

ANEXO VI - COMPLEMENTAÇÃO DA MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

OBRA: Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário em diversas localidades do perímetro urbano de Senhora dos Remédios e Muro de Arrimo na Rua Antônio Milagres Belo

LOCAL: Localidades diversas do município e Rua Antônio Milagres Belo, Centro, Senhora dos Remédios/MG

SAPATAS										
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	0,80	1,20	13,00	7,49	0,312	7,18	-	52,38	-
B13 ao B16 (CABRESTO)	0,60	0,60	0,60	5,00	1,08	0,090	0,99	-	15,41	-
VALOR TOTAL				18,00	8,57	0,40	8,17	-	67,78	-

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	32,18	0,30	1,00	1,931	0,322	1,609	27,81	79,42	-
VALOR TOTAL					1,93	0,32	1,61	27,81	79,42	-

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	0,20	32,00	0,30	1,00	-	-	1,920	31,64	50,56	19,20
V02	0,20	16,43	0,20	1,00	-	-	0,657	12,87	25,96	6,57
V CABRESTO	0,30	2,80	0,20	5,00	-	-	0,840	14,04	22,12	5,60
VALOR TOTAL						-	3,42	58,56	98,64	31,37

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	0,20	0,30	0,96	1,00	-	-	0,06	1,03	4,84	0,96
P2	0,20	0,30	1,37	1,00	-	-	0,08	1,48	5,85	1,37
P3	0,20	0,30	1,85	1,00	-	-	0,11	1,92	7,03	1,85
P4	0,20	0,30	2,39	1,00	-	-	0,14	2,37	8,37	2,39
P5	0,20	0,30	2,27	1,00	-	-	0,14	2,37	8,07	2,27
P6	0,20	0,30	2,18	1,00	-	-	0,13	2,22	7,85	2,18
P7	0,20	0,30	2,07	1,00	-	-	0,12	2,07	7,58	2,07
P8	0,20	0,30	1,97	1,00	-	-	0,12	2,07	7,33	1,97
P9	0,20	0,30	1,86	1,00	-	-	0,11	1,92	7,06	1,86
P10	0,20	0,30	1,75	1,00	-	-	0,11	1,77	6,79	1,75
P11	0,20	0,30	1,64	1,00	-	-	0,10	1,63	6,52	1,64
P12	0,20	0,30	1,53	1,00	-	-	0,09	1,63	6,24	1,53
P13	0,20	0,30	1,41	1,00	-	-	0,08	1,48	5,95	1,41
VALOR TOTAL						-	1,40	23,95	89,47	23,25

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
10,50	0,72	6,42	110,32	335,31	54,62	10,50	8,17

Dionatan Paulo Arruda - Engenheiro Civil

CREA MG 241.363/D

Willian Nunes Dornelas - Prefeito Municipal