

**ANEXO III - MEMORIAL DE CÁLCULO**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Aracitaba- MG  
 OBRA: Ampliação e reforma do cemitério  
 LOCAL: Cemitério Municipal - Bairro Centro - Aracitaba/MG

**DEPÓSITO**

**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 B06	0,80	0,80	0,80	6,00	3,07	0,192	2,88	-	22,75	-

**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	4,10	0,30	1,00	0,185	0,031	0,154	2,78	6,48	-
V02	0,15	4,65	0,30	1,00	0,209	0,035	0,174	4,11	7,35	-
V03	0,15	2,90	0,30	4,00	0,522	0,087	0,435	10,60	18,33	-
VALOR TOTAL					0,92	0,15	0,76	17,48	32,15	-

**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	4,65	0,30	2,00	-	-	0,279	7,26	14,69	5,58
V02	0,10	1,20	0,30	1,00	-	-	0,036	0,94	1,90	0,72
V03	0,10	2,90	0,30	4,00	-	-	0,348	9,36	18,33	6,96
V04	0,10	1,80	0,30	1,00	-	-	0,054	1,40	2,84	1,08
VALOR TOTAL					-	-	0,72	18,96	37,76	14,34

**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	4,65	0,30	2,00	-	-	0,279	7,26	14,69	5,58
V02	0,10	1,20	0,30	1,00	-	-	0,036	0,94	1,90	0,72
V03	0,10	2,90	0,30	3,00	-	-	0,261	7,02	13,75	5,22
V04	0,10	1,80	0,30	1,00	-	-	0,054	1,40	2,84	1,08
VALOR TOTAL					-	-	0,63	16,62	33,18	12,60

**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)
P1 AO P22	0,30	0,10	6,30	6,00	-	-	1,13	29,49	59,72	30,24

**TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**

ESCAVAÇÃO MANUAL	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
3,99	0,34	6,12	82,56	185,57	57,18

**ALVENARIAS**

DESCRIÇÃO	COMP (M) PAREDE PARTE DE CIMA	COMP (M) PAREDE PARTE DE BAIXO	COMP (M) PAREDE LADO ESQUERDO	COMP (M) PAREDE LADO DIREITO	ALTURA (M)	PORTAS E JANELAS (SUBTRAIR) dimensão e quantidade	ALVENARIA (M2)
<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>							
PAREDES EXTERNAS	3,65	4,65	2,90	2,90	2,70	0,70X2,10 = 2,00 0,50X0,50 = 2,00 0,90X2,70 = 1,00	32,20
WC	-	-	2,90	2,90	2,70	-	15,66
<b>2º PAVIMENTO</b>							
PAREDE EXTERNA	4,65	4,65	2,90	2,90	2,70	0,90X2,70 = 1,00 1,50X1,00 = 1,00	39,27
PAREDE INTERNA	-	1,40	1,10	1,80	2,70	0,80X2,10 = 1,00	9,93
<b>TOTAL DE ALVENARIA</b>							<b>97,06</b>