



MEMÓRIA DE CÁLCULO:
OBRA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO
E.M. JOÃO MENDES DESOUSA - LAGEDO



1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DA OBRA					3,00
	Local	Dimensão (m)	Quantidade (un)			Área (m²)
	Frente	1,50	2,00	1,00		3,00
	TOTAL					3,00
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
2.1	REMOÇÃO DE TELHA FRANCESA					109,02
	Local	Dimensão (m)				Área (m²)
	PREDIO	6,90	15,80			109,02
	TOTAL					109,02
2.1	DEMOLIÇÃO DE ENGRANDAMENTO					109,02
	Local	Dimensão (m)				Área (m²)
	PREDIO	6,90	15,80			109,02
	TOTAL					109,02
3.0	COBERTURA					
3.1	ENGRANDAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA					
	Local	Comprimento	Largura			Área (m²)
	PREDIO	15,80	3,45+3,45=	6,90		109,02
	TOTAL					109,02
3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA					
	Local	Comprimento	Largura			Área (m²)
	PREDIO	15,80	3,45+3,45=	6,90		109,02
	TOTAL					109,02
3.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA					
	Local	Frente	Lado Esquerdo	Lado Direito	Fundo	Comprimento (m)
	PREDIO	5,60	14,60	14,60	5,30	40,10
	TOTAL					40,10
3.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA					
	Local	Perímetro				Comprimento (m)
	PREDIO	15,80				15,80
	TOTAL					15,80
4.0	CERCA DE MOURÃO					
4.1	PILAR PARA INSTALAÇÃO DE PORTÃO					
	Local	Comprimento (m)	Largura(m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)
	Fachada	0,30	0,15	2,20	2,00	0,20
	TOTAL					0,20
4.2	PORTÃO DE ENTRADA					
	Local	Comprimento (m)	Altura (m)			Área (m²)
	Fachada	3,00	2,20			6,60
	TOTAL					6,60
4.3	CERCA DE MOURÃO					
	Local	Perímetro	Vão Portão + Pilar			Comprimento (m)
	Divisa Terreno	201,70	3,60			198,10
	TOTAL					198,10
5.0	SERVIÇOS FINAIS					
5.1	Limpeza Final					
	Local	Comprimento	Largura			Área (m²)
		15,80	6,90			109,02
	TOTAL					109,02

RESP. PELA ORÇAMENTAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

Eng. Tiago Ribeiro Almeida
CREA 245.741/D - MG

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

Joselita Vieira Mendes