



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
PT 1075903-17



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2		
							Total	=	12,00	M2		
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS										
		MOBILIZAÇÃO: FORTALEZA - MILHÃ	Equipamento	Distância	x	Viagem	x	Quant.	=			
			Motoneve.	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00 km		
			Rolo Compac.	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00 km		
			Trator c. Grade	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00 km		
			Trator Esteira	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00 km		
			Pá Carregad.	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00 km		
							Total	=	3000,00	km		
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS										
									Igual ao item 1.2	=	3000,00 km	
									Total	=	3000,00	km
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01							Quantidade	=	Total	
									11,80	=	11,80	%
									Total	=	11,80	%
2.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01							Quantidade	=	Total	
									26,58	=	26,58	%
									Total	=	26,58	%
2.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03							Quantidade	=	Total	
									13,07	=	13,07	%
									Total	=	13,07	%
2.4	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04							Quantidade	=	Total	
									17,12	=	17,12	%
									Total	=	17,12	%
2.5	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05							Quantidade	=	Total	
									11,72	=	11,72	%
									Total	=	11,72	%
2.6	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06							Quantidade	=	Total	
									19,68	=	19,68	%
									Total	=	19,68	%
3.0	3.0	TRECHO 01: BR 226(FAZENDA POEMA) A LOCALIDADE DE CASINHAS										
3.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS										
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							Comprimento	=	Total	
									2180,00	=	2180,00	M
									Total	=	2180,00	M
3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAT	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			2180,00	x	1,00	x	2,00	=	4360,00	M2		
									Total	=	4360,00	M2
3.2	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO										
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			2.180,00	x	7,00	x	1,00	=	15.260,00	M2		
									Total	=	15.260,00	M2
3.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume			
			2.180,00	x	7,00	x	0,30	=	4.578,00	M3		
									Total	=	4.578,00	M3
3.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							Volume	=	Volume	
									4.578,00	=	4.578,00	M3
									Total	=	4.578,00	M3
3.2.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume	x	Largura	x	Empol.	=	Volume			
			4.578,00	x	7,00	x	1,25	=	40.057,50	M3XKM		
									Total	=	40.057,50	M3XKM
3.2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume			
			2.180,00	x	7,00	x	0,30	=	4.578,00	M3		
									Total	=	4.578,00	M3
3.2.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORI	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume			
			2.180,00	x	7,00	x	0,30	=	4.578,00	M3		
									Total	=	4.578,00	M3
4.0	4.0	TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SITIO RIACHO VERDE										
4.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS										
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							Comprimento	=	Total	
									8271,89	=	8271,89	M
									Total	=	8271,89	M
4.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAT										

Cláudio José
JOÃO CARLOS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Emp.º Dist. - CREA 134195-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
PT 1075903-17



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			8271,89	x	1,00	x	2,00	=	16543,78	M2		
							Total	=	16543,78	M2		
4.2	3.2	TERRAPLANAGEM										
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					3386,42	x	1,00	=	3386,42	M3		
							Total	=	3386,42	M3		
4.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										
					Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					3386,42	x	1,00	=	3386,42	M3		
							Total	=	3386,42	M3		
4.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume			
			3386,42	x	4,14	x	1,25	=	17524,72	M3XKM		
							Total	=	17524,72	M3XKM		
4.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					3386,42	x	1,00	=	3386,42	M3		
							Total	=	3386,42	M3		
4.3	3.1	DRENAGEM										
4.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm			Bueiros		Quantidade	=	Total			
					6,00	x	2,00	=	12,00	UN		
							Total	=	12,00	UN		
4.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm			Largura media	x	Quantidade	=	Total			
					Bueiro 02	9,47	x	1,00	=	9,47	M	
					Bueiro 03	9,46	x	1,00	=	9,46	M	
					Bueiro 04	9,49	x	1,00	=	9,49	M	
					Bueiro 05	9,79	x	1,00	=	9,79	M	
					Bueiro 06	8,99	x	1,00	=	8,99	M	
					Bueiro 07	9,04	x	1,00	=	9,04	M	
							Total	=	56,24	M		
4.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm			Bueiros		Quantidade	=	Total			
					Bueiro 01	1,00	x	2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN		
4.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm			Bueiros		Quantidade	=	Total			
					Bueiro 01	9,06	x	1,00	=	9,06	M	
							Total	=	9,06	M		
4.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO										
4.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
					8.271,89	x	7,00	x	1,00	=	57.903,23	M2
									Total	=	57.903,23	M2
4.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
					8.271,89	x	7,00	x	0,30	=	17.370,97	M3
									Total	=	17.370,97	M3
4.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							Volume	=	Volume	
									17.370,97	=	17.370,97	M3
									Total	=	17.370,97	M3
4.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume	
					17.370,97	x	4,14	x	1,25	=	89.894,77	M3XKM
									Total	=	89.894,77	M3XKM
4.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
					8.271,89	x	7,00	x	0,30	=	17.370,97	M3
									Total	=	17.370,97	M3
4.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
					8.271,89	x	7,00	x	0,30	=	17.370,97	M3
									Total	=	17.370,97	M3
5.0	5.0	TRECHO 03: SÍTIO JAPÃO										
5.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS										
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						Comprimento	=	1214,74	M	
								Total	=	1214,74	M	
5.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAT			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
					1214,74	x	1,00	x	2,00	=	2429,48	M2
									Total	=	2429,48	M2
5.2	3.2	TERRAPLANAGEM										
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					Volume	x	Quantidade	=	Volume	
							140,78	x	1,00	=	140,78	M3
									Total	=	140,78	M3
5.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										

Claudio José
JOV. BARRIS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 134198-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
PT 1075903-17



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
						Conf. Quadro de cubação	Volume	=	Volume		
							140,78	=	140,78		M3
							Total	=	140,78		M3
5.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume		
			140,78	x	0,61	x	1,25	=	107,34		M3XKM
							Total	=	107,34		M3XKM
5.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE									
			Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			140,78	x	1,00	=	140,78				M3
							Total	=	140,78		M3
5.3	3.1	DRENAGEM									
5.3.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm									
					Bueiros		Quantidade	=	Total		
					1,00	x	2,00	=	2,00		UN
							Total	=	2,00		UN
5.3.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm									
					Bueiros	x	Quantidade	=	Total		
					7,60	x	1,00	=	7,60		M
							Total	=	7,60		M
5.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO									
5.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1.214,74	x	7,00	x	1,00	=	8.503,18		M2
							Total	=	8.503,18		M2
5.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			1.214,74	x	7,00	x	0,30	=	2.550,95		M3
							Total	=	2.550,95		M3
5.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA									
							Volume	=	Volume		
							2.550,95	=	2.550,95		M3
							Total	=	2.550,95		M3
5.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume		
			2.550,95	x	0,61	x	1,25	=	1.945,10		M3XKM
							Total	=	1.945,10		M3XKM
5.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			1.214,74	x	7,00	x	0,30	=	2.550,95		M3
							Total	=	2.550,95		M3
5.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			1.214,74	x	7,00	x	0,30	=	2.550,95		M3
							Total	=	2.550,95		M3
6.0	6.0	TRECHO 04: CARNAUBINHA A SÍTIO GROSSOS									
6.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS									
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
							Comprimento	=			
							11049,62	=	11049,62		M
							Total	=	11049,62		M
6.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAT									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			11049,62	x	1,00	x	2,00	=	22099,24		M2
							Total	=	22099,24		M2
6.2	3.2	TERRAPLANAGEM									
6.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA									
					Volume	x	Quantidade	=	Volume		
					9045,54	x	1,00	=	9045,54		M3
							Total	=	9045,54		M3
6.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA									
							Conf. Quadro de cubação		Volume	=	Volume
									9045,54	=	9045,54
									Total	=	9045,54
									9045,54		M3
6.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume		
			9045,54	x	5,52	x	1,25	=	62414,23		M3XKM
							Total	=	62414,23		M3XKM
6.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE									
			Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			9045,54	x	1,00	=	9045,54				M3
							Total	=	9045,54		M3
6.3	3.1	DRENAGEM									
6.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm									
					Bueiros		Quantidade	=	Total		
					2,00	x	2,00	=	4,00		UN
							Total	=	4,00		UN
6.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm									
					Largura média	x	Quantidade	=	Total		
					Bueiro 03	x	1,00	=	9,20		M
					Bueiro 04	x	1,00	=	9,71		M
							Total	=	18,91		M
6.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm									

Claudio José
JOÃO BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA-134195-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
PT 1075903-17



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			Bueiros	Quantidade	=	Total				
			Bueiro 01	1,00	x	2,00	=	2,00	UN	
				Total		2,00	=	2,00	UN	
6.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm								
			Bueiros	Quantidade	=	Total				
			Bueiro 01	8,43	x	1,00	=	8,43	M	
				Total		8,43	=	8,43	M	
6.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm								
			Bueiros	Quantidade	=	Total				
			Bueiro 02	1,00	x	2,00	=	2,00	UN	
				Total		2,00	=	2,00	UN	
6.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm								
			Bueiros	Quantidade	=	Total				
			Bueiro 02	8,11	x	1,00	=	8,11	M	
				Total		8,11	=	8,11	M	
6.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO								
6.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			11.049,62	x	7,00	x	1,00	=	77.347,34	M2
							Total	=	77.347,34	M2
6.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA								
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
			11.049,62	x	7,00	x	0,30	=	23.204,20	M3
							Total	=	23.204,20	M3
6.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								
							Volume	=	Volume	
							23.204,20	=	23.204,20	M3
							Total	=	23.204,20	M3
6.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume	
			23.204,20	x	5,52	x	1,25	=	160.108,98	M3XKM
							Total	=	160.108,98	M3XKM
6.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019								
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
			11.049,62	x	7,00	x	0,30	=	23.204,20	M3
							Total	=	23.204,20	M3
6.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE								
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
			11.049,62	x	7,00	x	0,30	=	23.204,20	M3
							Total	=	23.204,20	M3
7.0	7.0	TRECHO 05 : ESTRADA MILHÃ(SITIO PEDRA DÁGUA) ATE SITIO COQUERO(SEDE)								
7.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS								
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								
							Comprimento	=	7600,00	M
							Total	=	7600,00	M
7.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAT								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			7600,00	x	1,00	x	2,00	=	15200,00	M2
							Total	=	15200,00	M2
7.2	3.2	TERRAPLANAGEM								
7.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA								
			Conf. Quadro de cubação	Volume	x	Quantidade	=	Volume		
				15123,73	x	1,00	=	15123,73	M3	
							Total	=	15123,73	M3
7.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								
			Conf. Quadro de cubação	Volume	x	Quantidade	=	Volume		
				15123,73	x	1,00	=	15123,73	M3	
							Total	=	15123,73	M3
7.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume	
			15123,73	x	3,80	x	1,25	=	71837,72	M3XKM
							Total	=	71837,72	M3XKM
7.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE								
			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
			15123,73	x	1,00	=	15123,73	M3		
							Total	=	15123,73	M3
7.3	3.1	DRENAGEM								
7.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								
			Bueiros	Quantidade	=	Total				
			5,00	x	2,00	=	10,00	UN		
				Total		10,00	=	10,00	UN	
7.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm								
			Largura media	x	Quantidade	=	Total			
			E:153+1,97	Bueiro 02	11,21	x	1,00	=	11,21	M
			E:83+9,73	Bueiro 03	9,61	x	1,00	=	9,61	M
			E:302+5,94	Bueiro 04	9,90	x	1,00	=	9,90	M
			E:314+17,11	Bueiro 05	9,72	x	1,00	=	9,72	M
			E:325+5,06	Bueiro 06	9,01	x	1,00	=	9,01	M
							Total	=	49,45	M
7.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO								
7.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	

Cláudio José Queiroz Barros
JOÃO BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134195-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
PT 1075903-17



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
			7.600,00	x	7,00	x	1,00	=	53.200,00 M2
			Total					=	53.200,00 M2
7.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
			7.600,00	x	7,00	x	0,30	=	15.960,00 M3
			Total					=	15.960,00 M3
7.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							
							Volume	=	Volume
							15.960,00	=	15.960,00 M3
							Total	=	15.960,00 M3
7.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
			Volume	x	DMT	x	Empol.	=	Volume
			15.960,00	x	3,80	x	1,25	=	75.810,00 M3XKM
			Total					=	75.810,00 M3XKM
7.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
			7.600,00	x	7,00	x	0,30	=	15.960,00 M3
			Total					=	15.960,00 M3
7.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPOR							
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
			7.600,00	x	7,00	x	0,30	=	15.960,00 M3
			Total					=	15.960,00 M3