ANEXO C1 - MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Arantina- MG
OBRA: Reforma e ampliação Creche Municipal Casinha Feliz
LOCAL: Rua Francisco Fernandes Alves nº93 - 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)
B01 ao B06	0,80	0,80	0,80	6,00	3,07	0,192	2,88	-	49,61	-

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)
V01	0,15	2,50	0,30	1,00	0,113	0,019	0,094	1,94	6,17	-
V02	0,15	2,05	0,30	1,00	0,092	0,015	0,077	1,60	5,06	-
V03	0,15	2,00	0,30	3,00	0,270	0,045	0,225	4,79	14,81	-
		VALOR TOTAL			0,47	0,08	0,40	8,32	26,04	-

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	0,10	2,50	0,30	1,00	-	-	0,075	1,99	6,17	1,50
V02	0,10	2,05	0,30	1,00	-	-	0,062	1,64	5,06	1,23
V03	0,10	2,00	0,30	3,00	-	-	0,180	4,92	14,81	3,60
			VALOR TOTAL		-	-	0,32	8,54	26,04	6,33

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)	FORMA (m2)
P01 AO P06	0,10	0,30	3,20	6,00	-	-	0,58	**15,45**	47,39	**15,36**

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
3,55	**0,27**	**4,17**	**32,31**	**149,07**	**21,69**