

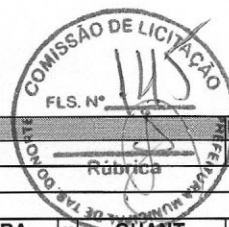


SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.2	CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,21							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	x ALTURA	x QUANT.	=	TOTAL				
VOLUME 01	3,20	18,64	x	0,20	x	1,00 = 11,93				
VOLUME 02	3,20	1,32	x	0,15	x	2,00 = 1,27				
VOLUME 03	3,20	0,70	x	0,12	x	2,00 = 0,54				
VOLUME 04	1,40	0,70	x	0,12	x	4,00 = 0,47				
					• TOTAL	= 14,21				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.3	Lastro de Concreto Regularizado esp.= 5cm	M2	9,12							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	B	b	x ALTURA	x QUANT.	=	TOTAL				
VOLUME 01	2,25	1,40	x	0,85	x	4,00 = 6,21				
VOLUME 02	2,25	1,90	x	0,35	x	4,00 = 2,91				
					• TOTAL	= 9,12				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	230,53							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL			
CORPO DE BUEIRO	20,98	x	1,40	x	4,00	=	117,49			
ABAS	1,60	x	1,57	x	4,00	=	10,05			
CONCRETO 01	3,20	x	0,70	x	4,00	=	8,96			
CONCRETO 02	1,40	x	0,70	x	8,00	=	7,84			
CONCRETO 03	0,12	x	0,70	x	4,00	=	0,34			
CONCRETO 04	4,52	x	1,00	x	2,00	=	9,04			
CONCRETO 05	20,98	x	3,20	x	1,00	=	67,14			
CONCRETO 06	24,18	x	0,20	x	2,00	=	9,67			
					• TOTAL	=	230,53			
4	FERRAGENS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.1	Armadura CA - 60 fina D= 3,40 a 6,40 mm	KG	42,66							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL		
MURETA PRINCIPAL - ESTRIBOS	22,00	1,43	x	0,11	x	2,00	=	6,92		
MURETAS LATERAIS - ESTRIBOS	10,00	1,43	x	0,11	x	4,00	=	6,29		
COLCHÃO - ESTRIBOS	105,00	0,85	x	0,11		3,00	=	29,45		
						• TOTAL	=	42,66		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.2	Armadura CA - 50A grossa D= 12,5 a 25,0 mm	KG	422,40							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL		
LAJE 01	14,00	3,30	x	1,00	x	8,00	=	369,60		
LAJE 02	8,00	3,30	x	1,00		2,00	=	52,80		
						• TOTAL	=	422,40		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.3	Armadura CA - 50 A média D= 6,3 a 10,0 mm	KG	734,01							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	x	LARGURA	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
MURETA PRINCIPAL	6,00	x	1,00	3,20	x	0,25	x	2,00	=	9,60
MURETAS LATERAIS	6,00	x	1,00	1,40	x	0,25	x	4,00	=	8,40
LAJE 01	22,00	x	1,00	2,10	x	0,60	x	8,00	=	221,76
LAJE 02	22,00	x	1,00	1,27	x	0,60	x	2,00	=	33,53
LAJE 03	14,00	x	1,00	3,30	x	0,40	x	8,00	=	147,84
LAJE 04	8,00	x	1,00	3,30	x	0,40	x	2,00	=	21,12
LAJE 05	22,00	x	1,00	2,10	x	0,40	x	8,00	=	147,84
LAJE 06	22,00	x	1,00	1,27	x	0,40	x	2,00	=	22,35
CALÇADAS PRINCIPAIS 01	16,00	x	1,32	1,00	x	0,25	x	2,00	=	10,56
CALÇADAS PRINCIPAIS 02	7,00	x	3,30	1,00	x	0,25	x	2,00	=	11,55
CALÇADAS LATERAIS 01	16,00	x	1,32	1,00	x	0,25	x	4,00	=	21,12
CALÇADAS LATERAIS 02	11,00	x	1,40	1,00	x	0,25	x	4,00	=	15,40
COLCHAO	12,00	x	1,00	20,98	x	0,25	x	1,00	=	62,94
								• TOTAL	=	734,01

[Handwritten signature]



5	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
5.1	Limpeza de piso em área urbanizada							M2	183,96
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
Limpeza de piso em área urbanizada				7,00	x	26,28	=	183,96	
						•	TOTAL	=	183,96
BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
1.2	Raspagem e limpeza do terreno							M2	183,96
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO		LARGURA	=	TOTAL	
Raspagem e limpeza do terreno				26,28		7,00	=	183,96	
						•	TOTAL	=	183,96
2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.1	Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m							M3	214,18
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROFUNDIDADE	=	TOTAL
Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m			23,28	x	2,30	x	4,00	=	214,18
						•	TOTAL	=	214,18
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2	Reaterro com compactação mecânica, e controle, material de vala							M3	20,76
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
VOLUME 01			20,98	x	0,42	x	2,00	=	17,62
VOLUME 02			1,57	x	0,50	x	4,00	=	3,14
						•	TOTAL	=	20,76
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA							M3	193,42
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	x	QUANT.	=	TOTAL
VOLUME 01			214,18	-	20,76	x	1,00	=	193,42
						•	TOTAL	=	193,42
3	ALVENARIA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos							M3	114,31
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT. = TOTAL
CORPO DO BUEIRO									
FUNDAÇÃO			1,00		20,98	x	1,56	x	1,00 = 32,73
BASE DE FUNDO			20,98		4,00	x	0,30	x	1,00 = 25,18
PAREDES LATERAIS 01			20,98		1,00	x	0,70	x	2,00 = 29,37
PAREDES LATERAIS 02			1,17		0,40	x	0,20	x	4,00 = 0,37
PAREDE CENTRAL 01			20,98		1,40	x	0,40	x	1,00 = 11,75
PAREDE CENTRAL 02			1,17		0,40	x	0,20	x	2,00 = 0,19
						•	TOTAL	=	99,59
ABAS									
FUNDAÇÃO 01			1,00		2,40	x	0,60	x	2,00 = 2,88
FUNDAÇÃO 02			1,57		0,80	x	0,60	x	4,00 = 3,01
BASE DE FUNDO 01			1,57		0,80	x	0,30	x	4,00 = 1,51
BASE DE FUNDO 02			4,03		1,00	x	0,30	x	2,00 = 2,42
PAREDES			1,57		1,00	x	0,78	x	4,00 = 4,90
						•	TOTAL	=	14,72
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.2	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)							M3	14,21
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT. = TOTAL
VOLUME 01			3,20		18,64	x	0,20	x	1,00 = 11,93
VOLUME 02			3,20		1,32	x	0,15	x	2,00 = 1,27
VOLUME 03			3,20		0,70	x	0,12	x	2,00 = 0,54
VOLUME 04			1,40		0,70	x	0,12	x	4,00 = 0,47
						•	TOTAL	=	14,21
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.3	Lastro de Concreto Regularizado esp.= 5cm							M2	9,12
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			B		b	x	ALTURA	x	QUANT. = TOTAL
VOLUME 01			2,25		1,40	x	0,85	x	4,00 = 6,21
VOLUME 02			2,25		1,90	x	0,35	x	4,00 = 2,91
						•	TOTAL	=	9,12

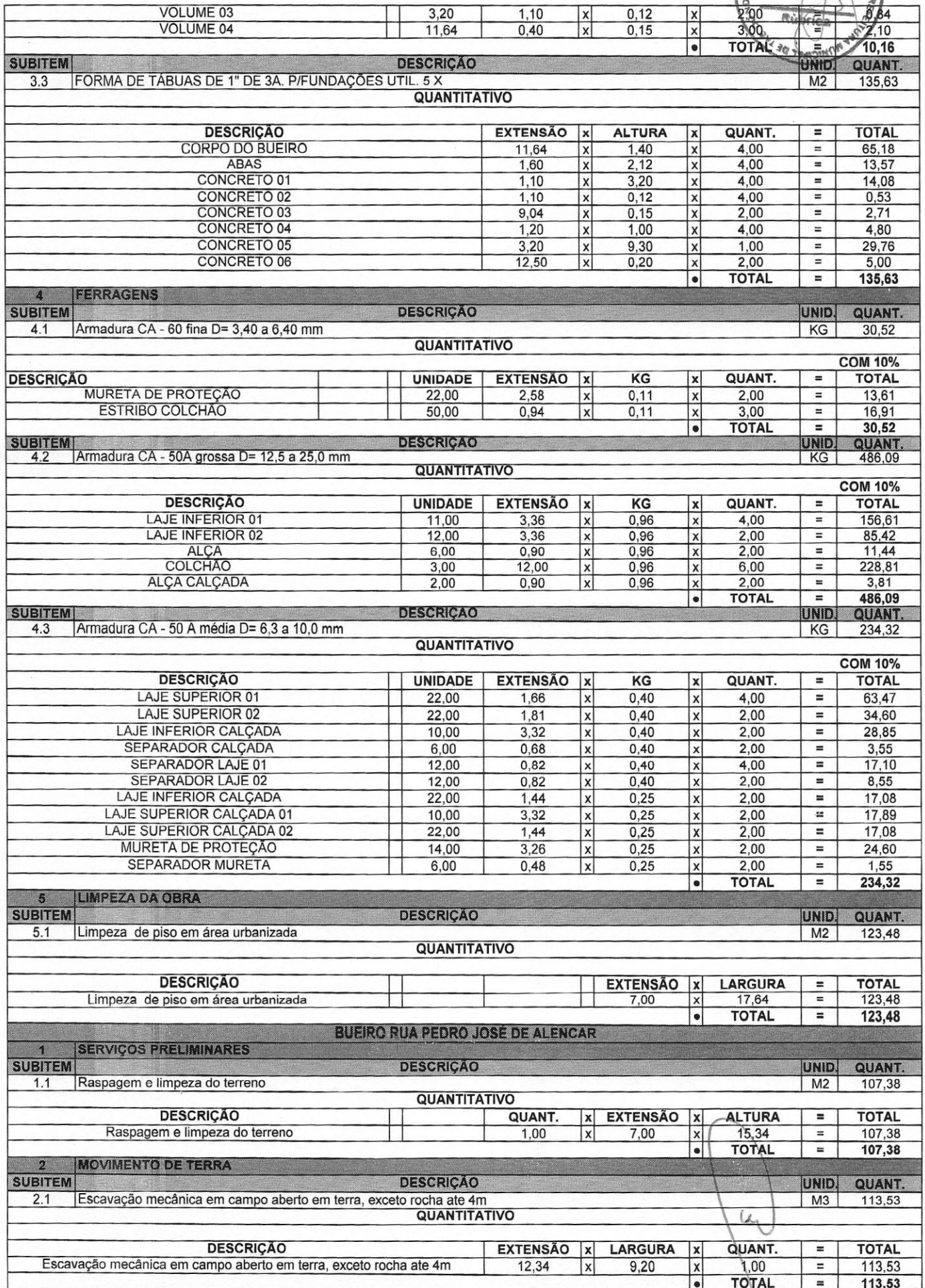


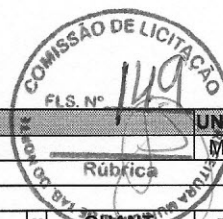
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	230,53							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL			
CORPO DE BUEIRO	20,98	x	1,40	x	4,00	=	117,49			
ABAS	1,60	x	1,57	x	4,00	=	10,05			
CONCRETO 01	3,20	x	0,70	x	4,00	=	8,96			
CONCRETO 02	1,40	x	0,70	x	8,00	=	7,84			
CONCRETO 03	0,12	x	0,70	x	4,00	=	0,34			
CONCRETO 04	4,52	x	1,00	x	2,00	=	9,04			
CONCRETO 05	20,98	x	3,20	x	1,00	=	67,14			
CONCRETO 06	24,18	x	0,20	x	2,00	=	9,67			
• TOTAL					=	230,53				
4 FERRAGENS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.1	Armadura CA - 60 fina D= 3,40 a 6,40 mm	KG	42,66							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL		
MURETA PRINCIPAL	22,00	1,43	x	0,11	x	2,00	=	6,92		
MURETAS LATERAIS	10,00	1,43	x	0,11	x	4,00	=	6,29		
COLCHÃO	105,00	0,85	x	0,11		3,00	=	29,45		
• TOTAL					=	42,66				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.2	Armadura CA - 50A grossa D= 12,5 a 25,0 mm	KG	422,40							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL		
LAJE 01	14,00	3,30	x	1,00	x	8,00	=	369,60		
LAJE 02	8,00	3,30	x	1,00		2,00	=	52,80		
• TOTAL					=	422,40				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
4.3	Armadura CA - 50 A média D= 6,3 a 10,0 mm	KG	734,01							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	UNIDADE	x	LARGURA	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
MURETA PRINCIPAL	6,00	x	1,00	3,20	x	0,25	x	2,00	=	9,60
MURETAS LATERAIS	6,00	x	1,00	1,40	x	0,25	x	4,00	=	8,40
LAJE 01	22,00	x	1,00	2,10	x	0,60	x	8,00	=	221,76
LAJE 01	22,00	x	1,00	1,27	x	0,60	x	2,00	=	33,53
LAJE 02	14,00	x	1,00	3,30	x	0,40	x	8,00	=	147,84
LAJE 02	8,00	x	1,00	3,30	x	0,40	x	2,00	=	21,12
LAJE 02	22,00	x	1,00	2,10	x	0,40	x	8,00	=	147,84
LAJE 02	22,00	x	1,00	1,27	x	0,40	x	2,00	=	22,35
CALÇADAS PRINCIPAIS 01	16,00	x	1,32	1,00	x	0,25	x	2,00	=	10,56
CALÇADAS PRINCIPAIS 02	7,00	x	3,30	1,00	x	0,25	x	2,00	=	11,55
CALÇADAS LATERAIS 01	16,00	x	1,32	1,00	x	0,25	x	4,00	=	21,12
CALÇADAS LATERAIS 02	11,00	x	1,40	1,00	x	0,25	x	4,00	=	15,40
COLCHÃO	12,00	x	1,00	20,98	x	0,25	x	1,00	=	62,94
• TOTAL					=	734,01				
5 LIMPEZA DA OBRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
5.1	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	183,96							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
Limpeza de piso em área urbanizada		1,00	x	183,96	=	183,96				
• TOTAL					=	183,96				
BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES										
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
1.1	Raspagem e limpeza do terreno	M2	110,88							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
Raspagem e limpeza do terreno		1,00	x	15,84	x	7,00	=	110,88		
• TOTAL					=	110,88				
2 MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.1	Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m	M3	118,13							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m		12,84	x	9,20	x	1,00	=	118,13		
• TOTAL					=	118,13				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.2	Reaterro com compactação mecânica, e controle, material de vala	M3	12,51							
QUANTITATIVO										

DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
VOLUME 01		9,84	x	0,42	x	2,00	=	8,27
VOLUME 02		2,12	x	0,50	x	4,00	=	4,24
						• TOTAL	=	12,51
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA						M3	105,62
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	x	QUANT.	=	TOTAL
VOLUME 01		118,13	-	12,51	x	1,00	=	105,62
						• TOTAL	=	105,62
3	ALVENARIA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos						M3	65,69
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	= TOTAL
CORPO DO BUEIRO								
FUNDAÇÃO		9,84	1,00	x	1,56	x	1,00	= 15,35
BASE DE FUNDO		9,84	4,00	x	0,30	x	1,00	= 11,81
PAREDES LATERAIS 01		9,84	1,00	x	0,64	x	2,00	= 12,60
PAREDES LATERAIS 02		1,17	0,40	x	0,20	x	4,00	= 0,37
PAREDE CENTRAL 01		9,84	1,25	x	0,40	x	1,00	= 4,92
PAREDE CENTRAL 02		1,17	0,40	x	0,20	x	2,00	= 0,19
ABAS						• TOTAL	=	45,24
FUNDAÇÃO 01		2,88	1,00	x	0,60	x	2,00	= 3,46
FUNDAÇÃO 02		2,12	0,95	x	0,60	x	4,00	= 4,83
BASE DE FUNDO 01		2,12	0,80	x	0,30	x	4,00	= 2,04
BASE DE FUNDO 02		5,85	1,00	x	0,30	x	2,00	= 3,51
PAREDES		2,12	1,00	x	0,78	x	4,00	= 6,61
						• TOTAL	=	20,45
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						M3	8,36
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	= TOTAL
VOLUME 01		3,20	7,00	x	0,20	x	1,00	= 4,48
VOLUME 02		3,20	1,32	x	0,15	x	2,00	= 1,27
VOLUME 03		3,20	1,10	x	0,12	x	2,00	= 0,84
VOLUME 04		9,84	0,40	x	0,15	x	3,00	= 1,77
						• TOTAL	=	8,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						M2	119,07
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
CORPO DO BUEIRO		9,84	x	1,40	x	4,00	=	55,10
ABAS		1,60	x	2,12	x	4,00	=	13,57
CONCRETO 01		1,10	x	3,20	x	4,00	=	14,08
CONCRETO 02		1,10	x	0,12	x	4,00	=	0,53
CONCRETO 03		9,04	x	0,15	x	2,00	=	2,71
CONCRETO 04		1,20	x	1,00	x	4,00	=	4,80
CONCRETO 05		3,20	x	7,50	x	1,00	=	24,00
CONCRETO 06		10,70	x	0,20	x	2,00	=	4,28
						• TOTAL	=	119,07
4	FERRAGENS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
4.1	Armadura CA - 60 fina D= 3,40 a 6,40 mm						KG	30,52
QUANTITATIVO								
COM 10%								
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	= TOTAL
MURETA DE PROTEÇÃO		22,00	2,58	x	0,11	x	2,00	= 13,61
ESTRIBO COLCHÃO		50,00	0,94	x	0,11	x	3,00	= 16,91
						• TOTAL	=	30,52
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
4.2	Armadura CA - 50A grossa D= 12,5 a 25,0 mm						KG	403,59
QUANTITATIVO								
COM 10%								
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	= TOTAL
LAJE INFERIOR		11,00	3,36	x	0,96	x	5,00	= 195,76
COLCHAO		6,00	10,20	x	0,96	x	3,00	= 194,49
ALÇA		2,00	0,90	x	0,96	x	5,00	= 9,53
ALÇA CALÇADA		2,00	0,90	x	0,96	x	2,00	= 3,81
						• TOTAL	=	403,59
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
4.3	Armadura CA - 50 A média D= 6,3 a 10,0 mm						KG	460,67
QUANTITATIVO								
COM 10%								
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	= TOTAL



	LAJE INFERIOR	22,00	1,66	x	0,62	x	5,00	=	123,93
	LAJE SUPERIOR 01	11,00	3,36	x	0,62	x	5,00	=	125,42
	LAJE SUPERIOR 02	22,00	1,66	x	0,40	x	5,00	=	79,34
	LAJE INFERIOR CALÇADA	10,00	3,32	x	0,40	x	2,00	=	26,85
	SEPARADOR 01	12,00	0,82	x	0,40	x	5,00	=	21,38
	SEPARADOR 02	6,00	0,68	x	0,40	x	2,00	=	3,55
	LAJE INFERIOR CALÇADA	22,00	1,44	x	0,25	x	2,00	=	17,08
	LAJE SUPERIOR CALÇADA 01	10,00	3,32	x	0,25	x	2,00	=	17,89
	LAJE SUPERIOR CALÇADA 02	22,00	1,44	x	0,25	x	2,00	=	17,08
	MURETA DE PROTEÇÃO	14,00	3,26	x	0,25	x	2,00	=	24,60
	SEPARADOR MURETA	6,00	0,48	x	0,25	x	2,00	=	1,55
	TOTAL							=	460,67
5	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
5.1	Limpeza de piso em área urbanizada						M2		110,88
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	Limpeza de piso em área urbanizada				15,84	x	7,00	=	110,88
	TOTAL							=	110,88
	BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
1.1	Raspagem e limpeza do terreno						M2		123,48
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	Raspagem e limpeza do terreno		1,00	x	17,64	x	7,00	=	123,48
	TOTAL							=	123,48
2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
2.1	Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m						M3		134,69
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
	Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m	14,64	x	9,20	x	1,00	=	134,69	
	TOTAL						=	134,69	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
2.2	Reaterro com compactação mecânica, e controle, material de vala						M3		14,02
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
	VOLUME 01	0,42	x	11,64	x	2,00	=	9,78	
	VOLUME 02	0,50	x	2,12	x	4,00	=	4,24	
	TOTAL						=	14,02	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA						M3		120,67
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	x	QUANT.	=	TOTAL	
	VOLUME 01	134,69	-	14,02	x	1,00	=	120,67	
	TOTAL						=	120,67	
3	ALVENARIA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos						M3		73,85
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	x	PROFUNDIDADE	x	QUANT.	=	TOTAL
CORPO DO BUEIRO	FUNDAÇÃO	11,64	1,00	x	1,56	x	1,00	=	18,16
	BASE DE FUNDO	11,64	4,00	x	0,30	x	1,00	=	13,97
	PAREDES LATERAIS 01	11,64	1,00	x	0,64	x	2,00	=	14,90
	PAREDES LATERAIS 02	1,17	0,40	x	0,20	x	4,00	=	0,37
	PAREDE CENTRAL 01	11,64	1,25	x	0,40	x	1,00	=	5,82
	PAREDE CENTRAL 02	1,17	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,19
ABAS	FUNDAÇÃO 01	2,88	1,00	x	0,60	x	2,00	=	3,46
	FUNDAÇÃO 02	2,12	0,95	x	0,60	x	4,00	=	4,83
	BASE DE FUNDO 01	2,12	0,80	x	0,30	x	4,00	=	2,04
	BASE DE FUNDO 02	5,85	1,00	x	0,30	x	2,00	=	3,51
	PAREDES	2,12	1,00	x	0,78	x	4,00	=	6,61
	TOTAL						=	20,45	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
3.2	CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						M3		10,16
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
	VOLUME 01	3,20	9,30	x	0,20	x	1,00	=	5,95
	VOLUME 02	3,20	1,32	x	0,15	x	2,00	=	1,27





SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.2	Reaterro com compactação mecânica, e controle, material de vala	M3	12,09						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
VOLUME 01		9,34	x	0,42	x	2,00	=	7,85	
VOLUME 02		2,12	x	0,50	x	4,00	=	4,24	
					•	TOTAL	=	12,09	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	101,44						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	x	QUANT.	=	TOTAL	
VOLUME 01		113,53	-	12,09	x	1,00	=	101,44	
					•	TOTAL	=	101,44	
3	ALVENARIA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos	M3	63,42						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	x	PROFUNDIDADE	x	QUANT.	=	TOTAL
CORPO DO BUEIRO									
FUNDAÇÃO		9,34	1,00	x	1,56	x	1,00	=	14,57
BASE DE FUNDO		9,34	4,00	x	0,30	x	1,00	=	11,21
PAREDES LATERAIS 01		9,34	1,00	x	0,64	x	2,00	=	11,96
PAREDES LATERAIS 02		1,17	0,40	x	0,20	x	4,00	=	0,37
PAREDE CENTRAL 01		9,34	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,67
PAREDE CENTRAL 02		1,17	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,19
					•	TOTAL	=	42,97	
ABAS									
FUNDAÇÃO 01		2,88	1,00	x	0,60	x	2,00	=	3,46
FUNDAÇÃO 02		2,12	0,95	x	0,60	x	4,00	=	4,83
BASE DE FUNDO 01		2,12	0,80	x	0,30	x	4,00	=	2,04
BASE DE FUNDO 02		5,85	1,00	x	0,30	x	2,00	=	3,51
PAREDES		2,12	1,00	x	0,78	x	4,00	=	6,61
					•	TOTAL	=	20,45	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,27						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
CONCRETO		3,20	7,00	x	0,20	x	1,00	=	4,48
CONCRETO		3,20	1,32	x	0,15	x	2,00	=	1,27
CONCRETO		3,20	1,10	x	0,12	x	2,00	=	0,84
CONCRETO		9,34	0,40	x	0,15	x	3,00	=	1,68
					•	TOTAL	=	8,27	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	114,47						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
CORPO DO BUEIRO		9,34	x	1,40	x	4,00	=	52,30	
ABAS		1,60	x	2,12	x	4,00	=	13,57	
CONCRETO 01		1,10	x	3,20	x	4,00	=	14,08	
CONCRETO 02		1,10	x	0,12	x	4,00	=	0,53	
CONCRETO 03		9,04	x	0,15	x	2,00	=	2,71	
CONCRETO 04		1,20	x	1,00	x	4,00	=	4,80	
CONCRETO 05		10,20	x	0,20	x	2,00	=	4,08	
CONCRETO 06		7,00	x	3,20	x	1,00	=	22,40	
					•	TOTAL	=	114,47	
4	FERRAGENS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
4.1	Armadura CA - 60 fina D= 3,40 a 6,40 mm	KG	29,84						
QUANTITATIVO									
COM 10%									
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
MURETA DE PROTEÇÃO		22,00	2,58	x	0,11	x	2,00	=	13,61
ESTRIBO COLCHÃO		48,00	0,94	x	0,11	x	3,00	=	16,23
					•	TOTAL	=	29,84	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
4.2	Armadura CA - 50A grossa D= 12,5 a 25,0 mm	KG	379,82						
QUANTITATIVO									
COM 10%									
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
LAJE INFERIOR 01		11,00	3,36	x	0,96	x	3,00	=	117,46
LAJE INFERIOR 02		9,00	3,36	x	0,96	x	2,00	=	64,07
ALÇA 01		3,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	5,72
ALÇA 02		2,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	3,81
COLCHÃO		3,00	9,70	x	0,96	x	6,00	=	184,95



ALÇA CALÇADA		2,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	3,81
								=	379,82
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
4.3	Armadura CA - 50 A média D= 6,3 a 10,0 mm							KG	436,46
QUANTITATIVO									
COM 10%									
DESCRIÇÃO		UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
LAJE INFERIOR 01		22,00	1,66	x	0,62	x	3,00	=	74,36
LAJE INFERIOR 02		22,00	1,41	x	0,62	x	2,00	=	42,11
LAJE SUPERIOR 01		11,00	3,36	x	0,62	x	3,00	=	75,25
LAJE SUPERIOR 02		9,00	3,36	x	0,62	x	2,00	=	41,05
LAJE SUPERIOR 01		22,00	1,66	x	0,40	x	3,00	=	47,60
LAJE SUPERIOR 02		22,00	1,41	x	0,40	x	2,00	=	26,96
LAJE INFERIOR CALÇADA		10,00	3,32	x	0,40	x	2,00	=	28,85
SEPARADOR 01		12,00	0,82	x	0,40	x	3,00	=	12,83
SEPARADOR 02		8,00	0,82	x	0,40	x	2,00	=	5,70
SEPARADOR 03		6,00	0,68	x	0,40	x	2,00	=	3,55
LAJE INFERIOR CALÇADA		22,00	1,44	x	0,25	x	2,00	=	17,08
LAJE SUPERIOR CALÇADA 01		10,00	3,32	x	0,25	x	2,00	=	17,89
LAJE SUPERIOR CALÇADA 02		22,00	1,44	x	0,25	x	2,00	=	17,08
MURETA PROTEÇÃO		14,00	3,26	x	0,25	x	2,00	=	24,60
SEPARADOR MURETA		6,00	0,48	x	0,25	x	2,00	=	1,55
						•	TOTAL	=	436,46
5	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
5.1	Limpeza de piso em área urbanizada							M2	107,38
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
Limpeza de piso em área urbanizada					7,00	x	15,34	=	107,38
						•	TOTAL	=	107,38
BUEIRO RUA JERÔNIMO BATISTA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
1.1	Raspagem e limpeza do terreno							M2	146,89
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		B	b	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
LADO 01		10,48	8,52	x	7,60	x	1,00	=	72,20
LADO 02		12,17	9,17	x	7,00	x	1,00	=	74,69
						•	TOTAL	=	146,89
2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.1	Escavação mecânica em campo aberto em terra, exceto rocha ate 4m							M3	198,67
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		B	b	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
VOLUME 01		10,48	8,52	x	4,60	x	2,30	=	100,51
VOLUME 02		12,17	9,17	x	4,00	x	2,30	=	98,16
						•	TOTAL	=	198,67
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2	Reaterro com compactação mecânica, e controle, material de vala							M3	38,61
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
LADO 01 VOLUME 01		9,85	x	0,42	x	1,00	=	4,14	
LADO 01 VOLUME 02		8,35	x	0,42	x	1,00	=	3,51	
LADO 01 VOLUME 03		5,46	x	2,00	x	1,00	=	10,92	
LADO 02 VOLUME 01		11,94	x	0,42	x	1,00	=	5,01	
LADO 02 VOLUME 02		9,40	x	0,42	x	1,00	=	3,95	
LADO 02 VOLUME 03		4,48	x	2,00	x	1,00	=	8,96	
ABAS LADO 02		1,06	x	2,00	x	1,00	=	2,12	
						•	TOTAL	=	38,61
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA							M3	160,06
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	x	QUANT.	=	TOTAL	
VOLUME 01		198,67	-	38,61	x	1,00	=	160,06	
						•	TOTAL	=	160,06
3	ALVENARIA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos							M3	104,44
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	x	PROFUNDIDADE	x	QUANT.	=	TOTAL
CORPO DO BUEIRO									
FUNDAÇÃO LADO 01		9,10	1,56	x	1,00	x	1,00	=	14,20
FUNDAÇÃO LADO 02		10,62	1,56	x	1,00	x	1,00	=	16,57
BASE DE FUNDO LADO 01		43,70	1,00	x	0,30	x	1,00	=	13,11



	BASE DE FUNDO LADO 02	42,68	1,00	x	0,30	x	1,00	=	12,80
	LADO 01 PAREDES LATERAIS	9,10	2,00	x	0,64	x	1,00	=	11,65
	LADO 02 PAREDES LATERAIS 01	10,67	2,00	x	0,64	x	1,00	=	13,66
	LADO 02 PAREDES LATERAIS 02	4,00	0,09	x	1,00	x	1,00	=	0,36
	PAREDE CENTRAL LADO 01	9,10	1,00	x	0,50	x	1,00	=	4,55
	LADO 02 PAREDE CENTRAL 01	10,67	1,00	x	0,50	x	1,00	=	5,34
	LADO 02 PAREDE CENTRAL 02	2,00	0,09	x	1,00	x	1,00	=	0,18
ABAS							TOTAL	=	92,42
	FUNDAÇÃO 01	5,85	1,00	x	0,60	x	1,00	=	3,51
	FUNDAÇÃO 02	2,12	0,95	x	0,60	x	2,00	=	2,42
	BASE DE FUNDO 01	2,12	0,80	x	0,30	x	2,00	=	1,02
	BASE DE FUNDO 02	5,85	1,00	x	0,30	x	1,00	=	1,76
	PAREDES	2,12	1,00	x	0,78	x	2,00	=	3,31
							TOTAL	=	12,02
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.2	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)							M3	17,63
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
	LADO 01 LAJE DO BUEIRO	30,12	1,00	x	0,20	x	1,00	=	6,02
	LADO 01 LAJE DA CALÇADA	3,80	1,32	x	0,15	x	1,00	=	0,75
	LADO 01 MURETA PROTEÇÃO	3,80	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,32
	LADO 01 COLCHÃO EM CONCRETO	9,10	0,40	x	0,15	x	3,00	=	1,64
	LADO 02 LAJE DO BUEIRO	30,40	0,20	x	1,00	x	1,00	=	6,08
	LADO 02 LAJE DA CALÇADA	3,20	1,32	x	0,15	x	1,00	=	0,63
	LADO 02 MURETA PROTEÇÃO	3,20	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,27
	LADO 02 COLCHÃO EM CONCRETO	10,67	0,40	x	0,15	x	3,00	=	1,92
							TOTAL	=	17,63
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X							M2	254,57
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
	LADO 01 CORPO DO BUEIRO	9,10	x	1,25	x	6,00	=	68,25	
	LADO 02 CORPO DO BUEIRO	10,67	x	1,25	x	6,00	=	80,03	
	ABAS	1,60	x	2,12	x	4,00	=	13,57	
	LADO 01 MURETA 01	3,80	x	0,70	x	2,00	=	5,32	
	LADO 01 MURETA 02	0,12	x	0,70	x	2,00	=	0,17	
	LADO 01 CALÇADA 01	1,32	x	3,80	x	1,00	=	5,02	
	LADO 01 CALÇADA 02	0,15	x	3,80	x	2,00	=	1,14	
	LADO 01 CALÇADA 03	0,15	x	1,32	x	2,00	=	0,40	
	LADO 02 MURETA 01	3,20	x	0,70	x	2,00	=	4,48	
	LADO 02 MURETA 02	0,12	x	0,70	x	2,00	=	0,17	
	LADO 02 CALÇADA 01	1,32	x	3,20	x	1,00	=	4,22	
	LADO 02 CALÇADA 02	0,15	x	3,20	x	2,00	=	0,96	
	LADO 02 CALÇADA 03	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,30	
	LADO 01 LAJE BUEIRO 01	7,93	x	3,80	x	1,00	=	30,13	
	LADO 01 LAJE BUEIRO 02	23,74	x	0,20	x	1,00	=	4,75	
	LADO 02 LAJE BUEIRO 01	9,50	x	3,20	x	1,00	=	30,40	
	LADO 02 LAJE BUEIRO 02	26,28	x	0,20	x	1,00	=	5,26	
	1,32					TOTAL	=	254,57	
4	FERRAGENS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
4.1	Armadura CA - 60 fina D= 3,40 a 6,40 mm							KG	49,11
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
	MURETA LADO 01	26,00	2,58	x	0,11	x	1,00	=	8,04
	MURETA LADO 02	22,00	2,58	x	0,11	x	1,00	=	6,81
	ESTRIBO COLCHÃO 01	92,00	0,94	x	0,11	x	1,00	=	10,37
	ESTRIBO COLCHÃO 02	101,00	0,94	x	0,11	x	1,00	=	11,38
	ESTRIBO COLCHÃO 03	111,00	0,94	x	0,11	x	1,00	=	12,51
							TOTAL	=	49,11
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
4.2	Armadura CA - 50A grossa D= 12,5 a 25,0 mm							KG	887,99
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
LADO 01									COM 10 %
	LAJE INFERIOR LP 02 A 05	9,00	3,96	x	0,96	x	4,00	=	151,01
	LAJE INFERIOR LP 01	12,00	3,96	x	0,96	x	1,00	=	50,34
	LAJE INFERIOR LP 06 - 01	4,00	3,96	x	0,96	x	1,00	=	16,78
	LAJE INFERIOR LP 06 - 02	10,00	2,06	x	0,96	x	1,00	=	21,82
	ALÇA LP 02 A 05	4,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	7,63
	ALÇA LP 01	1,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	1,91
	ALÇA LP 06	1,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	1,91
	ALÇA DA CALÇADA	1,00	0,90	x	0,96	x	2,00	=	1,91
LADO 02									
	LAJE INFERIOR LP 08 A 12	9,00	3,36	x	0,96	x	5,00	=	160,17
	LAJE INFERIOR LP 13	12,00	3,36	x	0,96	x	1,00	=	42,71



LAJE INFERIOR LP 07- 01	3,00	3,36	x	0,96	x	1,00	=	10,68
LAJE INFERIOR LP 07- 02	16,00	1,75	x	0,96	x	1,00	=	29,66
ALÇA LP 08 A 12	2,00	0,90	x	0,96	x	5,00	=	9,53
ALÇA LP 13	2,00	0,90	x	0,96	x	1,00	=	1,91
ALÇA LP 07	2,00	0,90	x	0,96	x	1,00	=	1,91
ALÇA DA CALÇADA	2,00	0,90	x	0,96	x	1,00	=	1,91

COLCHÃO DE CONCRETO

COLCHÃO 1	6,00	17,94	x	0,96	x	1,00	=	114,02
COLCHÃO 2	6,00	19,73	x	0,96	x	1,00	=	125,40
COLCHÃO 3	6,00	21,52	x	0,96	x	1,00	=	136,78
● TOTAL								887,99

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.3	Armadura CA - 50 A média D= 6,3 a 10,0 mm	KG	996,52

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EXTENSÃO	x	KG	x	QUANT.	=	TOTAL
LADO 01								
COM 10 %								
LAJE INFERIOR LP 02 A 05	26,00	1,41	x	0,62	x	4,00	=	99,52
LAJE INFERIOR LP 01	26,00	1,81	x	0,62	x	1,00	=	31,94
LAJE INFERIOR LP 06	26,00	1,44	x	0,62	x	1,00	=	25,41
LAJE SUPERIOR LP 02 A 05	9,00	3,96	x	0,62	x	4,00	=	96,76
LAJE SUPERIOR LP 01	12,00	3,96	x	0,62	x	1,00	=	32,25
LAJE SUPERIOR LP 06-01	4,00	3,96	x	0,62	x	1,00	=	10,75
LAJE SUPERIOR LP 06-02	10,00	2,06	x	0,62	x	1,00	=	13,98

LADO 02

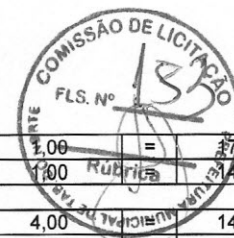
LAJE INFERIOR LP 08 A 12	22,00	1,41	x	0,62	x	5,00	=	105,27
LAJE INFERIOR LP 13	22,00	1,81	x	0,62	x	1,00	=	27,03
LAJE INFERIOR LP 07- 01	22,00	1,75	x	0,62	x	1,00	=	26,13
LAJE SUPERIOR LP 08 A 12	9,00	3,36	x	0,62	x	5,00	=	102,62
LAJE SUPERIOR LP 13	12,00	3,36	x	0,62	x	1,00	=	27,37
LAJE SUPERIOR LP 07 - 01	3,00	3,36	x	0,62	x	1,00	=	6,84
LAJE SUPERIOR LP 07 - 02	16,00	1,75	x	0,62	x	1,00	=	19,00

FERRO 5/16 LADO 01

LAJE SUPERIOR LP 02 A 05	26,00	1,41	x	0,40	x	4,00	=	63,72
LAJE SUPERIOR LP 01	26,00	1,81	x	0,40	x	1,00	=	20,45
LAJE SUPERIOR LP 06	26,00	1,44	x	0,40	x	1,00	=	16,27

FERRO 5/16 LADO 02

LAJE SUPERIOR LP 08 A 12	22,00	1,41	x	0,40	x	5,00	=	67,39
LAJE SUPERIOR LP 13	22,00	1,81	x	0,40	x	1,00	=	17,30
LAJE SUPERIOR LP 07	22,00	1,75	x	0,40	x	1,00	=	16,73


FERRO 5/16 LAJE INFERIOR CALÇADA

LADO 01	10,00	3,92	x	0,40	x	1,00	=	7,03
LADO 02	10,00	3,32	x	0,40	x	1,00	=	4,43

FERRO 5/16 LADO 01

SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 02 A 05	10,00	0,82	x	0,40	x	4,00	=	14,25
SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 01	15,00	0,82	x	0,40	x	1,00	=	5,34
SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 06	13,00	0,82	x	0,40	x	1,00	=	4,63
SEPARADOR CALÇADA LAJE INFERIOR	6,00	0,68	x	0,40	x	1,00	=	1,77

FERRO 5/16 LADO 02

SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 028 A 12	8,00	0,82	x	0,40	x	5,00	=	14,25
SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 13	12,00	0,82	x	0,40	x	1,00	=	4,28
SEPARADOR LAJE SUPERIOR LP 07	14,00	0,82	x	0,40	x	1,00	=	4,99
SEPARADOR CALÇADA LAJE INFERIOR	6,00	0,68	x	0,40	x	1,00	=	1,77

FERRO 1/4 LADO 01

LAJE INFERIOR CALÇADA	26,00	1,44	x	0,25	x	1,00	=	10,09
LAJE SUPERIOR CALÇADA 01	26,00	1,44	x	0,25	x	1,00	=	10,09
LAJE SUPERIOR CALÇADA 02	10,00	3,92	x	0,25	x	1,00	=	10,56
MURETA	7,00	3,86	x	0,25	x	2,00	=	14,56
SEPARADO MURETA	8,00	0,48	x	0,25	x	1,00	=	1,03

FERRO 1/4 LADO 02

LAJE INFERIOR CALÇADA	22,00	1,44	x	0,25	x	1,00	=	8,54
LAJE SUPERIOR CALÇADA 01	22,00	1,44	x	0,25	x	1,00	=	8,54
LAJE SUPERIOR CALÇADA 02	10,00	3,92	x	0,25	x	1,00	=	10,56
MURETA	7,00	3,26	x	0,25	x	2,00	=	12,30
SEPARADO MURETA	6,00	0,48	x	0,25	x	1,00	=	0,78
						TOTAL	=	996,52

5	LIMPEZA DA OBRA							TOTAL	=	300,92
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.		QUANT.
5.1	Limpeza de piso em área urbanizada							M2		146,89
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO			B	b		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
LADO 01			10,48	8,52	x	7,60	x	1,00	=	72,20
LADO 02			12,17	9,17	x	7,00	x	1,00	=	74,69
							●	TOTAL	=	146,89

TABULEIRO DO NORTE -CE, MAIO DE 2018

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Engº. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:
BUEIRO CAPEADO
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL:
TABULEIRO DO NORTE -CE

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO

DATA BASE
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 07/2017 DESONERADA
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - MAIO/2017
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,24%(HORA) 74,40%(MÊS)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

**C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M**

Preço Adotado: 2,6400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	220,7016	2,5381
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,5381

Total Simples	2,54
Encargos	0,1
BDI	0
TOTAL GERAL	2,64

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 14,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	4,88	5,124
TOTAL MAO DE OBRA					5,124

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,9378	0,9778
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	91,3001	3,1955
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,1733

Total Simples	9,3
Encargos	4,92
BDI	0
TOTAL GERAL	14,22

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado: 1,4400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	220,7016	1,3794
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,3794

Total Simples	1,38
Encargos	0,06
BDI	0
TOTAL GERAL	1,44