

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
I RUA PARQUE DAS FLORES						
1	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 21.540,05
1.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					21.540,05
1.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	674,18	31,95	21.540,05
2	PISOS					R\$ 4.896,47
2.1	PISOS EXTERNOS					4.896,47
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,25	24,21	4.896,47
3	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.274,20
3.1	LIMPEZA FINAL					1.274,20
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.022,54	0,63	1.274,20
II RUA JARDIM SÃO FRANCISCO						
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 50.458,64
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					50.458,64
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.579,30	31,95	50.458,64
5	PISOS					R\$ 11.470,46
5.1	PISOS EXTERNOS					11.470,46
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	473,79	24,21	11.470,46
6	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.984,88
6.1	LIMPEZA FINAL					2.984,88
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.737,90	0,63	2.984,88
III RUA DO POSTO DE SAÚDE (NOVO)						
7	SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 268,65
7.1	PREPARAÇÃO DA VIA					268,65
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.074,60	0,25	268,65
8	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.214,30
8.1	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.214,30
8.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.074,60	1,13	1.214,30
9	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 11.444,49
9.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					11.444,49
9.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	358,20	31,95	11.444,49
10	PISOS					R\$ 26.016,07
10.1	PISOS EXTERNOS					26.016,07
10.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.074,60	24,21	26.016,07
11	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 677,00
11.1	LIMPEZA FINAL					677,00

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
Local: Ancuri e Barroão - Itaitinga/CE.
BDI = 24,23 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.074,60	0,63	677,00
IV RUA FRANCISCO CUSTÓDIO						
12 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 684,75
12.1 PREPARAÇÃO DA VIA						684,75
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.739,00	0,25	684,75
13 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.095,07
13.1 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.095,07
13.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.739,00	1,13	3.095,07
14 OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 29.170,35
14.1 DRENAGEM SUPERFICIAL						29.170,35
14.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	913,00	31,95	29.170,35
15 PISOS						R\$ 66.311,19
15.1 PISOS EXTERNOS						66.311,19
19.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.739,00	24,21	66.311,19
16 SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.725,57
16.1 LIMPEZA FINAL						1.725,57
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.739,00	0,63	1.725,57
V TV. JARDIM SÃO FRANCISCO I						
17 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 132,75
17.1 PREPARAÇÃO DA VIA						132,75
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	531,00	0,25	132,75
18 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 600,03
18.1 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						600,03
18.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	531,00	1,13	600,03
19 OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 5.655,15
19.1 DRENAGEM SUPERFICIAL						5.655,15
19.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	177,00	31,95	5.655,15
20 PISOS						R\$ 12.855,51
20.1 PISOS EXTERNOS						12.855,51
20.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	531,00	24,21	12.855,51
21 SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 334,53
21.1 LIMPEZA FINAL						334,53
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	531,00	0,63	334,53
VI TV. JARDIM SÃO FRANCISCO II						
22 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 77,90
22.1 PREPARAÇÃO DA VIA						77,90

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
Local: Ancuri e Barroão - Itaitinga/CE.
BDI = 24,23 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
22.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	311,60	0,25	77,90
23	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 352,11
23.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					352,11
23.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	311,60	1,13	352,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 4.977,81
24.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					4.977,81
24.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	155,80	31,95	4.977,81
25	PISOS					R\$ 7.543,84
25.1	PISOS EXTERNOS					7.543,84
25.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	311,60	24,21	7.543,84
26	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 196,31
26.1	LIMPEZA FINAL					196,31
26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	311,60	0,63	196,31
VII	RUA ZACARIAS ESTEVÃO					
27	SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 77,80
27.1	PREPARAÇÃO DA VIA					77,80
27.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	311,20	0,25	77,80
28	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 351,66
28.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					351,66
28.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	311,20	1,13	351,66
29	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 4.971,42
29.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					4.971,42
29.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	155,60	31,95	4.971,42
30	PISOS					R\$ 7.534,15
30.1	PISOS EXTERNOS					7.534,15
30.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	311,20	24,21	7.534,15
31	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 196,06
31.1	LIMPEZA FINAL					196,06
31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	311,20	0,63	196,06
VIII	RUA OTÁVIO DE MATOS					
32	SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 406,20
32.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					406,20
32.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.624,80	0,25	406,20
33	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.836,02
33.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.836,02
33.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.624,80	1,13	1.836,02
34	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 17.304,12

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30

Local: Ancuri e Barroão - Itaitinga/CE.

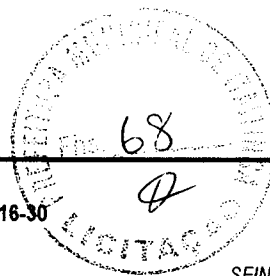
BDI = 24,23 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
34.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				17.304,12
34.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	541,60	31,95	17.304,12
35		PISOS				R\$ 39.336,41
35.1		PISOS EXTERNOS				39.336,41
35.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.624,80	24,21	39.336,41
36		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.023,62
36.1		LIMPEZA FINAL				1.023,62
36.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.624,80	0,63	1.023,62
IX		RUA JOAQUIM RAMOS				
37		SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 688,13
37.1		PREPARAÇÃO DA VIA				688,13
37.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.752,52	0,25	688,13
38		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.110,35
38.1		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				3.110,35
38.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.752,52	1,13	3.110,35
39		OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$ 30.480,30
39.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				30.480,30
39.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	954,00	31,95	30.480,30
40		PISOS				R\$ 66.638,51
40.1		PISOS EXTERNOS				66.638,51
40.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.752,52	24,21	66.638,51
41		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.734,09
41.1		LIMPEZA FINAL				1.734,09
41.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.752,52	0,63	1.734,09
X		RUA BÁRBARA XAVIER (TRECHO 01)				
42		SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 621,15
42.1		PREPARAÇÃO DA VIA				621,15
42.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.484,60	0,25	621,15
43		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.807,60
43.1		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				2.807,60
43.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.484,60	1,13	2.807,60
44		OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$ 26.460,99
44.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				26.460,99
44.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	828,20	31,95	26.460,99
45		PISOS				R\$ 60.152,17
45.1		PISOS EXTERNOS				60.152,17



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itaitinga



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
Local: Ancuri e Barroão - Itaitinga/CE.
BDI = 24,23 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
45.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.484,60	24,21	60.152,17
46	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.565,30
46.1	LIMPEZA FINAL					1.565,30
46.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.484,60	0,63	1.565,30
XII	RUA ELIATA DIÓGENES					
52	SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 141,45
52.1	PREPARAÇÃO DA VIA					141,45
52.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	565,80	0,25	141,45
53	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 639,35
53.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					639,35
53.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	565,80	1,13	639,35
54	OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 6.025,77
54.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					6.025,77
54.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	188,60	31,95	6.025,77
55	PISOS					R\$ 13.698,02
55.1	PISOS EXTERNOS					13.698,02
55.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	565,80	24,21	13.698,02
56	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 356,45
56.1	LIMPEZA FINAL					356,45
56.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,80	0,63	356,45
TOTAL SIMPLES						554.115,17
BDI = 24,23%						134.262,11
TOTAL GERAL						688.377,28

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

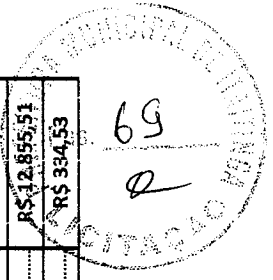
OBS.1: BDI = 24,23%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA) E SINAPI - MARÇO/2015 (DESONERADA)

Emanuela Debatin Pinho
Engenheira Civil RNP: 0612230406
CPF: 025.600.493-58

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
 Local: Ancuri e Barroão - Itaitinga/CE.
 BDI = 24,23 %

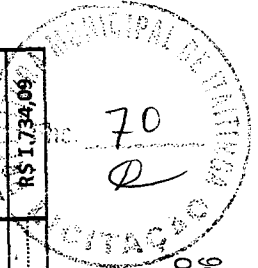
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
I	RUA PARQUE DAS FLORES											
1	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 21.540,05	100,00%	R\$ 21.540,05	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.540,05
2	PISOS	R\$ 4.896,47	100,00%	R\$ 4.896,47	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.896,47
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.274,20	100,00%	R\$ 1.274,20	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.274,20
II	RUA JARDIM SÃO FRANCISCO											
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 50.458,64	100,00%	R\$ 50.458,64	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 50.458,64
5	PISOS	R\$ 11.470,46	100,00%	R\$ 11.470,46	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 11.470,46
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.984,88	100,00%	R\$ 2.984,88	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.984,88
III	RUA DO POSTO DE SAÚDE (NOVO)											
7	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 268,65	100,00%	R\$ 268,65	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 268,65
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.214,30	100,00%	R\$ 1.214,30	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.214,30
9	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 11.444,49	100,00%	R\$ 11.444,49	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 11.444,49
10	PISOS	R\$ 26.016,07	100,00%	R\$ 26.016,07	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 26.016,07
11	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 677,00	100,00%	R\$ 677,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 677,00
IV	RUA FRANCISCO CUSTODIO											
12	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 684,75	100,00%	R\$ 684,75	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 684,75
13	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.095,07	100,00%	R\$ 3.095,07	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.095,07
14	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 29.170,35	100,00%	R\$ 29.170,35	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 29.170,35
15	PISOS	R\$ 66.311,19	100,00%	R\$ 66.311,19	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 66.311,19
16	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 1.725,57	100,00%	R\$ 1.725,57	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.725,57
V	TV. JARDIM SÃO FRANCISCO I											
17	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 132,75	100,00%	R\$ 132,75	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 132,75
18	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 600,03	100,00%	R\$ 600,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 600,03
19	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 5.655,15	100,00%	R\$ 5.655,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.655,15
20	PISOS	R\$ 12.855,51	100,00%	R\$ 12.855,51	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 12.855,51
21	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 334,53	100,00%	R\$ 334,53	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 334,53



Luizmaueia Debatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
 Local: Ancuri e Barracão - Itaitinga/CE.
 BDI = 24,23 %

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
VI	TV. JARDIM SÃO FRANCISCO II											
22	SERVICOS PRELIMINARES		R\$ 77,90			100,00%	R\$ 77,90					R\$ 77,90
23	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 352,11			100,00%	R\$ 352,11					R\$ 352,11
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE		R\$ 4.977,81			100,00%	R\$ 4.977,81					R\$ 4.977,81
25	PISOS		R\$ 7.543,84			100,00%	R\$ 7.543,84					R\$ 7.543,84
26	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 196,31			100,00%	R\$ 196,31					R\$ 196,31
VII	RUA ZACARIAS ESTEVÃO											
27	SERVICOS PRELIMINARES		R\$ 77,80			100,00%	R\$ 77,80					R\$ 77,80
28	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 351,66			100,00%	R\$ 351,66					R\$ 351,66
29	OBRAS DE ARTE CORRENTE		R\$ 4.971,42			100,00%	R\$ 4.971,42					R\$ 4.971,42
30	PISOS		R\$ 7.534,15			100,00%	R\$ 7.534,15					R\$ 7.534,15
31	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 196,06			100,00%	R\$ 196,06					R\$ 196,06
VIII	RUA OTÁVIO DE MATOS											
32	SERVICOS PRELIMINARES		R\$ 406,20			100,00%	R\$ 406,20					R\$ 406,20
33	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 1.836,02			100,00%	R\$ 1.836,02					R\$ 1.836,02
34	OBRAS DE ARTE CORRENTE		R\$ 17.304,12			100,00%	R\$ 17.304,12					R\$ 17.304,12
35	PISOS		R\$ 39.336,41			100,00%	R\$ 39.336,41					R\$ 39.336,41
36	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 1.023,62			100,00%	R\$ 1.023,62					R\$ 1.023,62
IX	RUA JOAQUIM RAMOS											
37	SERVICOS PRELIMINARES		R\$ 688,13			100,00%	R\$ 688,13					R\$ 688,13
38	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 3.110,35			100,00%	R\$ 3.110,35					R\$ 3.110,35
39	OBRAS DE ARTE CORRENTE		R\$ 30.480,30			100,00%	R\$ 30.480,30					R\$ 30.480,30
40	PISOS		R\$ 66.638,51			100,00%	R\$ 66.638,51					R\$ 66.638,51
41	SERVICOS DIVERSOS		R\$ 1.734,09			100,00%	R\$ 1.734,09					R\$ 1.734,09



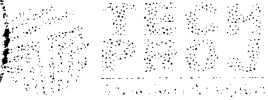
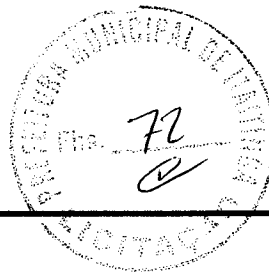
Emanuela Bebatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - PT 0336516-30
 Local: Ancuri e Barracão - Itaitinga/CE.
 BDI = 24,23 %

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
X	RUA BARBARA XAVIER (TRECHO 01)											
42	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 621,15		-		-		100,00%	R\$ 621,15			R\$ 621,15
43	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.807,60		-		-		100,00%	R\$ 2.807,60			R\$ 2.807,60
44	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 26.460,99		-		-		100,00%	R\$ 26.460,99			R\$ 26.460,99
45	PISOS	R\$ 60.152,17		-		-		100,00%	R\$ 60.152,17			R\$ 60.152,17
46	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.565,30		-		-		100,00%	R\$ 1.565,30			R\$ 1.565,30
XI	RUA ELIATA DIÓGENES											
52	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 141,45		-		-		100,00%	R\$ 141,45			R\$ 141,45
53	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 639,35		-		-		100,00%	R\$ 639,35			R\$ 639,35
54	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 6.025,77		-		-		100,00%	R\$ 6.025,77			R\$ 6.025,77
55	PISOS	R\$ 13.698,02		-		-		100,00%	R\$ 13.698,02			R\$ 13.698,02
56	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 356,45		-		-		100,00%	R\$ 356,45			R\$ 356,45
	TOTAL	R\$ 554.115,17	23,87%	132.245,21	24,13%	133.712,87	48,24%	267.296,05	3,76%	20.861,04		R\$ 554.115,17
	BDI (24,23%)	R\$ 134.262,11	23,87%	32.043,01	24,13%	32.398,63	48,24%	64.765,83	3,76%	5.054,63		R\$ 134.262,11
	TOTAL ACUMULADO + BDI	R\$ 688.377,28	23,87%	164.288,22	48,00%	330.399,72	96,24%	662.461,60	100,00%	688.377,28		R\$ 688.377,28

Barbara Belatti Pinho
 Engenharia Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58





COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,60
G	Garantia/seguros	0,73
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,06

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,84
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

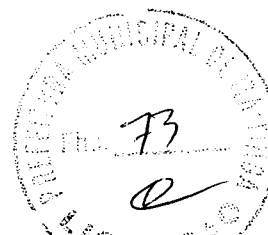
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	2,00
I 4	Desoneração	2,00
TOTAL DO GRUPO D =		0,92

BDI =		24,23%
-------	--	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

Amanda Bebatin Pinho
Amanda Bebatin Pinho
Engenheira Civil RNP: 0612230406
CPF: 035.680.153-58



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99
B2	FERIADOS	4,69
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,94
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,58
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,35
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,02
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,88
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,60
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,29
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,54
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,83
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

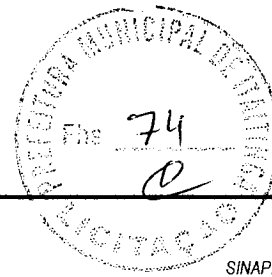
Debatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Obra: Pavimentação Ruas Ancuri e Barroão

Local: Itaitinga-CE



SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Ord. Numeração	Descrição dos Serviços e Quantidades	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2			
S 5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/20	CHP	0,001335	4,97	0,01
S 5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/20	CHI	0,0013424	3,13	0,00
S 5901	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CEUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,0016109	128,35	0,21
S 5903	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CEUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0010739	45,17	0,05
S 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M IURNO. AF 06/2014	CHP	0,0018525	147,52	0,27
S 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M IURNO. AF 06/2014	CHI	0,0008323	50,74	0,04
S 7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACNAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP O. AF 06/2014	CHP	0,00267591	118,63	0,32
S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106396	10,31	0,11
S 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRODE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0012424	68,42	0,09
S 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRODE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0013424	27,22	0,04
				PREÇO (R\$):	1,13
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO CIARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA. INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M			
S 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,019	30,96	0,59
S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,45	3,36
S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135	10,31	11,71
S 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.AF_08/2014	M3	0,0013	400,81	0,52
I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1	15,77	15,77
				PREÇO (R\$):	31,95
Referência de preços Tabelas SINAPI CAIXA REFERENCIAL					
Encargos sociais sobre mão-de-obra: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS)					

Emanuela Debatin Pinho
 Emanuela Debatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga



Composição Analítica de Preço Unitário

Obra: Pavimentação Ruas Ancuri e Barrocão
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Cód. Insumo	Descrição do Serviço	UND	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2			
	3	10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	42,74	0,04
	3	10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	10,0556	0,02
	3	10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,09	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,09
	1	10037 AJUDANTE	H	0,0049	4,77	0,02
	1	12382 NIVELADOR	H	0,0029	9,55	0,03
	1	12445 TOPOGRAFO	H	0,0029	11,80	0,03
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,09
		Custo Direto Total				0,17
		Encargos				0,08
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				0,25
C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
	3	10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18,10	0,91
	3	10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	60,84	0,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,52
	1	10445 CALCETEIRO	H	0,3000	6,49	1,95
	1	12543 SERVENTE	H	0,6430	4,42	2,84
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				4,79
	2	10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,00	6,90
	2	11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,00	6,75
		Sub-Total de MATERIAIS				13,65
		Custo Direto Total				19,96
		Encargos				4,25
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				24,21
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
	1	12543 SERVENTE	H	0,0750	4,42	0,33
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Encargos				0,29
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				0,63

Emanuella Debatin Pinho
 Emanuella Debatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58