

ARRIMO H=1,80M										
1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	21,25
				25,00				0,85		
2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	52,20
					58,00	1,80	0,50			
3	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	20,88
					58,00	1,80	0,20			
4	89509	TUBO PCV SERIE R DN 50MM	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	20,30
				58,00	2,00	2,00	0,35			
5	102712	GEOTEXTIL PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	104,40
				58,00	1,80					
6	96534	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FÔRMA	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	98,25
		PILARES		25,00	0,20		1,80			
		CINTA		58,00	0,30					
		VIGA		58,00	0,20					
7	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO 20MPA	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	20,50
		CONFORME TABELA DE PROJETO		25,00	0,82					
8	104920	ARMAÇÃO DE BOLO, SAPATA, VIGA	KG	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	2.340,00
		CONFORME TABELA DE PROJETO		25,00	93,60					
9	89453	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO 20MPA	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	96,00
		PAINEIS		25,00	1,60	2,40				

ARRIMO H=3,20M										
1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	14,16
				12,00	1,18					
2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	40,00
				25,00	3,20	0,50				
3	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	16,00
				25,00	3,20	0,20				
4	89509	TUBO PCV SERIE R DN 50MM	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	8,75
				25,00	2,00	2,00	0,35			
5	102712	GEOTEXTIL PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	80,00
				25,00	3,20					
6	96534	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FÔRMA	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	79,80
		PILARES		12,00	0,50		3,20			
		CINTA		25,00	0,30					
		VIGA		25,00	0,30					
7	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO 20MPA	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	17,28
		CONFORME TABELA DE PROJETO		12,00	1,44					
8	104920	ARMAÇÃO DE BOLO, SAPATA, VIGA	KG	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	3.231,48
		CONFORME TABELA DE PROJETO		12,00	269,29					
9	89453	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO 20MPA	M ²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	81,00
		PAINEIS		12,00	3,00	2,25				

ARRIMO H=2,20M										
1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	41,28
				43,00	0,96					
2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	113,30
				103,00	2,20	0,50				
3	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO	M ³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	45,32

				103,00	2,20	0,20				
4	89509	TUBO PCV SERIE R DN 50MM	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	36,05
				103,00	2,00	2,00	0,35			
5	102712	GEOTEXTIL PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	226,60
				103,00	2,20					
6	96534	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FÔRMA	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	197,80
		PILARES		43,00	0,40		2,20			
		CINTA		103,00	0,30					
		VIGA		103,00	0,20					
7	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO 20MPA	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	43,43
		CONFORME TABELA DE PROJETO		43,00	1,01					
8	104920	ARMAÇÃO DE BOLO, SAPATA, VIGA	KG	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	4.982,84
		CONFORME TABELA DE PROJETO		43,00	115,88					
9	89453	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO 20MPA	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	309,60
		PAINEIS		43,00	3,00	2,40				

ESCADA										
1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	6,06
		LANCE 1			1,00	1,50	1,00		0,75	
		LANCE2			2,00	1,50	2,00		3,00	
		PATAMAR			3,00	1,50	1,00		2,25	
2	89453	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	2,88
					3,00		0,96			
3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	10,63
		SAPATA		3,00						
		PILAR		4,00						
		VIGA		3,63						
4	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM COCNRETO 20 PMA	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	0,60
		SAPATA		0,29						
		PILAR		0,14						
		VIGA		0,18						
5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, 2 DEMÃOS, INCLUINDO PRIMER	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	27,16
		DEGRAUS PISO		10,00	0,30	3,00		9,00		
		DEGRAUS ESPELHO		10,00	0,18	3,00		5,40		
		PATAMAR		1,00	3,00	1,50		4,50		
		PAREDEDES			2,50	1,50		3,75		
					3,00	1,50		4,50		
6	99855	CORRIMÃO SIMPLES 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	7,70
				2,00	2,60					
					2,50					

7	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, 1 1/2", GRADIL EM BARRAS CHATA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	3,50
				2,00	1,75					

RAMPA										
1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	38,40
					4,00	2,00	1,20		9,60	
					12,00	2,00	1,20		28,80	
2	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	34,88
		SAPATA		10,00						
		PILAR		9,88						
		VIGA		15,00						
3	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM COCNRETO 20 PMA	M³	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	4,80
		SAPATA		16,00	0,50	0,50	0,30		1,20	
		PILAR		16,00	0,20	0,20	1,87		1,20	
		VIGA		3,00	16,00	0,25	0,20		2,40	
4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, 2 DEMÃOS, INCLUINDO PRIMER	M²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	96,00
		PISO		2,00	16,00	3,00				
5	99855	CORRIMÃO SIMPLES 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	35,00
				2,00	16,00					
					3,00					
6	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, 1 1/2", GRADIL EM BARRAS CHATA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A (m2)	V (m3)	19,20
				2,00	9,60					