

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



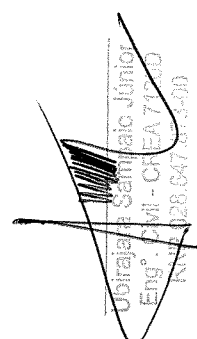
ORÇAMENTO BÁSICO - TRAVESSA MARIA SINHÁ

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/
DESONERAÇÃO

UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					39.799,35	97,72%
1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					214,10	0,53%
.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	738,29	0,23	0,29	214,10	0,53%
2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					39.585,25	97,19%
.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	738,29	1,90	2,41	1.779,28	4,37%
.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	738,29	32,18	40,82	30.137,00	73,99%
.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	307,62	19,65	24,93	7.668,97	18,83%
0	-	-	OUTROS SERVICOS					930,25	2,28%
1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	738,29	0,99	1,26	930,25	2,28%
TOTAL GERAL								40.729,60	

Orçamento importa o valor de : quarenta mil, setecentos e vinte e nove reais e sessenta centavos


 Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng.º Civil - CREA 71900
 N.º 28.647 8/3-00





Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

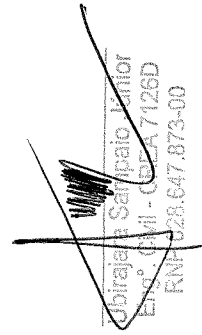
ORÇAMENTO BÁSICO - RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS TRECHOS 1 E 2

UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1 C/
DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.197,72	1,78%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	199,62	1.197,72	1,78%
1.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					57.939,45	85,87%
1.1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					300,27	0,44%
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.035,40	0,23	0,29	300,27	0,44%
1.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					57.639,18	85,42%
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.035,40	1,90	2,41	2.495,31	3,70%
2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.035,40	32,18	40,82	42.265,03	62,64%
2.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M	M	516,60	19,65	24,93	12.878,84	19,09%
1.0	-	-	DRENAGEM					7.034,82	10,43%
1.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					653,25	0,97%
1.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,80	35,01	44,41	346,40	0,51%
1.1.2	SEINFRA	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,80	31,01	39,34	306,85	0,45%
1.2	-	-	OBRAS DE ARTE					6.381,57	9,46%
2.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	6,50	378,76	480,46	3.122,99	4,63%
2.2	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.284,42	1.629,29	3.258,58	4,83%
1.0	-	-	OUTROS SERVIÇOS					1.304,60	1,93%
1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.035,40	0,99	1,26	1.304,60	1,93%
TOTAL GERAL								67.476,59	

Orçamento importa o valor de : sessenta e sete mil, quatrocentos e setenta e seis reais e cinquenta e nove centavos


Governador Saldanha
Enq. Civil - CREA 7126D
RNP 028.647.873-00





Prefeitura de
Amontada



5.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - CONSOLIDADO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área			
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2		
							Total	=	6,00	M2		
2.0	2.0	DEMOIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		RUA ANT. MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA	292,42	x	5,00	x	1,00	=	1462,10	M2		
		2.2 C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					Total	=	1462,10	M2		
		RUA ANT. MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
			292,42	x		x	2,00	=	584,84	M		
							Total	=	584,84	M		
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS										
3.1	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		RUA JOSÉ SALES BARROS	314,67	x	8,00	x	1,00	=	2517,36	M2		
		RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	300,53	x	8,00	x	1,00	=	2404,24	M2		
		RUA MARIA SINHÁ	70,20	x	6,75	x	1,00	=	473,85	M2		
		MARIA R. PINHEIRO	65,78	x	3,42	x	1,00	=	224,97	M2		
		RUA GABRIEL TELES	105,77	x	8,00	x	1,00	=	846,16	M2		
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	235,57	x	8,00	x	1,00	=	1884,56	M2		
		TRAVESSA MARIA SINHÁ	153,81	x	4,80	x	1,00	=	738,29	M2		
		RUA ANT. MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA	292,42	x	5,00	x	1,00	=	1462,10	M2		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO1	92,20	x	7,00	x	1,00	=	645,40	M2		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2	60,00	x	6,50	x	1,00	=	390,00	M2		
							Total	=	11586,93	M2		
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO										
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										
		Igual ao item 3.1.1										
							Item 3.1.1	=	11586,93	M2		
							Total	=	11586,93	M2		
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
		Igual ao item 3.1.1										
							Item 3.1.1	=	11586,93	M2		
							Total	=	11586,93	M2		
3.2.3	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
		Igual ao item 2.1										
							Item 2.1	=	1462,10	M2		
							Total	=	1462,10	M2		
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
		RUA JOSÉ SALES BARROS	314,67	x		x	2,00	=	629,34	M		
		RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	300,53	x		x	2,00	=	601,06	M		
		RUA MARIA SINHÁ	70,20	x		x	2,00	=	140,40	M		
		MARIA R. PINHEIRO	65,78	x		x	2,00	=	131,56	M		
		RUA GABRIEL TELES	105,77	x		x	2,00	=	211,54	M		
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	235,57	x		x	2,00	=	471,14	M		
		TRAVESSA MARIA SINHÁ	153,81	x		x	2,00	=	307,62	M		
		RUA ANT. MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA	292,42	x		x	2,00	=	584,84	M		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO1	92,20	x		x	3,00	=	276,60	M		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2	60,00	x		x	4,00	=	240,00	M		
							Total	=	3594,10	M		
4.0	4.0	DRENAAGEM										
4.1	4.1	MOVIMENTO DE TERRA										
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	8,00	x	0,80	x	1,50	x	2,00	=	19,20	M3
		RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2	6,50	x	0,80	x	1,50	x	1,00	=	7,80	M3
									Total	=	27,00	M3
4.1.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO										
		Igual ao item 4.1.1										
							Item 4.1.1	=	27,00	M3		
							Total	=	27,00	M3		
4.2	4.2	OBRAS DE ARTE										
4.2.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	8,00	x		x	2,00	=	16,00	M		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2	6,50	x		x	1,00	=	6,50	M		
							Total	=	22,50	M		
4.2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total			
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES					4,00	=	4,00	UN		
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2					2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	6,00	UN		



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ

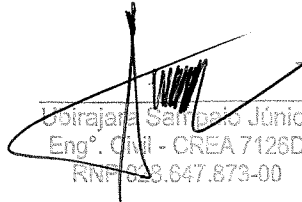
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - CONSOLIDADO



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
5.0	5.0	OUTROS SERVIÇOS

5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Igual ao item 3.1.1

Item	=	Área	
Total	=	11586,93	M2
		11586,93	M2


Ubirajara Santiago Júnior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RNF 033.647.873-00



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA JOSÉ SALES BARROS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
2.1	2.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		RUA S.D.O 1	314,67	x	8,00	x	1,00	=	2517,36	M2	
							Total	=	2517,36	M2	
2.2	2.2	PAVIMENTAÇÃO									
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
		Igual ao item 2.1.1									
							Item 2.1.1	=	2517,36	M2	
							Total	=	2517,36	M2	
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Igual ao item 2.1.1									
							Item 2.1.1	=	2517,36	M2	
							Total	=	2517,36	M2	
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
			Comprimento	x			Quantidade	=	Total		
		RUA S.D.O 1	314,67	x			2,00	=	629,34	M	
							Total	=	629,34	M	
3.0	3.0	OUTROS SERVIÇOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Igual ao item 2.1.1									
							Item 2.1.1	=	2517,36	M2	
							Total	=	2517,36	M2	

(Handwritten signature)
 Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng.º Civil - CREA 7126D
 RNP 028.647.873-00



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA MARIA R. PINHEIRO

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
		MARIA R. PINHEIRO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			65,78	x	3,42	x	1,00	=	224,97	M2
							Total	=	224,97	M2
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	224,97	M2
							Total	=	224,97	M2
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	224,97	M2
							Total	=	224,97	M2
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
		MARIA R. PINHEIRO	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			65,78	x			2,00	=	131,56	M
							Total	=	131,56	M
2.0	2.0	OUTROS SERVIÇOS								
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	224,97	M2
							Total	=	224,97	M2

[Handwritten Signature]
Ulirajá Sampaio Júnior
Eng.º Civil - CREA 71260
RNP 028.647.879-00



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA GABRIEL TELES

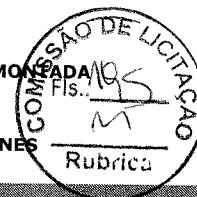
ITEM	CODIGO	SERVICOS								
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
		RUA ATRAS DO GINASIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			105,77	x	8,00	x	1,00	=	846,16	M2
							Total	=	846,16	M2
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	846,16	M2
							Total	=	846,16	M2
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	846,16	M2
							Total	=	846,16	M2
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
		RUA ATRAS DO GINASIO	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			105,77	x			2,00	=	211,54	M
							Total	=	211,54	M
2.0	2.0	OUTROS SERVIÇOS								
..1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	846,16	M2
							Total	=	846,16	M2

Ubirajara Sampaio Júnior
Eng. Civil - CREA 71265
RNP 120.847.879-00



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA LUIZ GONZAGA NUNES

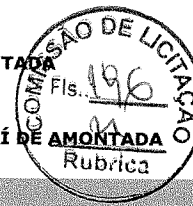
ITEM	CODIGO	SERVICOS									
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)									
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			235,57	x	8,00	x	1,00	=	1884,56	M2	
							Total	=	1884,56	M2	
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO									
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
		Igual ao item 1.1.1									
							Item 1.1.1	=	1884,56	M2	
							Total	=	1884,56	M2	
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Igual ao item 1.1.1									
							Item 1.1.1	=	1884,56	M2	
							Total	=	1884,56	M2	
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	Comprimento	x			Quantidade	=	Total		
			235,57	x			2,00	=	471,14	M	
							Total	=	471,14	M	
2.0	2.0	DRENAGEM									
2.1	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m									
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			8,00	x	0,80	x	1,50	x	2,00	=	19,20
									Total	=	19,20
									Item 2.1.1	=	19,20
									Total	=	19,20
2.1.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO									
		Igual ao item 2.1.1									
									Item 2.1.1	=	19,20
									Total	=	19,20
2.2	2.2	OBRAS DE ARTE									
2.2.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm									
		RUA LUIZ GONZAGA NUNES	Comprimento	x			Quantidade	=	Total		
			8,00	x			2,00	=	16,00	M	
							Total	=	16,00	M	
2.2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm									
							Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00	UN	
							Total	=	4,00	UN	
3.0	3.0	OUTROS SERVIÇOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA									
		Igual ao item 1.1.1									
							Item 1.1.1	=	1884,56	M2	
							Total	=	1884,56	M2	

Ubirajara Sampaio Júnior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RNP 028.647.873-00



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA ANTÔNIO MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0 1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
RUA ANTÔNIO MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA			292,42	x	5,00	x	1,00	=	1462,10	M2	
							Total	=	1462,10	M2	
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	=			
RUA ANTÔNIO MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA			292,42	x	2,00	=	584,84	=	584,84	M	
							Total	=	584,84	M	
2.0 2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS											
2.1 2.1 LOCAÇÃO DA OBRA											
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
RUA ANTÔNIO MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA			292,42	x	5,00	x	1,00	=	1462,10	M2	
							Total	=	1462,10	M2	
2.2 2.2 PAVIMENTAÇÃO											
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
									Área		
							Item 2.1.1	=	1462,10	M2	
							Total	=	1462,10	M2	
2.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
									Área		
							Item 1.1	=	1462,10	M2	
							Total	=	1462,10	M2	
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	=			
RUA ANTÔNIO MARÇAL DOS SANTOS - ICARAÍ DE AMONTADA			292,42	x	2,00	=	584,84	=	584,84	M	
							Total	=	584,84	M	
3.0 3.0 OUTROS SERVIÇOS											
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
									Área		
							Total	=	1462,10	M2	
							Total	=	1462,10	M2	

[Handwritten Signature]
Ubirajani Sampaio Júnior
Eng.º Civil - CREA 128D
R.N. 128.647.873-00



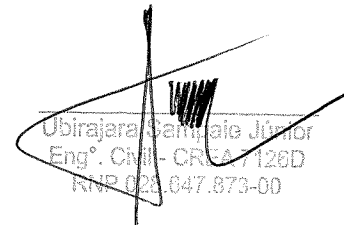
Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
		RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			300,53	x	8,00	x	1,00	=	2404,24	M2
							Total	=	2404,24	M2
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	2404,24	M2
							Total	=	2404,24	M2
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	2404,24	M2
							Total	=	2404,24	M2
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
		RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			300,53	x			2,00	=	601,06	M
							Total	=	601,06	M
2.0	2.0	OUTROS SERVIÇOS								
2.0.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	2404,24	M2
							Total	=	2404,24	M2


Ubirajara Campaio Júnior
Eng. Civil - CREA 7126D
RNP 023.047.873-00



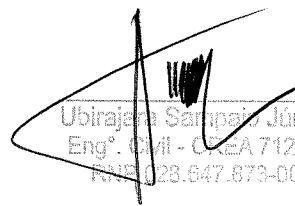
Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - RUA MARIA SINHÁ

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		RUA MARIA SINHÁ	70,20	x	6,75	x	1,00	=	473,85	M2
							Total	=	473,85	M2
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	473,85	M2
							Total	=	473,85	M2
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	473,85	M2
							Total	=	473,85	M2
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
		RUA S.D.O 3					Comprimento	x	Quantidade	=
			70,20	x			2,00	=	140,40	M2
							Total	=	140,40	M
2.0	2.0	OUTROS SERVIÇOS								
2.0.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	473,85	M2
							Total	=	473,85	M2

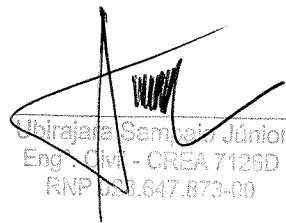

Ubirajara Saripal Junior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RNP 028.647.673-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TRAVESSA MARIA SINHÁ

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área	
1.0	1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
		TRAVESSA MARIA SINHÁ	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			153,81	x	4,80	x	1,00	=	738,29	M2
							Total	=	738,29	M2
1.2	1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	738,29	M2
							Total	=	738,29	M2
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	738,29	M2
							Total	=	738,29	M2
1.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
		TRAVESSA MARIA SINHÁ	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			153,81	x			2,00	=	307,62	M
							Total	=	307,62	M
2.0	2.0	OUTROS SERVIÇOS								
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 1.1.1								
							Item 1.1.1	=	738,29	M2
							Total	=	738,29	M2

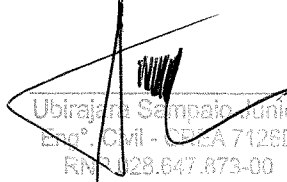

Mirajara Samuels Júnior
Eng. Civil - CREA 7126D
RNP 03.647.873-00

ORÇAMENTO BÁSICO - RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS TRECHOS 1 E 2

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA-26.L1 C/ DESONERAÇÃO

BDI UTILIZADO 26,85%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
1.0 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
									Total	=	6,00	M2	
2.0 2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS													
2.1 2.1 LOCAÇÃO DA OBRA													
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)											
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO1			92,20	x	7,00	x	1,00	=	645,40	M2	
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2			60,00	x	6,50	x	1,00	=	390,00	M2	
									Total	=	1035,40	M2	
2.2 2.2 PAVIMENTAÇÃO													
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO Igual ao item 2.1.1											
									Item 2.1.1	=	1035,40	M2	
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Igual ao item 2.1.1							Total	=	1035,40	M2	
									Item 2.1.1	=	1035,40	M2	
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M											
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO1							Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2			92,20	x	3,00	x	3,00	=	276,60	M	
					60,00	x	4,00	x	4,00	=	240,00	M	
									Total	=	516,60	M	
3.0 3.0 DRENAGEM													
3.1 3.1 MOVIMENTO DE TERRA													
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m											
		RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2			6,50	x	0,80	x	1,50	x	1,00	=	7,80
									Total	=	7,80	M3	
3.1.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO Igual ao item 3.1.1											
									Item 3.1.1	=	7,80	M3	
									Total	=	7,80	M3	
3.2 3.2 OBRAS DE ARTE													
3.2.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm											
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2			6,50	x	1,00	x	1,00	=	6,50	M	
									Total	=	6,50	M	
3.2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm											
		RUA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - TRECHO2							Quantidade	=	Total		
									2,00	=	2,00	UN	
									Total	=	2,00	UN	
4.0 4.0 OUTROS SERVIÇOS													
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 2.1.1											
									Item	=	1035,40	M2	
									Total	=	1035,40	M2	


Ubirajara Sampaio Junior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RN 028.647.873-00



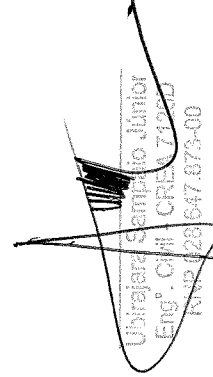
Prefeitura de
Amontada



6.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.197,72	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.197,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.197,72
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.270,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.270,56	0,00	0,00	0,00	0,00	20.270,56
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	658.302,96	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	65.830,30	658.303,00
4.0	DRENAGEM	22.847,34	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	11.423,67	11.423,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.847,34
5.0	OUTROS SERVIÇOS	13.405,49	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	1.340,55	13.405,49
	PERCENTAGEM	100,00%	9,55%	9,38%	9,38%	10,98%	10,98%	12,21%	9,38%	9,38%	9,38%	9,38%	100,00%
	TOTAL GERAL	716.024,07	68.368,57	67.170,85	67.170,85	78.594,52	78.594,52	87.441,41	67.170,85	67.170,85	67.170,85	67.170,85	716.024,07


 Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng. Civil CREA 7199/D
 INP 128.647.873-00





Prefeitura de
Amontada



7.0 COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



Prefeitura de
Amontada



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI =	26,85%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

~~Ubirajara Sampaio Júnior
Eng.º Civil - CREA 7126/D
RNP 023.647.873-00~~

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Ubirajara Sampaio Junior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RNP 28.647.873-00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1927		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2			157,37	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100			26,4200	
							Total:	26,4200
MATERIAIS								
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600			33,8232	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600			21,4600	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400			73,9800	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600			1,6890	
							Total:	130,9522
							Total Simples:	157,37
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	157,37
C2940		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		M2			7,93	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100			7,9260	
							Total:	7,9260
							Total Simples:	7,93
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	7,93
C3373		RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA		M			7,50	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300			0,8915	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100			6,6050	
							Total:	7,4965
							Total Simples:	7,50
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	7,50
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2			0,23	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278			0,0697	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525			0,0011	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133			0,0028	
							Total:	0,0736
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200			0,0581	
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600			0,0429	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000			0,0574	
							Total:	0,1584
							Total Simples:	0,23
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	0,23
C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2			1,90	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243			0,0447	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353			0,1372	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002			0,0948	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409			0,0012	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635			0,0000	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021			0,0100	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	127,7719			0,5111	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898			0,0595	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291			0,1372	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771			0,0093	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212			0,5303	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214			0,1910	
							Total:	1,7263
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100			0,1694	
							Total:	0,1694
							Total Simples:	1,90
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	1,90
C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2			32,18	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
					Total: 1,9801
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 13,2750
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
					Total: 16,9275
					Total Simples: 32,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 32,18

C2894		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	56,98
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
					Total: 0,7732
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total: 7,9585
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	55,0000	8,2500
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000
					Total: 48,2500
					Total Simples: 56,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 56,98

C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	19,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVEnte	H	0,3600	13,2100	4,7556
					Total: 7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
					Total: 11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
					Total: 0,4177
					Total Simples: 19,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 19,65

C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	35,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
					Total Simples: 35,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 35,01

C3890		REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO		M3	31,01
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	19,0456	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	24,1389	16,0926
					Total: 16,0926
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,0000	13,2100	13,2100
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0667	25,6800	1,7120
					Total: 14,9220
					Total Simples: 31,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 31,01

C0919		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm		M	378,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS					Total: 7,0670
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	196,2800	196,2800
SERVIÇOS					Total: 196,2800
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	309,1875	119,3464
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	52,0120	46,8108
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	308,5132	9,2554
					Total: 175,4126
					Total Simples: 378,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 378,76

C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN			1.284,42
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	309,1875	810,0713
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	52,0120	474,3494
					Total: 1.284,4207
					Total Simples: 1.284,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 1.284,42

C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			0,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
					Total: 0,9908
					Total Simples: 0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 0,99