

ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

OBRA: Quadra Poliesportiva coberta

LOCAL: Comunidade Japão, Senhora dos Remédios - MG

ESTRUTURA COMPLEMENTAR

ESTACAS										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL(m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
-	0,25	0,25	3,50	53,00	-	-	11,59	114,27	686,72	-
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)
B01	0,80	0,80	1,00	12,00	7,68	0,384	7,30	-	87,37	-
B02	0,50	0,50	1,00	17,00	4,25	0,213	4,04	-	58,74	-
VALOR TOTAL					11,93	0,60	11,33	-	146,11	-

VIGA BALDRAME NIVEL +0,00										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
Vb01	0,10	18,30	0,20	1,00	0,366	0,092	0,275	8,27	28,91	-
Vb02	0,10	30,15	0,20	1,00	0,603	0,151	0,452	13,62	47,64	-
Vb03	0,15	10,95	0,30	1,00	0,493	0,082	0,411	8,32	27,02	-
Vb04	0,15	2,00	0,30	1,00	0,090	0,015	0,075	1,60	4,94	-
Vb05	0,15	3,00	0,30	1,00	0,135	0,023	0,113	2,28	7,40	-
Vb06	0,15	3,00	0,30	1,00	0,135	0,023	0,113	2,28	7,40	-
Vb07	0,15	3,00	0,30	1,00	0,135	0,023	0,113	2,28	7,40	-
VALOR TOTAL					1,96	0,41	1,55	38,64	130,72	-

70,40

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +0,50										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	3,55	0,20	1,00	-	-	0,071	2,07	5,61	1,42
V02	0,10	3,25	0,20	1,00	-	-	0,065	1,90	5,14	1,30
V03	0,10	30,15	0,20	1,00	-	-	0,603	17,33	47,64	12,06
V04	0,10	19,75	0,20	1,00	-	-	0,395	11,38	31,21	7,90
V05	0,10	2,55	0,20	1,00	-	-	0,051	1,47	4,03	1,02
V06	0,10	18,30	0,20	1,00	-	-	0,366	10,52	28,91	7,32
VALOR TOTAL					-	-	1,55	44,67	122,53	31,02

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +1,10										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	18,15	0,20	1,00	-	-	0,363	10,44	28,68	7,26
VALOR TOTAL					-	-	0,36	10,44	28,68	7,26

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +1,50										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	22,45	0,25	1,00	-	-	0,561	15,25	35,47	11,23
VALOR TOTAL					-	-	0,56	15,25	35,47	11,23

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +3,00										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	10,95	0,25	1,00	-	-	0,274	7,42	17,30	5,48
V02	0,10	2,00	0,25	1,00	-	-	0,050	1,42	3,16	1,00
V03	0,10	33,70	0,25	1,00	-	-	0,843	22,87	53,25	16,85
V04	0,10	20,20	0,25	1,00	-	-	0,505	13,72	31,92	10,10
V05	0,10	3,00	0,25	1,00	-	-	0,075	2,03	4,74	1,50
V06	0,10	3,00	0,25	1,00	-	-	0,075	2,03	4,74	1,50
V07	0,10	3,00	0,25	1,00	-	-	0,075	2,03	4,74	1,50
V08	0,10	4,35	0,25	1,00	-	-	0,109	2,95	6,87	2,18
VALOR TOTAL					-	-	2,01	54,48	126,72	40,10

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +3,50										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	4,75	0,25	1,00	-	-	0,119	3,25	7,51	2,38
V02	0,10	3,55	0,25	1,00	-	-	0,089	2,44	5,61	1,78
V03	0,10	2,55	0,25	1,00	-	-	0,064	1,73	4,03	1,28
V04	0,10	2,55	0,25	1,00	-	-	0,064	1,73	4,03	1,28
V05	0,10	2,55	0,25	1,00	-	-	0,064	1,73	4,03	1,28
VALOR TOTAL					-	-	0,40	10,88	25,20	7,98

VIGA TRAVAMENTO NIVEL +4,20										
DESCRIÇÃO	LARG (M)	COMP (M)	ALT (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa(m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
V01	0,10	2,20	0,25	1,00	-	-	0,055	1,52	3,48	1,10
V02	0,10	2,20	0,25	1,00	-	-	0,055	1,52	3,48	1,10
V03	0,10	3,00	0,25	1,00	-	-	0,075	2,03	4,74	1,50
V04	0,10	3,00	0,25	1,00	-	-	0,075	2,03	4,74	1,50
VALOR TOTAL					-	-	0,26	7,11	16,43	5,20

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)
P 01	0,15	0,15	4,50	4,00	-	-	0,41	10,35	28,44	10,80
P 02	0,15	0,30	4,50	10,00	-	-	2,03	39,73	111,06	40,50
P 03	0,15	0,30	3,50	15,00	-	-	2,36	47,68	129,57	47,25
P 04	0,15	0,20	1,00	13,00	-	-	0,39	9,25	20,54	9,10
P 05	0,15	0,20	1,60	5,00	-	-	0,24	5,59	12,64	5,60
VALOR TOTAL					-	-	5,42	112,60	302,25	113,25

TOTAL DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					
ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	LASTRO (m3)	CONCRETO FCK 25Mpa (m3)	AÇO - 60KG/M³ (KG)	AÇO - 50KG/M³ (KG)	FORMA (m2)
13,89	0,62	35,04	408,33	1.620,83	216,03