

ANEXO VI - COMPLEMENTAÇÃO DA MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

OBRA: Galpão da Secretaria Municipal de Educação: Pavimentação e Drenagem; CMEI "Professor Dirceu Passos": Cobertura, drenagem e pavimentação; Escola Municipal "José Valdemar de Campos": Muro de Arrimo e muro de vedação

LOCAL: Rua Alcides Rodrigues Mateus, Centro e Localidade do Senra - Senhora dos Remédios/MG

ALMOXARIFADO

BLOCOS DE COROAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	(ESCAV. - VOL. PEÇA) = CONCRETO CICLÓPICO (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
B1 ao B12	0,60	0,60	1,20	12,00	5,18	0,216	4,97	-	36,97	-
B13 ao B16 (CABRESTO)	0,60	0,60	0,60	4,00	0,86	0,072	0,79	-	12,32	-
VALOR TOTAL				16,00	6,05	0,29	5,76	-	49,30	-

VIGA BALDRAME

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA(m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,20	31,50	0,30	1,00	1,890	0,315	1,575	27,17	77,74	-
VALOR TOTAL					1,89	0,32	1,58	27,17	77,74	-

VIGA DE TRAVAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,15	31,50	0,30	1,00	-	-	1,418	27,81	49,77	18,90
V02	0,15	8,18	0,30	1,00	-	-	0,368	7,28	12,92	4,91
V CABRESTO	0,15	10,00	0,15	4,00	-	-	0,900	23,11	63,20	12,00
VALOR TOTAL						-	2,69	58,21	125,89	35,81

PILAR

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
P1	0,15	0,30	0,58	1,00	-	-	0,03	0,53	3,90	0,52
P2	0,15	0,30	0,88	1,00	-	-	0,04	0,79	4,64	0,79
P3	0,15	0,30	1,17	1,00	-	-	0,05	1,06	5,36	1,05
P4	0,15	0,30	1,46	1,00	-	-	0,07	1,32	6,07	1,31
P5	0,15	0,30	1,75	1,00	-	-	0,08	1,59	6,79	1,58
P6	0,15	0,30	2,04	1,00	-	-	0,09	1,85	7,50	1,84
P7	0,15	0,30	2,33	1,00	-	-	0,10	2,12	8,22	2,10
P8	0,15	0,30	2,63	1,00	-	-	0,12	2,38	8,96	2,37
P9	0,15	0,30	2,92	1,00	-	-	0,13	2,65	9,67	2,63
P10	0,15	0,30	3,21	1,00	-	-	0,14	2,91	10,39	2,89
P11	0,15	0,30	3,50	1,00	-	-	0,16	3,18	11,11	3,15
VALOR TOTAL						-	1,01	20,40	82,60	20,22

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)	ESCAVAÇÃO MAUAL	CONCRETO CICLÓPICO
-----------------------	-------------	-------------------------	--------------------	--------------------	------------	-----------------	--------------------

7,94	0,60	5,27	105,77	335,54	56,03	7,94	5,76
------	------	------	--------	--------	-------	------	------

PILAR MURO VEDAÇÃO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
P1	0,10	0,30	2,00	12,00	-	-	0,72	19,66	39,50	19,20
				VALOR TOTAL		-	0,72	19,66	39,50	19,20

VIGA DE TRAVAMENTO MURO DE VEDAÇÃO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO	LASTRO	CONCRETO FCK	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA
V01	0,10	31,50	0,20	1,00	-	-	0,630	18,11	49,77	12,60

TOTAL PILARES E VIGAS DO MURO DE VEDAÇÃO

ESCAVAÇÃO	LASTRO	CONCRETO FCK	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA
-	-	1,35	37,77	89,27	31,80

Dionatan Paulo Arruda - Engenheiro Civil

CREA MG 241.363/D

Willian Nunes Dornelas - Prefeito Municipal