

ANEXO III - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG
 OBRA: Construção de Cabeceiras de Bueiros
 LOCAL: Diversas localidades do município de Senhora dos Remédios /MG

ALA COMPLEMENTAR A MONTANTE

SAPATAS

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	(ESCAV. - VOL. PEÇA) = CONCRETO FCK 20Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
B1 ao B10	0,60	0,80	1,00	10,00	4,80	0,240	4,56	-	-	-

VIGA BALDRAME

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
Vb1	0,20	22,50	0,30	1,00	1,350	0,225	1,125	13,73	55,53	-
VALOR TOTAL					1,35	0,23	1,13	13,73	55,53	-

VIGA DE TRAVAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,20	22,50	0,30	2,00	-	-	2,700	31,39	71,10	27,00
VALOR TOTAL					-	-	2,70	31,39	71,10	27,00

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 AO P10	0,20	0,30	1,70	10,00	-	-	1,02	12,56	26,86	17,00
VALOR TOTAL					-	-	1,02	12,56	26,86	17,00

ARRIMO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	DIÂMETRO TUBO	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	FORMA (m2)
ALAS	0,20	19,10	1,70	-	1,00	-	-	6,49	65,62
VALOR TOTAL					-	-	-	6,49	65,62

ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	CONCRETO CICLÓPICO FUNDAÇÃO	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
6,15	0,47	11,34	4,56	57,68	153,49	109,62

ALACOMPLEMENTAR A JUSANTE

SAPATAS

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	(ESCAV. - VOL. PEÇA) = CONCRETO FCK 20Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
B1 ao B5	0,60	0,80	1,00	5,00	2,40	0,120	2,28	-	-	-

VIGA BALDRAME

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
Vb1	0,20	10,00	0,30	1,00	0,600	0,100	0,500	6,13	24,68	-
VALOR TOTAL					0,60	0,10	0,50	6,13	24,68	-

VIGA DE TRAVAMENTO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,20	10,00	0,30	2,00	-	-	1,200	14,02	31,60	12,00
VALOR TOTAL					-	-	1,20	14,02	31,60	12,00

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 AO P5	0,20	0,30	1,70	5,00	-	-	0,51	6,28	13,43	8,50
VALOR TOTAL					-	-	0,51	6,28	13,43	8,50

ARRIMO

DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	DIÂMETRO TUBO	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	FORMA (m2)
ALAS	0,20	9,10	1,70	-	1,00	-	-	3,09	31,62
VALOR TOTAL					-	-	-	3,09	31,62

ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 20Mpa (m3)	CONCRETO CICLÓPICO FUNDAÇÃO	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
3,00	0,22	5,30	2,28	26,43	69,71	52,12

DIONATAN PAULO ARRUDA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 241.363/D