

ANEXO III - MEMORIAL DE CÁLCULO

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

TUMULOS DA LATERAL

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 B28	0,40	0,40	0,40	28,00	1,79	0,224	1,57	-	26,54	-

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)
V06	0,15	21,30	0,20	2,00	1,278	0,320	0,959	21,75	67,31	-
V05	0,15	11,30	0,20	2,00	0,678	0,170	0,509	15,45	35,71	-
V03	0,15	1,50	0,20	19,00	0,855	0,214	0,641	19,31	45,03	-
VALOR TOTAL					2,81	0,70	2,11	56,51	148,05	-

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)
V06	0,10	21,30	0,20	8,00	-	-	3,408	97,97	269,23	68,16
V05	0,10	11,30	0,20	8,00	-	-	1,808	52,43	142,83	36,16
V03	0,10	1,50	0,20	76,00	-	-	2,280	65,54	180,12	45,60
VALOR TOTAL					-	-	7,50	215,94	592,18	149,92

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 P28	0,20	0,10	3,60	28,00	-	-	2,02	57,95	159,26	60,48

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
4,60	0,93	13,19	330,41	926,04	210,40

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)
TUMULO 01	1,50	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	3,60
TUMULO 02	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
TUMULO 03	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
TUMULO 04	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
TUMULO 05	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
TUMULO 06	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
OSSÁRIO 01	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
OSSÁRIO 02	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
OSSÁRIO 03	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
OSSÁRIO 04	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
OSSÁRIO 05	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
TUMULO 07	1,50	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	3,60
TUMULO 08	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
TUMULO 09	-	1,50	2,60	2,60	0,60	2,20X0,60 1,00	2,70
OSSÁRIO 06	-	1,50	0,90	0,90	0,60	0,70X0,60 1,00	1,56
OSSÁRIO 07	-	1,50	0,95	0,95	0,60	0,70X0,60 1,00	1,62
OSSÁRIO 08	-	1,50	0,95	0,95	0,60	0,70X0,60 1,00	1,62
TOTAL DE ALVENARIA							38,70
4º PAVIMENTOS							154,80