

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



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					
1.0	1.0 COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	CON .1	ADMINISTRAÇÃO ECCAL		Porcentagem		100%	%
2.0	2.0	PM SÍTIO ALTO VERDE		Total	-	100,00	%
<b>2.1</b> 2.1.1	<b>2.1</b> 103689	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					12,00
		Comprimento x Largura 4,00 x 3,00	x	Quantidade 1,00	=	<b>Área</b> 12,00	M2
2.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA	CÕES. AF	Total	=	12,00	<b>M2</b> 185,32
		(Comprimento + Largura) 87,66 + 5,00	X X	Quantidade 2,00	=	TOTAL 185,32	М
2.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20		Total	=	185,32	М
2.11.5	3,023	Área x Altura 125,34 x 0,50	x x	Quantidade 1,00	=	Volume 62,67	мз
2.2	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		Total	=	62,67	МЗ
2.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1º 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	М3
		MURO DE ARRIMO 1+0,00         20,00         x         5,00         x         3,97           MURO DE ARRIMO 2+0,00         20,00         x         5,00         x         2,31	x x	1,00 1,00	=	397,00 231,00	M3 M3
		MURO DE ARRIMO 3+0,00         20,00         x         5,00         x         2,46           MURO DE ARRIMO 4+0,00         20,00         x         5,00         x         2,04	x x	1,00 1,00	=	246,00 204,00	M3 M3
		MURO DE ARRIMO 4+10,40 0,40 x 5,00 x 2,18	x	1,00 Total	=	4,36 <b>1198,52</b>	M3 <b>M3</b>
2.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE MÉDIA 87,66 5,00 2,69	=	<b>VOLUME</b> 1179,03			58,95
		CARACIDADE DA					
		Carractorope by   VOLUME   Carga Horaria	x x	Quantidade 1,00	=	<b>Total</b> 58,95	н
				Total	=	58,95	н
<b>2.3</b> 2.3.1	<b>2.3</b> 1506055	PAREDES E PREENCHIMENTO Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					
		Comprimento         x         Área           MURO DE ARRIMO 0+2,74         7,26         x         3,45	<b>x</b> x	Quantidade 2,00	=	Volume 50,09	М3
		MURO DE ARRIMO 1+0,00 20,00 x 4,67 MURO DE ARRIMO 2+0,00 20,00 x 5,15	x x	2,00 2,00	=	186,80 206,00	M3 M3
		MURO DE ARRIMO 3+0,00 20,00 x 3,34 MURO DE ARRIMO 4+0,00 20,00 x 2,29	x x	2,00 2,00	=	133,60 91,60	M3 M3
		MURO DE ARRIMO 4+10,40 0,40 x 2,43	x Desco	2,00 into Tubulações	=	1,94 -23,56	M3 M3
2.3.2	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LAI					<b>M3</b>
		Comprimento         x         Årea           ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 0+2,74         7,26         x         9,10	<b>x</b> x	Quantidade 1,00	=	Volume 66,07	МЗ
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 1+0,00         20,00         x         10,52           ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 2+0,00         20,00         x         4,36	x	1,00 1,00	=	210,40 87,20	M3 M3
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 3+0,00         20,00         7,19           ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 4+0,00         20,00         x         5,62	X X	1,00 1,00	=	143,80 112,40	M3 M3
		ABAIXO DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 4+10,40         0,40         6,04           ACIMA DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 2+0,00         20,00         x         5,93	×	1,00 1,00	=	2,42 118,60	M3 M3
		ACIMA DA LINHA DE TERRENO EXISTENTE 3+0,00 20,00 1,58	X	1,00 Total	=	31,60 <b>772,49</b>	M3 <b>M3</b>
2.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA:  Comprimento x Altura Lateral	x	Quantidade	=	Área	1192,71
		MURO DE ARRIMO 0+2,74 7,26 x 6,57 MURO DE ARRIMO 1+0,00 20,00 x 8,14	×	2,00 2,00	=	95,40 325,60	M2 M2
		MURO DE ARRIMO 2+0,00 20,00 x 8,45 MURO DE ARRIMO 3+0,00 20,00 x 6,37	x x	2,00 2,00	= =	338,00 254,80	M2 M2
		MURO DE ARRIMO 4+0,00         20,00         x         4,38           MURO DE ARRIMO 4+10,40         0,40         x         4,64	x	2,00 2,00	=	175,20 3,71 <b>1192,71</b>	M2 M2 <b>M2</b>
<b>2.4</b> 2.4.1	<b>2.4</b> 92815	TUBULAÇÕES ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA	INSTALA	DO EM LOCAL CO	M BATY		
2.4.1	92013	Quantidade 15,00	X X	Extensão 5,00	= =	<b>Total</b> 75,00	м
2.5	2.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO	^	Total	=	75,00	M
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 Total	=	43,83 <b>43,83</b>	M3 <b>M3</b>
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	М3
2.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		Total	=	65,75	М3
		Igual ao item 2.5.2				Volume	
				Item Total	=	65,75 <b>65,75</b>	M3 <b>M3</b>
2.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  DE	SCRIÇÃO		=	Total	
			10mm 8mm	2178,18 1581,90	=	2178,18 1581,81	M2 M2
255	07006		6,3mm	536,92 <b>Total</b>	=	536,86 <b>4296,84</b>	M2 <b>KG</b>
2.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA:  Largura x Altura	x	Quantidade	AF_U9/. = =	Total 43,83	46,33
		87,66 <b>x</b> 0,25 5,00 <b>x</b> 0,25	x x	2,00 2,00 <b>Total</b>	=	2,50	M2 M2 <b>M2</b>
<b>2.6</b> 2.6.1	2.6 1505860	OUTROS SERVIÇOS Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		iotai	-	46,33	MZ
2.0.1	1303800	Comprimento   x   Largura   x   Altura Média	x ×	Quantidade 1,00	=	Volume 38.80	М3
2.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	^	Total	Ξ	38,80	МЗ
				Quantidade 36,00	=	<b>Total</b> 36,00	UN
3.0	3.0	PM SÍTIO LAGOA NOVA		Total		36,00	UN
3.1 3.1.1	<b>3.1</b> 103689	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
		Comprimento x Largura 4,00 x 3,00	<b>x</b> x	Quantidade 1,00	=	<b>Área</b> 12,00	M2
3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA	ÇÕES. AF_	<b>Total</b> _03/2024	=	12,00	М2
		(Comprimento + Largura) 77,33 + 5,00	<b>x</b> x	Quantidade 1,00	=	<b>TOTAL</b> 164,66	М
3.2	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		Total	=	164,66	М
3.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1º categoria  Comprimento x Largura x Altura Média	x	Quantidade	=	Volume	
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00 19,13 x 2,00 x 1,56  MURO DE ARRIMO E:2,00 20,00 x 6,00 x 4,64	x x	2,00 1,00	=	119,37 556,80	M3 M3
		MURO DE ARRIMO E:3,00 20,00 x 6,00 x 3,19 PAREDE LONGITUDINAL E:4,00 18,21 x 2,00 x 1,04	x x	1,00 1,00 2,00	=	382,80 75,75	M3 M3
		2010 1 1,04	^	Total	=	1134,72	M3



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



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
3.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA										
			77,33	×	LARGURA 5,00	X ×	PROFUNDIDADE MÉDIA 2,61	=	VOLUME 1009,16			
			CAPACIDADE DA									
		ESGOTAMENTO	BOMBA (m³/h) 20	,		=				=		н
				,	,		,		Total	=	50,46	н
3.3 3.3.1	3.3 1506055	PAREDES E PREENCHIMENTO Pedra argamassada com cimento e arg	eia 1:3 - areia e pedr	a de mão co	omercial - fornec	imento e	assentamento					
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+1,00			Comprimento	x	Área	x x	Quantidade 2.00	=	Volume 53.95	М3
		MURO DE ARRIMO E:2,00 MURO DE ARRIMO E:3,00			20,00	x	7,47	x	2,00	=	298,80	М3
		PAREDE LONGITUDINAL E:.4,00			18,21	x	1,10	x	2,00	=	40,06	М3
333	03373	PEATERRO MECANIZADO DE VALA CO	M ESCAVADEIDA HII	DÁLILTCA (	CAPACIDADE DA	CACAMB	IA · O 8 M3/POTÊNCIA · 111 HP\ IA		Total	=	584,80	МЗ
3.3.2	33373	PAREDE LONGITUDINAL E:0+1,00		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Comprimento	×	Área	×	Quantidade	=	Volume	МЗ
		MURO DE ARRIMO E:2,00 MURO DE ARRIMO E:3,00			20,00	x	14,73	x	1,00	=	294,60	М3
		PAREDE LONGITUDINAL E:.4,00			18,21	×	2,25	x	13,00	=	532,64	М3
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON							A, 4 UTILIZAÇÕES.		/2021	МЭ
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+1,00 MURO DE ARRIMO E:2,00	Co	19,13		x	1,41	×	4,00	=	107,89	M2
		MURO DE ARRIMO E:3,00		20,00		x	8,24	x	2,00	=	329,60	M2
		PAREDE LONGITUDINAL E:.4,00		18,21		х	1,10	×	Total	=	928,41	M2 M2
<b>3.4</b> 3.4.1	<b>3.4</b> 92815	TUBULAÇÕES ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCR	ETO PARA REDES CO	NETO								
									5,00	=	50,00	
3.5	3.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO							Total	=	50,00	М
3.5.1	3.3 3.3 Pec 3.3 3.3 Pec 3.3 3.3.1 1506055 Pec 3.3 3.3.2 93373 REJ 3.3 3.3 97086 FAE 3.4 3.4 1 92815 ASS 3.5 1106057 Cor 3.5.2 1107892 Cor 3.5.3 103673 LAT Igu 3.5.4 407819 Arr 3.5.5 97086 FAE 3.6 3.6 3.6 1505860 Enr 3.6.2 Co354 BAI 4.1 103689 FOI 4.1 4.1 103689 FOI 4.1.2 99059 LOI 4.2 4.2 4.2.1 4805757 Esc 4.3 4.3 4.3 4.3.1 1506055 Pec 3.5	Concreto magro - confecção em beton	Comprimento		Largura			x		=		
			77,33	×		х		x		=		
3.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em	betoneira e lançame Comprimento					×	Quantidade	=	Volume	
			77,33	×		x	0,15	×	1,00	=	58,00	М3
3.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, A	DENSAMENTO E ACA	ABAMENTO	DE CONCRETO E	M ESTRU	TURAS. AF 02/2022		Total	=	58,00	М3
		Igual ao item 3.5.2									Volume	
3.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento	o, preparo e colocaçã	0	Comprimento	x	Largura	×		=		
						x			2,00	=	773,30	
3.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAGEM DE FORMA PA	ARA RADIER					A, 4 UTILIZAÇÕES.	AF_09	/2021	
					5,00	x	0,15	×	2,00	=	1,50	
3.6	3.6	OUTROS SERVIÇOS			,,,55	^	0,15	^				
		Enrocamento de pedra jogada - pedra	de mão comercial - t				Altura Média	v	Quantidade	_	Volume	
		E:2+0,0 Á E:2+15,22 E:3+5,00 Á E:4+0,0	15,22 15,00	x	1,00	x	0,52	x	1,00	=	7,91	
262	C03E4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/E			1,00	^	65,0	^				
3.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3 C/I	ENCHIMENTO DE CO	NCKETO								LINI
4.0	1.0	PM LOCALIDADE DE QUANDU							Total			
4.1	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	ACA DE OBRA COM (	THADA GALV	/ANIZADA E EST	DIITIIDA	DE MADEIDA AF 03/2022 DS					
4.1.1	103009	TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FL	ACA DE OBRA COM C	JIAFA GAL	Comprimento	x	Largura			=		мэ
443	20252	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE ORDA	UTU 174NDO CADAD	TO DE TÍDI					Total	=		
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA,	UTILIZANDO GABAKI		(Comprimento	+	Largura)	×	Quantidade			
					103,37	+	5,00	x				
<b>4.2</b> 4.2.1	<b>4.2</b> 4805757	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA Escavação mecânica de vala em mate	rial de 1ª categoria									
		MURO DE ARRIMO E:0+5,89	Comprimento 4,13		5,00		3,70		1,00	=	76,41	
		MURO DE ARRIMO E:1+0,00 MURO DE ARRIMO E:2+0,00	20,00 20,00		5,00		4,38		1,00		438,00	М3
		MURO DE ARRIMO E:3+0,00 MURO DE ARRIMO E:4+0,00	20,00 20,00								317,00	
		MURO DE ARRIMO E:5+0,00 MURO DE ARRIMO E:5+9,27	10,00 9,24						1,00 1,00	=	168,63	М3
4.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA	103,37 SUBMERSÍVEL. AF_	12/2022						=	1911,04	МЗ
			COMPRIMENTO 103,37	x								
			CAPACIDADE DA									
		ESGOTAMENTO	BOMBA (m³/h) 20	,								н
4.3	4.3	PAREDES E PREENCHIMENTO								=		н
			eia 1:3 - areia e pedr	a de mão co			assentamento		Quantidade	_	Volume	
			MURO DE ARRIMO	E:0+5,89	3,53	x	4,13	x	2,00	=	29,16	
			MURO DE ARRIMO	E:2+0,00	6,07	x	20,00	x	2,00	=	242,80	М3
			MURO DE ARRIMO	E:4+0,00	5,01	x	20,00	x	2,00	=	200,40	М3
			MURO DE ARRIMO				9,24	x	2,00	=	64,31	М3
427	02272	DEATEDDO MECANIZADO DE VALA CO	M ESCAVADETRA LITE	DÁLILTON (	CADACIDADE DA	CACAMO			Total	=	1010,56	
4.3.2	933/3				Área	x	Comprimento	×	Quantidade	=	Volume	
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO 1 SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO 1	ERRENO NATURAL -	E:1+0,00	10,60	x	20,00	×	1,00	=	212,00	М3
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO T SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO	TERRENO NATURAL -	E:3+0,00	7,25	x	20,00	×	1,00	=	145,00	М3
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO	TERRENO NATURAL -	E:5+0,00	7,59	х	10,00	x	1,00	=	75,90	М3
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO SEÇÃO-PREENCHIMENTO	TERRENO NATURAL - ACIMA DO TERRENO	E:5+9,27 E:2+0,00	9,80		9,24		1,00		90,55	
		SEÇÃO-PREENCHIMENTO SEÇÃO-PREENCHIMENTO	ACIMA DO TERRENO ACIMA DO TERRENO	E:3+0,00 E:4+0,00	3,10	x	20,00	×	1,00		62,00	М3
		SEÇÃO-PREENCHIMENTO SEÇÃO-PREENCHIMENTO	ACIMA DO TERRENO	E:5+0,00	2,53	x	10,00	×	1,00	=	25,30	М3
		,		- /					Total		1077,19	



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



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAGEM DE FORMA PA	RA RADIER	, PISO DE CONCI Comprimento	RETO OU I	AJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA Altura lateral	SERRADA X	A, 4 UTILIZAÇÕES. Quantidade	AF_09,	/2021 <b>Área</b>	
			MURO DE ARRIMO		4,11	x	7,06	×	1,00	=	29,02	M2
			MURO DE ARRIMO MURO DE ARRIMO		20,00 20,00	x x	8,20 9,22	x x	1,00 1,00	=	164,00 184,40	M2 M2
			MURO DE ARRIMO MURO DE ARRIMO		20,00 20,00	x x	9,22 8,54	x x	1,00 1,00	=	184,40 170,80	M2 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	×	6,97	x	1,00 Total	=	64,61 <b>862,73</b>	M2 <b>M2</b>
<b>4.4</b> 4.4.1	<b>4.4</b> 92815	TUBULAÇÕES ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRI	ETO DADA DEDES COI	I ETOPAS D	E ÁGLIAS DI LIVIA	IS DIÂME	TPO DE 1000 MM JUNTA PÍGIC	A INSTA		OM BAT		
4,4.1	32013	ASSENTATION DE 1000 DE CONCIO	ETO TAKA KEDES COL	LETOKAS D	L AGOAS I LOVIA	is, Diani	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
							5,00	×	20,00 <b>Total</b>	=	100,00 <b>100,00</b>	M M
4.5	4.5	LAJE DE CONCRETO ARMADO										
4.5.1	1106057	Concreto magro - confecção em beton	Comprimento ma	nuai - arei <b>x</b>	a e brita comercia Largura	ais X	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			103,37	x	5,00	x	0,10	×	1,00	=	51,69	М3
4.5.2	4407000	Comments follows 20 MPs and comments	hakaratar a tananan		l and a bottom				Total	=	51,69	МЗ
4.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em	Comprimento	nto manua <b>x</b>	I - areia e brita co Largura	merciais <b>x</b>	Altura	×	Quantidade	=	Volume	
			103,37	x	5,00	x	0,15	×	1,00 Total	=	77,53 <b>77,53</b>	M3 <b>M3</b>
4.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, A	DENSAMENTO E ACA	BAMENTO	DE CONCRETO E	M ESTRUT	JRAS. AF_02/2022		Total	_	77,55	1-13
		Igual ao item									Volume	
									Item 4.5.2 Total	=	77,53 <b>77,53</b>	M3 <b>M3</b>
4.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento	o, preparo e colocação	0								МЭ
						6,3MM	Peso 633,14	x x	Quantidade 1,00	=	<b>Total</b> 633,14	KG
					8	3,00MM	4099,15	×	1,00	=	4099,15	KG
4.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAGEM DE FORMA PA	RA RADIER	, PISO DE CONCI	RETO OU I	AJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA	SERRADA	Total A, 4 UTILIZAÇÕES.	= AF_09	<b>4732,29</b> /2021	KG
					Largura 5,00	<b>x</b> x	Altura 0,15	<b>x</b> x	Quantidade 2,00	=	Total 1,50	M2
					103,37	×	0,15	x	2,00	=	31,01	
									Total	=	32,51	M2
4.6	4.6	OUTROS SERVIÇOS	4 %	·								
4.6.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra	Comprimento	orneciment <b>x</b>	o e assentamento Largura	×	Altura Média	x	Quantidade	=	Volume	
		JUSANTE	73,22	×	1,00	×	0,85	×	1,00 Total	=	38,80 <b>38,80</b>	M3 <b>M3</b>
									Total	_	30,00	1-13
4.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/E	NOUTMENTO DE CON	ICRETO								
4.0.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3 C/E	INCHIMENTO DE CON	ICKETO					Quantidade	=	Total	
									42,00 <b>Total</b>	=	42,00 <b>42,00</b>	UN UN
5.0	5.0	PM SÍTIO FAZENDA NOVA									,	
<b>5.1</b> 5.1.1	<b>5.1</b> 103689	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PL	ACA DE OBRA COM C	CHAPA GALV		RUTURA D						
					Comprimento 4,00	<b>x</b> x	Largura 3,00	<b>x</b> x	Quantidade 1,00	=	<b>Área</b> 12,00	M2
		~ ~							Total	=	12,00	M2
5.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA,	UTILIZANDO GABARI		UAS CORRIDAS P (Comprimento	ONTALETA +	ADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZ Largura)	AÇOES. A	F_03/2024 Quantidade	=	TOTAL	
					31,72	+	5,00	×	2,00 Total	=	73,44 <b>73,44</b>	M M
5.2	5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							iotai	_	73,44	
5.2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em mater	rial de 1ª categoria Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+3,82 PAREDE LONGITUDINAL E:0+10,00	1,18	x	5,00 5,00	x	0,61 0,77	x	1,00	=	3,60	M3 M3
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00	10,00 10,00	×	5,00	x x	0,68	x x	1,00 1,00	=	38,50 34,00	М3
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+10,00 PAREDE LONGITUDINAL E:1+15,54	10,00 0,54	x x	5,00 5,00	X X	0,97 0,57	x x	1,00 1,00	=	48,50 1,54	M3 M3
			31,72		3,00	^	0,5,	^	Total	=	126,14	МЗ
5.2.2	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA	COMPRIMENTO	12/2022 <b>X</b>	LARGURA	x	PROFUNDIDADE MÉDIA	=	VOLUME			
			31,72	x	5,00	x	0,72	=	114,19			
			CAPACIDADE DA	,	VOLUME	=	Carga Horaria	x	Quantidade	_	Total	
		ESGOTAMENTO	BOMBA (m³/h) 20	,	114,19	=	5,71	×	1,00	_	5,71	н
		PAREDES E PREENCHIMENTO		•	•				Total	=	5,71	н
5.3.1	1506055	Pedra argamassada com cimento e are	eia 1:3 - areia e pedra	a de mão c	omercial - forneci	mento e a						
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+3,82	Largura 0,50	x ×	Altura 0,61	<b>x</b> x	Comprimento 1,18	<b>x</b> x	Quantidade 2,00	=	Volume 0,72	М3
		PAREDE LONGITUDINAL E:0+10,00	0,50	x	0,94	x	10,00	x	2,00	=	9,40	М3
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+0,00 PAREDE LONGITUDINAL E:1+10,00	0,50 0,50	×	1,30 1,05	x x	10,00 10,00	x x	2,00 2,00	=	13,00 10,50	M3 M3
		PAREDE LONGITUDINAL E:1+15,54	0,50	×	0,60	x	0,54 31,72	x	2,00 sconto Tubulação	=	0,32 -3,63	M3 M3
									Total	=	30,31	мз
5.3.2	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA CO	M ESCAVADEIRA HID	RAULICA (	CAPACIDADE DA Altura	CAÇAMBA <b>x</b>	: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), L Comprimento	ARGURA 1	,5 A 2,5 M, PROFU Largura	NDIDAI	DE 3,0 A 6,0 M Volume	1
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO			0,61	x	1,18	x	4,00	=	2,88	M3
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO			0,94 1,30	x x	10,00 10,00	x x	4,00 4,00	=	37,60 52,00	M3 M3
		SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO SEÇÃO - REATERRO ABAIXO DO			1,05 0,60	x x	10,00 0,54	x x	4,00 4,00	=	42,00 1,30	M3 M3
		SEÇÃO REATERIRO ABAIXO DO	TERRENO NATORAL E		0,00	^	0,54		sconto Tubulação	=	-14,52	М3
									Total	=	135,78	М3
5.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAGEM DE FORMA PA	RA RADIER	, PISO DE CONCI	RETO OU I	AJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA Altura Lateral	SERRADA X	A, 4 UTILIZAÇÕES. Quantidade	AF_09	/2021 <b>Área</b>	
		PAR	REDE LONGITUDINAL	E:0+3,82	1,18	x	0,61	x	4,00	=	2,88	M2
			EDE LONGITUDINAL E REDE LONGITUDINAL		10,00 10,00	x x	0,94 1,30	x x	4,00 4,00	=	37,60 52,00	M2 M2
		PARE	DE LONGITUDINAL E	:1+10,00	10,00	x	1,05	x	4,00	=	42,00	M2
			EDE LONGITUDINAL E	::1+15,54	0,54	х	0,60	х	4,00 Total	=	1,30 <b>135,78</b>	M2 <b>M2</b>
<b>5.4</b> 5.4.1	<b>5.4</b> 92815	TUBULAÇÕES ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRI	ETO PARA REDES COI	LETORAS D	E ÁGUAS PLLIVTA	IS, DIÂME	TRO DE 1000 MM. ILINTA RÍGIT	A, INSTA	LADO EM I OCAL CO	ом ват		ı
5. 7.1	,2313			J. U.J. D		-, DAMI'IL	Quantidade	x	Extensão	=	Total	
							8,00	х	5,00 <b>Total</b>	=	40,00 <b>40,00</b>	M <b>M</b>
<b>5.5</b> 5.5.1	<b>5.5</b> 1106057	LAJE DE CONCRETO ARMADO Concreto magro - confecção em beton	eira e lancamente	anual - arci	a e hrita comorcia	ais						
5.5.1	110003/	Concreto magro - comecção em Deton	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			31,72	×	5,00	х	0,10	x	1,00	=	15,86	М3
	440=000	Concernto feli - 20 MD- " "	habana' 1		L audit - 1 "				Total	=	15,86	М3
5.5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em	Comprimento	ento manua <b>x</b>	Largura	merciais <b>x</b>	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			31,72	×	5,00	х	0,15	х	1,00 Total	=	23,79 <b>23,79</b>	M3 <b>M3</b>
5.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, A	DENSAMENTO E ACA	BAMENTO	DE CONCRETO E	M ESTRUT	URAS. AF_02/2022		. Juli	_		
		Igual ao item									Volume	
									Item 5.5.2	=	23,79	М3



#### 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



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
									Total	=	23,79	МЗ
5.5.4	407819	Armação em aço CA-50 - forneciment	o, preparo e colocaçã	10			Peso	x	Quantidade	=	Total	
						6,3MM	473,65	×	1,00	_	473,65	KG
						8,00MM	3067,94	×	1,00	_	3067,94	KG
						0,001111	3007,94	^	Total	=	3541,59	KG
5.5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAGEM DE FORMA DA	ADA DADIE	DISC DE COM	ICRETO OLLI AT	IE SORDE SOLO EM MADE	TDA SEDDADA				ĸ
3.3.3	37000	TABICICAÇÃO, FIONTAGEN E DESMON	TAGEN DE LOIGNA LA	AIGA IGADILI	Largura	X	Altura	X	Quantidade	=	Total	
					5,00	×	0,25	×	2,00	=	2,50	M2
					31,72	×	0,25	×	2,00	=	15,86	M2
					/	**	-7		Total	=	18,36	M2
<b>5.6</b> 5.6.1	<b>5.6</b> 1505860	<b>OUTROS SERVIÇOS</b> Enrocamento de pedra jogada - pedra					Altura Média		Quantidade		Volume	
		MONTANTE	Comprimento 24,95	x	Largura	x	2,47	×	1,00	=	38,80	М3
		MONTANTE	24,95	х	1,00	x	2,47	x	Total	=	38,80	M3
									iotai	-	36,60	МЭ
5.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/	ENCHIMENTO DE CO	NCRETO								
									Quantidade	=	Total	
									16,00	=	16,00	UN
									Total	=	16,00	UN