

ANEXO A MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Aracitaba - MG

OBRA: Quadra Poliesportiva descoberta com pista de caminhada e instalação de aparelhos de academia ao ar livre e playground

LOCAL: Rua João Evangelista Sodré, lote A, Nossa Senhora de Lourdes, Aracitaba - MG

MURO DE CONTENÇÃO

ESTACAS										
DESCRIÇÃO	DIAMETRO (M)	COMP (M)	QUANTIDADE EM CADA BLOCO	QUANTIDADE DE BLOCOS	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	(ESCAV. - VOL. PEÇA) = CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
E1 ao E20	0,25	1,00	2,00	27,00	2,65	-	2,65	44,65	889,59	-

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 B20	0,50	0,70	0,50	27,00	4,73	0,473	4,25	-	533,09	-

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	0,25	3,00	0,30	4,00	0,900	0,150	0,750	11,58	29,62	-
V02	0,25	2,50	0,30	20,00	3,750	0,625	3,125	49,22	79,00	-
VALOR TOTAL					4,65	0,78	3,88	60,80	108,62	-

VIGA TRAVEMENTO

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	3,00	0,30	8,00	-	-	1,440	23,65	59,23	14,40
V02	0,20	2,50	0,30	40,00	6,000	-	6,000	100,53	246,80	60,00
VALOR TOTAL					6,00	-	7,44	124,19	306,03	74,40

PILAR

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa (m3)	AÇO - CA 60	AÇO - CA 50	FORMA (m2)
PILAR DIMENSAO 20X30	0,20	0,30	2,70	27,00	-	-	4,37	71,85	179,92	72,90

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
18,02	1,25	22,59	301,49	2.017,24	147,30

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição