



Obra
CONSTRUÇÃO DO MURO - EMEF - PROFESSORA VALDIRENE ALVES DOS SANTOS

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,0	= CAÇAMBA 6,00 M3 X 33,00 KM= 198,00 M3XKM
1.2	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	3,0	= ALTURA 1,50 X COMPRIMENTO 2,00= 3,00 M2
1.3	LOCAÇÃO PLANIMETRICA DE LINHA	M	159,5	= 1,00 X 159,50= 159,50 METROS LINEAR
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	14,66	= (BROCA, ALTURA 1,25 x LARGURA 0,20 x COMPRIMENTO 0,20= 0,05 x 38,00 = 1,9 M3) + (BALDRAME. ALTURA 0,40 x LARGURA 0,20 x
2.2	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	m³	12,76	= ALTURA 0,40 x LARGURA 0,20 x COMPRIMENTO 159,50= 12,76 M3
2.3	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	m³	1,9	= ALTURA 1,25 x LARGURA 0,20 x COMPRIMENTO 0,20= 0,05 x 38= 1,9 M3
2.4	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	3,8	= ALTURA 2,50 x COMPRIMENTO 0,20 x LARGURA 0,15 = 0,10 M3 x 38,00 UN = 3,80 M3
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			
3.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m²	361,0	= (PAREDES DE VEDAÇÃO, ALTURA 2,50 x 159,50 COMPRIMENTO= 398,75,00 M2) - (ESQUADRIAS 37,75 M2)= 398,75 - 37,75= 361,00 M2
4	REVESTIMENTOS			
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	361,0	= (PAREDES DE VEDAÇÃO, ALTURA 2,50 x 159,50 COMPRIMENTO= 398,75,00 M2) - (ESQUADRIAS 37,75 M2)= 398,75 - 37,75= 361,00 M2
4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	47,75	= (PADERES DE VEDAÇÃO ALTURA 2,50 x 34,00 COMPRIMENTO = 85,00 M2) - (ESQUADRIAS 37,75 M2)= 85,00 - 37,25= 47,75 M2
5	ESQUADRIAS			
5.1	PORTÃO 3,50 X 2,50 DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m²	8,75	= LARGURA 3,50 x ALTURA 2,50= 8,75 M2
5.2	PORTÃO 1,20 X 2,50 DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m²	3,0	= ALTURA 1,20 x COMPRIMENTO 2,50= 3,00 M2
5.3	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	24,0	= COMPRIMENTO 4,00 x ALTURA 1,50 = 6,00 M2 x 4,00 UNIDADE= 24,00 M2
6	PINTURA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
CNPJ: 01.613.338/0001-81

6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	361,0	= (PAREDES DE VEDAÇÃO, ALTURA 2,50 x 159,50 COMPRIMENTO= 398,75,00 M2) - (ESQUADRIAS 37,75 M2)= 398,75 - 37,75= 361,00 M2
6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	361,0	= (PAREDES DE VEDAÇÃO, ALTURA 2,50 x 159,50 COMPRIMENTO= 398,75,00 M2) - (ESQUADRIAS 37,75 M2)= 398,75 - 37,75= 361,00 M2
6.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE NOME C/ TINTA ACRÍLICA E= 10CM	M	59,94	= COMPRIMENTO 29,97 x 2,00= 59,94 METROS LINEAR
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	159,5	= 1,00 x 159,50 M= 159,50 M2
7.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,0	= CAÇAMBA 6,00 M3 X 33,00 KM= 198,00 M3XKM

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

110.299,74

27.567,61

137.867,35

ELIMACER NUNES DE SOUZA
CAU/A146353-5