PINTURA:**

170102 Látex PVA em parede (2 demãos), com fundo preparador / selador

	Perímetro total (m)	Desconto (m)	Perímetro alvenaria (m)	Altura (m)	Quantidade	Área total (m²)
Fachada frontal	195,66	8,80	186,86	2,20	2,00	822,18
Fachada posterior	204,31	0,00	204,31	2,20	1,00	449,48
Lateral direita	119,91	0,00	119,91	2,20	1,00	263,80
Lateral esquerda	122,97	0,00	122,97	2,20	1,00	270,53
						<b>1806,00</b>

170105 Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos e uma demão de zarcão

	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade	Área (m²)
Portão 1	1,80	2,00	1,00	3,60
Portão 2	4,00	2,20	1,00	8,80
Portão 3	3,00	2,00	1,00	6,00
				18,40

<b>Área total (m²)</b>	<b>36,80</b>
------------------------	--------------

**260000 OUTROS**

260001 INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF\_03/2024

	Perímetro (m)	Descontos (m)	Perímetro (m)
Alvenaria	642,85	5,80	<b>637,05</b>

382948

Engº. Civil André Fagundes Peixoto

CREA-MG

Samuel Barreto Neto - Prefeito Municipal de Coração de Jesus