ANEXO C1 - MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Arantina - MG
OBRA: Ampliação almoxarifado da Farmácia de Minas
LOCAL: Rua Francisco Fernandes Alves - Nº45 - Centro - Arantina /MG

BLOCOS DE COROAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	(ESCAV. - VOL. PEÇA) = CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
B1 ao B6	1,00	1,00	2,00	6,00	12,00	0,300	5,70	-	51,83	-
		VALOR TOTAL			12,00	0,30	5,70	-	51,83	-

VIGA BALDRAME

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA(m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
VB01	0,20	5,20	0,30	1,00	0,312	0,052	0,260	3,66	8,22	-
VB02	0,20	5,00	0,30	1,00	0,300	0,050	0,250	3,56	7,90	-
VB03	0,20	3,70	0,30	1,00	0,222	0,037	0,185	2,62	9,13	-
VB04	0,20	6,60	0,30	1,00	0,396	0,066	0,330	4,60	10,43	-
VB05	0,20	2,20	0,30	1,00	0,132	0,022	0,110	1,57	5,43	-
VB06	0,20	3,80	0,30	1,00	0,228	0,038	0,190	2,72	9,38	-
		VALOR TOTAL			1,59	0,27	1,33	18,73	50,48	-

VIGA DE TRAVAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,20	5,20	0,30	1,00	-	-	0,312	3,66	8,22	3,12
V02	0,20	5,00	0,30	1,00	-	-	0,300	3,56	7,90	3,00
V03	0,20	3,70	0,30	1,00	-	-	0,222	2,62	9,13	2,22
V04	0,20	6,60	0,30	1,00	-	-	0,396	4,60	10,43	3,96
V05	0,20	2,20	0,30	1,00	-	-	0,132	1,57	5,43	1,32
V06	0,20	3,80	0,30	1,00	-	-	0,228	2,72	9,38	2,28
			VALOR TOTAL			-	1,59	18,73	50,48	15,90

PILAR

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG) COM TRESPASSE DE 2,00M	FORMA (m2)
P1 ao P6	0,20	0,30	3,00	6,00	-	-	1,08	12,56	47,40	18,00
		VALOR TOTAL			-	-	1,08	12,56	47,40	18,00

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
13,59	**0,57**	**9,70**	**50,02**	**200,20**	**33,90**

PINTURAS				ESQUADRIAS A SER DESCONTADO	LIXAMENTO	PINTURA TETO ACRILICA VERDE, REF.: 10GY71/180, "CAPIM - LIMÃO"	PINTURA TETO LÁTEX OU ACRÍLICA BRANCO	PINTURA PAREDE ACRÍLICA BRANCA	PINTURA PAREDE ACRILICA VERDE, REF.: 10GY71/180, "CAPIM - LIMÃO"
	Comp.(m)	Alt..(m)	Quant.	Área (m2)	Área (m2)	Área (m2)	Área (m2)	Área (m2)	Área (m2)
PINTURA EXTERNA	9,90	3,55	1,00	17,28	35,15			35,15	
	3,40	3,55	1,00		12,07			12,07	
	5,70	3,55	1,00		20,24			20,24	
	0,45	3,55	1,00		1,60			1,60	
	4,20	3,55	1,00		14,91			14,91	
	3,15	3,55	1,00		11,18			11,18	
	3,00	3,55	1,00		10,65				10,65
MURO DIVISA	14,90	2,20	2,00	0,00	65,56				65,56
	9,75	2,20	1,00	0,00	21,45				21,45
PLATIBANDA	9,90	0,85	2,00	0,00	16,83			16,83	
	6,60	1,00	2,00	0,00	13,20			13,20	
	9,90	1,00	2,00	0,00	19,80			19,80	
	0,50	0,85	2,00	0,00	0,85			0,85	
	6,10	1,25	2,00	0,00	15,25			15,25	
MARQUIZE	4,30	0,20	1,00	0,00	0,86				0,86
	8,60	0,20	1,00	0,00	1,72	3,48			1,72
	0,80	0,20	2,00	0,00	0,32	7,80			0,32
AMPLIAÇÃO ALMOXARIFADO INTERNO	5,20	3,55	1,00	0,80			28,24	18,46	
	6,60	3,55	1,00					23,43	
	3,70	3,55	1,00					13,14	
	4,10	3,55	1,00					14,56	
	1,50	3,55	1,00					5,33	
AMPLIAÇÃO ALMOXARIFADO EXTERNO	5,20	4,50	1,00	0,80				23,40	
	6,60	4,50	1,00					29,70	
	3,70	4,50	1,00					16,65	
	4,10	4,50	1,00					18,45	
	1,50	4,50	1,00					6,75	
ÁREA TOTAL				**18,08**	**261,63**	**11,28**	**28,24**	**330,93**	**100,56**