LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS DE CONTENÇÕES E MUROS DE ELEVAÇÃO - MEMO MUROS

MURO DE ELEVAÇÃO

DADOS

LOCAL	COMPR	LS1	LS2	PROF.	QDE	L CINTA	H CINTA	H1SAP	LP1	LP2	HP	L VIGA	H VIGA	H GRADIL/ ALAMBRADO	TAXA AÇO SAPATA	TAXA AÇO CINTA	TAXA AÇO PILARETE	TAXA AÇO PILAR	TAXA AÇO VIGA
GRADIL SOBRE SAPATAS		0,50	0,50	1,50	0,00	0,15	0,60							2,00	35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
GRADIL SOBRE CONTENÇÃO														2,00	35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
ALAMBRADO SOBRE SAP CORRIDA	32,61	0,50		0,40										1,80	85,00				
MUROS 250 SOBRE SAPATAS	34,52	0,50	0,50	1,50	18,00	0,15	0,50	0,20	0,20	0,20	2,50	0,15	0,30		35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
MUROS 150 SOBRE SAPATAS	42,00	0,50	0,50	2,00	21,00	0,15	0,50	0,20	0,20	0,20	1,50	0,15	0,20		35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
MURO SOBRE CONTENÇÃO 1	32,00				16,00				0,20	0,20	2,50	0,20	0,30		35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
MURO SOBRE CONTENÇÃO 2	8,84				5,00	0,20			0,20	0,20	2,50	0,20	0,30		35,00	60,00	190,00	150,00	125,00
GRADIL 140 MURETA 60 SOBRE SC	54,45	0,50		0,40	46,00				0,33	0,14	0,41	0,10	0,19	1,40	85,00				125,00
GRADIL 190 MURETA 60 SOBRE SC		0,50		0,40	0,00				0,33	0,14	0,41	0,10	0,19	1,90	85,00				125,00
TOTAL CHAPIM	66,52																		
TOTAL																			

LOCAL	ESCAV MECANICA	ESCAV MANUAL	REATERRO	BOTA FORA	CONCR MAGRO	CONCR 25 MPA INFRA	FORMA INFRA	AÇO INFRA	CONCR 25 MPA SUPER	FORMA SUPER	AÇO SUPER	ARMADURA FINA	ARMADURA MÉDIA	ARMADURA GROSSA	GRADIL	ALAMBRADO	ALVEN.	CHAPISCO	REBOCO	PINTURA ACRÍLICA	JUNTA DILATAÇÃO
	ÍTEM 3.2	ÍTEM 3.1	ÍTEM 3.3	ÍTEM 3.4		ÍTEM 4.2	ÍTEM 4.1		ÍTEM 4.2	ÍTEM 4.1		ÍTEM 4.3	ÍTEM 4.4	ÍTEM 4.5	ÍTEM 7.2	ÍTEM 7.3	ÍTEM 6.1	ÍTEM 8.1	ÍTEM 8.2	ÍTEM 8.3	ÍTEM 4.7
GRADIL SOBRE SAPATAS		0,00		0,00	0	0	0	0							0			0	0	0	
GRADIL SOBRE CONTENÇÃO				0,00		0	0	0							0			0	0	0	
ALAMBRADO SOBRE SAP CORRIDA		14,35	10,68	3,67	0,81525	4,157775	32,61	353,4109	0	0	0					58,698					
MUROS 250 SOBRE SAPATAS		45,62	41,19	4,43	0,4839	4,425	60,44	364,68	3,3534	61,89	425,34						86,3	172,6	172,6	172,6	35
MUROS 150 SOBRE SAPATAS		66,57	60,86	5,71	0,5775	5,712	80,64	513,03	2,52	48,3	378						63	126	126	126	24
MURO SOBRE CONTENÇÃO 1				0,00		0	0	0	3,52	57,6	240						80	160	160	160	35
MURO SOBRE CONTENÇÃO 2				0,00		0	0	0	1,0304	17,072	75						22,1	44,2	44,2	44,2	15
GRADIL 140 MURETA 60 SOBRE SC		23,96	17,83	6,13	1,36125	6,942375	54,45	590,1019	3,15975		394,9688				76,23		22,3245	32,67	32,67	32,67	9,02
GRADIL 190 MURETA 60 SOBRE SC		0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0		0				0		0	0	0	0	0,82
TOTAL	**0,00**	**150,49**	**130,56**	**19,93**	**3,24**	**21,24**	**228,14**	**1.821,22**	**13,58**	**184,86**	**1.513,31**	**1.000,36**	**2.334,17**	**333,45**	**76,23**	**58,70**	**273,72**	**535,47**	**535,47**	**535,47**	**118,84**

CONTRAFORTES	8,5	67	
LAJES FECHAMENTO CABECEIRA	7,5	73	
ARMAÇÃO CONJ CONTENÇÃO			2272

MUROS DE CONTENÇÃO	COMPR	ESCAVAÇÃO A1	ESCAVAÇÃO A2	CONCRETO CICL. A1	CONCRETO CICL. A2	DRENO AREIA A1	DRENO AREIA A2	FORMA H1	FORMA H3	BIDIM P1	BIDIM P2	ESCAV MANUAL	REATERRO	BOTA FORA	CONCR. CICL.	FORMA INFRA	AÇO INFRA	AREIA	BIDIM	DRENO PEAD
TRECHO 1	22	0,32	0,32	0,65	0,65	0,2	0,2	3	3	1,57	1,57	7,04		7,04	14,3	66	0	4,4	34,54	22
TRECHO 2	22	1,5	1,5	2,54	2,54	0,32	0,32	5,2	5,2	2,34	2,34	33		33	55,88	114,4	0	7,04	51,48	22
TRECHO 3	19	1,78	1,78	4,22	4,22	0,55	0,55	7,4	7,4	3,68	3,68	33,82		33,82	80,18	140,6	0	10,45	69,92	19
																67				
ARMAÇÃO		Conforme projeto estrutural										**73,86**		**73,86**	**150,36**	**321**	**0**	**21,89**	**155,94**	**63**

	ESCAV MANUAL	REATERRO	BOTA FORA	CONCR MAGRO	CONCR 25 MPA INFRA	FORMA INFRA	AÇO INFRA	CONCR 25 MPA SUPER	FORMA SUPER	AÇO SUPER	ARMADURA FINA	ARMADURA MÉDIA	ARMADURA GROSSA	GRADIL	ALAMBRADO	ALVEN.	CHAPISCO	REBOCO	PINTURA ACRÍLICA	JUNTA DILATAÇÃO
	224,35	**130,56**	**93,79**	**3,24**	**37,24**	**689,14**	**4.093,22**													

LOCAL	COMPR	LS1	H S	PROF. ESCAV.	ÁREA ALV. EST	ÁREA ALV. FECH.	ESP. CONCR.	GUARDA CORPO							TAXA AÇO SAPATA KG/M3	TAXA AÇO ALV. KG/M2
SAPATA CORRIDA RAMPA E ESCADA	40,76	0,50	0,20	1,40	54,96	17,09	0,10	28,75							85,00	1,28

	ESCAV MANUAL	REATERRO	BOTA FORA	CONCR MAGRO	CONCR 25 MPA INFRA	FORMA INFRA	AÇO INFRA	GUARDA CORPO		EMBOÇO	CER. 10X10			PEITORIL	IMPERMEAB	ALVEN.	CHAPISCO	REBOCO	PINTURA ACRÍLICA	JUNTA DILATAÇÃO
SAPATA CORRIDA RAMPA E ESCADA	62,77	45,22	17,55	1,019	12,0176		624,6848	28,75		52,877	52,877			36	54,96	56,36	89,14	36,26	36,26	