



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS												
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
										Porcentagem		100%	%	
2.0	2.0	PM SÍTIO ALTO VERDE								Total	=	100,00	%	
2.1	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		12,00			
			4,00	x	3,00		1,00	=	12,00		M2			
							Total	=	12,00		M2			
2.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	(Comprimento	+	Largura)	x	Quantidade	=	TOTAL		185,32			
			87,66	+	5,00		2,00	=	185,32		M			
							Total	=	185,32		M			
2.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		62,67			
			125,34	x	0,50		1,00	=	62,67		M3			
							Total	=	62,67		M3			
2.2	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Comprimento	x	Largura	x	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume			
		MURO DE ARRIMO 0+2,74	7,26	x	5,00	x	3,20	x	1,00	=	116,16	M3		
		MURO DE ARRIMO 1+0,00	20,00	x	5,00	x	3,97	x	1,00	=	397,00	M3		
		MURO DE ARRIMO 2+0,00	20,00	x	5,00	x	2,31	x	1,00	=	231,00	M3		
		MURO DE ARRIMO 3+0,00	20,00	x	5,00	x	2,46	x	1,00	=	246,00	M3		
		MURO DE ARRIMO 4+0,00	20,00	x	5,00	x	2,04	x	1,00	=	204,00	M3		
		MURO DE ARRIMO 4+10,40	0,40	x	5,00	x	2,18	x	1,00	=	4,36	M3		
							Total	=	1198,52		M3			
2.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	PROFUNDIDADE MÉDIA	=	VOLUME		58,95			
			87,66		5,00		2,69		1179,03					
		CAPACIDADE DA BOMBA (m³/h)	/		VOLUME	=	Carga Horária	x	Quantidade	=	Total			
		ESGOTAMENTO	20	/	1179,03	=	58,95	x	1,00	=	58,95	H		
									Total	=	58,95	H		
2.3	2.3	PAREDES E PREENCHIMENTO												
2.3.1	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	Comprimento	x	Área	x	Quantidade	=	Volume					
		MURO DE ARRIMO 0+2,74	7,26	x	3,45		2,00	=	50,09		M3			
		MURO DE ARRIMO 1+0,00	20,00	x	4,67		2,00	=	186,80		M3			
		MURO DE ARRIMO 2+0,00	20,00	x	5,15		2,00	=	206,00		M3			
		MURO DE ARRIMO 3+0,00	20,00	x	3,34		2,00	=	133,60		M3			
		MURO DE ARRIMO 4+0,00	20,00	x	2,29		2,00	=	91,60		M3			
		MURO DE ARRIMO 4+10,40	0,40	x	2,43		2,00	=	1,94		M3			
							Desconto Tubulações	=	-23,56		M3			
							Total	=	646,47		M3			
2.3.2	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M	Comprimento	x	Área	x	Quantidade	=	Volume					
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 0+2,74	7,26	x	9,10		1,00	=	66,07		M3			
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 1+0,00	20,00	x	10,52		1,00	=	210,40		M3			
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 2+0,00	20,00	x	4,36		1,00	=	87,20		M3			
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 3+0,00	20,00		7,19	X	1,00	=	143,80		M3			
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 4+0,00	20,00	x	5,62		1,00	=	112,40		M3			
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 4+10,40	0,40		6,04	X	1,00	=	2,42		M3			
		ACIMA DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 2+0,00	20,00	x	5,93		1,00	=	118,60		M3			
		ACIMA DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 3+0,00	20,00		1,58	X	1,00	=	31,60		M3			
							Total	=	772,49		M3			
2.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Comprimento	x	Altura Lateral	x	Quantidade	=	Área		1192,71			
		MURO DE ARRIMO 0+2,74	7,26	x	6,57		2,00	=	95,40		M2			
		MURO DE ARRIMO 1+0,00	20,00	x	8,14		2,00	=	325,60		M2			
		MURO DE ARRIMO 2+0,00	20,00	x	8,45		2,00	=	338,00		M2			
		MURO DE ARRIMO 3+0,00	20,00	x	6,37		2,00	=	254,80		M2			
		MURO DE ARRIMO 4+0,00	20,00	x	4,38		2,00	=	175,20		M2			
		MURO DE ARRIMO 4+10,40	0,40	x	4,64		2,00	=	3,71		M2			
							Total	=	1192,71		M2			
2.4	2.4	TUBULAÇÕES												
2.4.1	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE 1	Quantidade	x	Extensão	x	Total	=	Volume					
			15,00		5,00		75,00	=	75,00		M			
							Total	=	75,00		M			
2.5	2.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO												
2.5.1	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
			87,66	x	5,00	x	0,10	x	1,00	=	43,83	M3		
									Total	=	43,83	M3		
2.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
			87,66	x	5,00	x	0,15	x	1,00	=	65,75	M3		
									Total	=	65,75	M3		
2.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022												
		Igual ao item 2.5.2												
										Item	=	Volume		
										Total	=	65,75	M3	
												65,75	M3	
2.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação								DESCRIÇÃO	KG	=	Total	
										10mm	2178,18	=	2178,18	M2
										8mm	1581,90	=	1581,81	M2
										6,3mm	536,92	=	536,86	M2
										Total	=	4296,84	KG	
2.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		46,33			
			87,66	x	0,25		2,00	=	43,83		M2			
			5,00	x	0,25		2,00	=	2,50		M2			
							Total	=	46,33		M2			
2.6	2.6	OUTROS SERVIÇOS												
2.6.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	Comprimento	x	Largura	x	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume			
		JUSANTE	40,00	x	1,00	x	0,97	x	1,00	=	38,80	M3		
									Total	=	38,80	M3		
2.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO								Quantidade	=	Total		
										36,00	=	36,00	UN	
										Total	=	36,00	UN	
3.0	3.0	PM SÍTIO LAGOA NOVA												
3.1	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		12,00			
			4,00	x	3,00		1,00	=	12,00		M2			
							Total	=	12,00		M2			
3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	(Comprimento	+	Largura)	x	Quantidade	=	TOTAL		164,66			
			77,33	+	5,00		1,00	=	164,66		M			
							Total	=	164,66		M			
3.2	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Comprimento	x	Largura	x	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume			
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00	19,13	x	2,00	x	1,56	x	2,00	=	119,37	M3		
		MURO DE ARRIMO E:2,00	20,00	x	6,00	x	4,64	x	1,00	=	556,80	M3		
		MURO DE ARRIMO E:3,00	20,00	x	6,00	x	3,19	x	1,00	=	382,80	M3		
		PAREDE LONGITUDINAL E:4,00	18,21	x	2,00	x	1,04	x	2,00	=	75,75	M3		
							Total	=	1134,72		M3			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021										
			Comprimento	x	Altura lateral	x	Quantidade	=	Área			
		MURO DE ARRIMO E:0+5,89	4,11	x	7,06	x	1,00	=	29,02	M2		
		MURO DE ARRIMO E:1+0,00	20,00	x	8,20	x	1,00	=	164,00	M2		
		MURO DE ARRIMO E:2+0,00	20,00	x	9,22	x	1,00	=	184,40	M2		
		MURO DE ARRIMO E:3+0,00	20,00	x	9,22	x	1,00	=	184,40	M2		
		MURO DE ARRIMO E:4+0,00	20,00	x	8,54	x	1,00	=	170,80	M2		
		MURO DE ARRIMO E:5+0,00	10,00	x	6,55	x	1,00	=	65,50	M2		
		MURO DE ARRIMO E:5+9,27	9,27	x	6,97	x	1,00	=	64,61	M2		
							Total	=	862,73	M2		
4.4	4.4	TUBULAÇÕES										
4.4.1	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE 1	Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
			5,00	x	20,00	=	100,00	M				
					Total	=	100,00	M				
4.5	4.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO										
4.5.1	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			103,37	x	5,00	x	0,10	x	1,00	=	51,69	
									Total	=	51,69	
										M3		
4.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			103,37	x	5,00	x	0,15	x	1,00	=	77,53	
									Total	=	77,53	
										M3		
4.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
		Igual ao item										
									Item 4.5.2	=	Volume	
									Total	=	77,53	
										M3		
4.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			6,3MM		Peso	x	Quantidade	=	Total	
					8,00MM		633,14	x	1,00	=	633,14	
							4099,15	x	1,00	=	4099,15	
									Total	=	4732,29	
										KG		
										KG		
4.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total			
			5,00	x	0,15	x	2,00	=	1,50	M2		
			103,37	x	0,15	x	2,00	=	31,01	M2		
							Total	=	32,51	M2		
4.6	4.6	OUTROS SERVIÇOS										
4.6.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	JUSANTE	Comprimento	x	Largura	x	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume
				73,22	x	1,00	x	0,85	x	1,00	=	38,80
									Total	=	38,80	
										M3		
										M3		
4.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO							Quantidade	=	Total	
									42,00	=	42,00	
									Total	=	42,00	
										UN		
										UN		
5.0	5.0	PM SÍTIO FAZENDA NOVA										
5.1	5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2		
									Total	=	12,00	
										M2		
5.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	(Comprimento	+	Largura)	x	Quantidade	=	TOTAL			
			31,72	+	5,00	x	2,00	=	73,44	M		
							Total	=	73,44	M		
5.2	5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
5.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+3,82	1,18	x	5,00	x	0,61	x	1,00	=	3,60	
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+10,00	10,00	x	5,00	x	0,77	x	1,00	=	38,50	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00	10,00	x	5,00	x	0,68	x	1,00	=	34,00	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+10,00	10,00	x	5,00	x	0,97	x	1,00	=	48,50	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+15,54	0,54	x	5,00	x	0,57	x	1,00	=	1,54	
			31,72					Total	=	126,14		
									M3			
5.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	PROFUNDIDADE MÉDIA	=	VOLUME			
			31,72	x	5,00	x	0,72	=	114,19			
		CAPACIDADE DA BOMBA (m³/h)	/	VOLUME	=	Carga Horaria	x	Quantidade	=	Total		
		ESGOTAMENTO	20	/	114,19	=	5,71	x	1,00	=	5,71	
								Total	=	5,71	H	
										H		
5.3	5.3	PAREDES E PREENCHIMENTO										
5.3.1	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	Largura	x	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+3,82	0,50	x	0,61	x	1,18	x	2,00	=	0,72	
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+10,00	0,50	x	0,94	x	10,00	x	2,00	=	9,40	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00	0,50	x	1,30	x	10,00	x	2,00	=	13,00	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+10,00	0,50	x	1,05	x	10,00	x	2,00	=	10,50	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+15,54	0,50	x	0,60	x	0,54	x	2,00	=	0,32	
							31,72	Desconto Tubulação	=	-3,63		
								Total	=	30,31		
										M3		
5.3.2	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M	Altura	x	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO TERRENO NATURAL E:0+3,82	0,61	x	1,18	x	4,00	x	4,00	=	2,88	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO TERRENO NATURAL E:0+10,00	0,94	x	10,00	x	4,00	x	4,00	=	37,60	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO TERRENO NATURAL E:1+0,00	1,30	x	10,00	x	4,00	x	4,00	=	52,00	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO TERRENO NATURAL E:1+10,00	1,05	x	10,00	x	4,00	x	4,00	=	42,00	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO TERRENO NATURAL E:1+15,54	0,60	x	0,54	x	4,00	x	4,00	=	1,30	
								Desconto Tubulação	=	-14,52		
								Total	=	135,78		
										M3		
5.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Comprimento	x	Altura Lateral	x	Quantidade	=	Área			
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+3,82	1,18	x	0,61	x	4,00	=	2,88	M2		
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+10,00	10,00	x	0,94	x	4,00	=	37,60	M2		
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00	10,00	x	1,30	x	4,00	=	52,00	M2		
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+10,00	10,00	x	1,05	x	4,00	=	42,00	M2		
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+15,54	0,54	x	0,60	x	4,00	=	1,30	M2		
							Total	=	135,78	M2		
5.4	5.4	TUBULAÇÕES										
5.4.1	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE 1	Quantidade	x	Extensão	=	Total					
			8,00	x	5,00	=	40,00	M				
					Total	=	40,00	M				
5.5	5.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO										
5.5.1	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			31,72	x	5,00	x	0,10	x	1,00	=	15,86	
									Total	=	15,86	
										M3		
5.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			31,72	x	5,00	x	0,15	x	1,00	=	23,79	
									Total	=	23,79	
										M3		
5.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
		Igual ao item										
									Item 5.5.2	=	Volume	
									23,79	=	M3	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
5.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					Total	=	23,79	M3			
					Peso	x	Quantidade	=	Total				
					473,65	x	1,00	=	473,65	KG			
					3067,94	x	1,00	=	3067,94	KG			
					6,3MM			Total	=	3541,59	KG		
					8,00MM								
5.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
					5,00	x	0,25	x	2,00	=	2,50	M2	
					31,72	x	0,25	x	2,00	=	15,86	M2	
								Total	=	18,36	M2		
5.6	5.6	OUTROS SERVIÇOS											
5.6.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			Comprimento	x	Largura	x	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume
					24,95	x	1,00	x	2,47	x	1,00	=	38,80
					MONTANTE			Total	=	38,80	M3		
5.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO							Quantidade	=	Total		
									16,00	=	16,00	UN	
									Total	=	16,00	UN	