



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA</b>		
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA</b>		
	<b>LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA</b>		
	<b>DATA: ABRIL/2018</b>		
<b>BDI: 29,47%</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS</b>		
	<b>024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>		
	<b>SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO - SEDE - BARROQUINHA</b>		
<b>RESUMO</b>			
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,02
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	156,10
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	140,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	51,60
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,56
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1,56
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	156,10
		<b>SUBTOTAL ITEM 4.0 RUA ELDA PINTO VERAS - SEDE - BARROQUINHA</b>	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE  
SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: ABRIL/2018

BDI: 29,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD			
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.694,57
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.520,52
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	503,28
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,40
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,40
5.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.694,57
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0 TRAVESSA SÃO FRANCISCO - SEDE - BARROQUINHA</b>				
ITEM	COD			
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	480,00
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	166,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60
5.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00
<b>SUBTOTAL ITEM 6.0 TRAVESSA DA CABEÇA - BITUPITÁ - BARROQUINHA</b>				



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE  
SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: ABRIL/2018

BDI: 29,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.696,06
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.512,87
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	523,40
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,32
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,32
5.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.696,06
<b>SUBTOTAL ITEM 7.0 TRAVESSA DA CABEÇA II - BITUPITA - BARROQUINHA</b>				

*Brisa Moraes Alcanfor*  
Brisa Moraes Alcanfor  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
	LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
	DATA: ABRIL/2018
BDI: 29,47%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				15.305,22	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00	1.970,24	2.550,87	15.305,22
<b>SUBTOTAL ITEM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>15.305,22</b>	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.112,81	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	554,49	717,90	119,37
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	166,12	1.993,44
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				121,60	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.520,00	0,06	0,08	121,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				89.372,72	
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.307,20	39,47	51,10	66.797,92
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,00	17,41	22,54	13.817,02
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,28	26,74	34,62	736,71
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,28	291,13	376,93	8.021,07
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.337,60	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.520,00	0,68	0,88	1.337,60
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0 RUA SÃO JOSÉ - ARARAS - BARROQUINHA</b>						<b>92.944,73</b>	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				82,62	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	554,49	717,90	82,62
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				92,06	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.150,80	0,06	0,08	92,06
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				66.253,89	
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.016,54	39,47	51,10	51.945,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	389,60	17,41	22,54	8.781,58
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,43	26,74	34,62	464,95
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,43	291,13	376,93	5.062,17
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.012,70	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.150,80	0,68	0,88	1.012,70
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0 RUA S.D.O III - ARARAS - BARROQUINHA</b>						<b>67.441,27</b>	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 31  
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 220  
Rubrica

PLANILHA DE SERVIÇOS		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA DATA: ABRIL/2018 BDI: 29,47% PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS					
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA							
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>40,20</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	554,49	717,90	40,20
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>44,80</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	560,00	0,06	0,08	44,80
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>31.665,48</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00	39,47	51,10	25.754,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	17,41	22,54	3.606,40
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	26,74	34,62	193,87
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	291,13	376,93	2.110,81
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>492,80</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	0,68	0,88	492,80
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO - SEDE - BARROQUINHA</b>							<b>32.243,28</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11,21</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	554,49	717,90	11,21
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>12,49</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	156,10	0,06	0,08	12,49
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>8.964,12</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,49	39,47	51,10	7.179,04
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,60	17,41	22,54	1.163,06
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,56	26,74	34,62	54,01
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,56	291,13	376,93	588,01
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>137,37</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,10	0,68	0,88	137,37
<b>SUBTOTAL ITEM 4.0 RUA ELDA PINTO VERAS - SEDE - BARROQUINHA</b>							<b>9.145,19</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>121,65</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	554,49	717,90	121,65
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>135,57</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.694,57	0,06	0,08	135,57
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>96.203,47</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.520,52	39,47	51,10	77.698,57
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	503,28	17,41	22,54	11.343,93
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,40	26,74	34,62	602,39
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,40	291,13	376,93	6.558,58
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.491,22</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.694,57	0,68	0,88	1.491,22
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0 TRAVESSA SÃO FRANCISCO - SEDE - BARROQUINHA</b>							<b>97.951,91</b>



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
	LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
	DATA: ABRIL/2018
BDI: 29,47%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	

ITEM	COD.						
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					34,46
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	554,49	717,90	34,46
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					38,40
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	480,00	0,06	0,08	38,40
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.712,72
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,00	39,47	51,10	21.666,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	166,00	17,41	22,54	3.741,64
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	26,74	34,62	193,87
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	291,13	376,93	2.110,81
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					422,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	0,68	0,88	422,40
SUBTOTAL ITEM 6.0 TRAVESSA DA CABECA - BITUPITA - BARROQUINHA							28.207,98



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA						
	LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA						
DATA: ABRIL/2018							
BDI: 29,47% PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS							
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA							
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						121,76
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	554,49	717,90	121,76
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						135,68
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.696,06	0,06	0,08	135,68
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						96.644,70
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.512,87	39,47	51,10	77.307,66
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	523,40	17,41	22,54	11.797,44
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,32	26,74	34,62	634,24
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,32	291,13	376,93	6.905,36
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS						1.492,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.696,06	0,68	0,88	1.492,53
SUBTOTAL ITEM 7.0 TRAVESSA DA CABEÇA II - BITUPITA - BARROQUINHA							98.394,67

*Brisa Morais Alcantara*  
**Brisa Morais Alcantara**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE  
 LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
 DATA: ABRIL/2018  
 BDI=29,47%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.305,22	R\$ 2.550,86 16,66%	R\$ 2.550,86 16,66%	R\$ 2.550,86 16,66%	R\$ 2.550,86 16,66%	R\$ 2.550,87 16,67%	R\$ 2.550,86 16,66%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.524,69	R\$ 1.262,35 50,00%	R\$ 1.262,35 50,00%				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 680,60		R\$ 348,36 60,00%	R\$ 232,24 40,00%			
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 416.837,11	R\$ 83.367,42 20,00%	R\$ 62.525,57 15,00%	R\$ 104.209,28 25,00%	R\$ 83.367,42 20,00%	R\$ 83.367,42 20,00%	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.386,63						R\$ 6.386,63 100,00%
<b>VALOR ESTIMADO POR MÊS</b>			R\$ 87.180,63	R\$ 66.687,14	R\$ 106.992,38	R\$ 85.918,29	R\$ 85.918,33	R\$ 8.937,49
<b>VALORES ACUMULADOS</b>			R\$ 87.180,63	R\$ 153.867,77	R\$ 260.860,15	R\$ 346.778,44	R\$ 432.696,77	R\$ 441.634,25
<b>VALOR TOTAL</b>			R\$ 441.634,25					

*Brisa Moraes Alcanfor*  
**Brisa Moraes Alcanfor**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE: 322553



Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos - Rua Amanhejados Passos de Araújo, S/N, Caucaia, Barroquinha/CE.  
 Cep: 62.410-000 - Email: sei@infra.barroquinha.ce@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 224  
Rubrica

COMISSÃO DE LIC.  
FLS. 35 6  
Rubrica

SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.0										
2.1	C2672	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)							HA	
	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT						TOTAL	OBSERVAÇÃO
TRECHO 01	304,00	X	5	X	1,00			0,17	0,17	Toda a extensão da rua tem a mesma largura.
									TOTAL	0,17
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							M2	
		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE					TOTAL	OBSERVAÇÃO
		3,00	X	4,00					12,00	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA								OBSERVAÇÃO
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISAGEM DA PLATAFORMA							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT						TOTAL	
TRECHO 01	304,00	X	5	X	1,00				1.520,00	
									TOTAL	1.520,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VARIO								OBSERVAÇÃO
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA TOTAL	LARG. DA SARJETA	LARGURA FINAL					TOTAL	
TRECHO 01	304,00	X	5	X	0,70			4,30	1.307,20	Foi descontado 0,35 m de cada lado destinado a construção de sarjeta
									TOTAL	1.307,20
4.2	C6365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	
	COMPRIMENTO					X	QUANTIDADE		TOTAL	
	304,00					X	2,00		608,00	
FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	5,00					X	1,00		5,00	Meio fio de fechamento
									TOTAL	613,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.			X	QUANTIDADE		TOTAL	
SARJETA	304,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00		21,28	Escavação dos dois lados das vias totalizando 304 metros de comprimento com uma largura de 0,35m e 0,10 m de profundidade
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉ-FABRICO MANUAL							M3	
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.			X	QUANTIDADE		TOTAL	
SARJETA	304,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00		21,28	
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA				X	QUANTIDADE		TOTAL	
TRECHO 01	304,00	X	5	X	1,00				1.520,00	Limpeza de total a área, antes de liberação da rua
									TOTAL	1.520,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2672	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)							HA	
	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT						TOTAL	
	191,80	X	6,00	X	1,00			0,12	0,12	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISAGEM DA PLATAFORMA							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT						TOTAL	
	191,80	X	6,00	X	1,00				1.150,80	
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VARIO								
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA TOTAL	LARG. DA SARJETA	LARGURA FINAL					TOTAL	
	191,80	X	6,00	-	0,70	X	5,30		1.816,54	
4.2	C6365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	
	COMPRIMENTO					X	QUANTIDADE		TOTAL	
	191,80					X	2,00		383,60	
FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	6,00					X	1,00		6,00	Meio fio de fechamento
									TOTAL	389,60
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.			X	QUANTIDADE		TOTAL	
SARJETA	191,80	X	0,35	X	0,10	X	2,00		13,43	
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉ-FABRICO MANUAL							M3	
	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.			X	QUANTIDADE		TOTAL	
SARJETA	191,80	X	0,35	X	0,10	X	2,00		13,43	
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	
	COMPRIMENTO	LARGURA				X	QUANTIDADE		TOTAL	
	191,80	X	6,00	X	1,00				1.150,80	Limpeza de total a área, antes de liberação da rua



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO



SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.0										
2.1	C2872	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)							HA	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANT.				TOTAL	
	80,00	X	7,00	X	1,00		0,06			0,06
3.0										
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA							M2	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANT.				TOTAL	
	80,00	X	7,00	X	1,00					560,00
4.0										
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA TOTAL	X	ENRS. DA SARJETA	X	LARGURA FINAL		TOTAL	
	80,00	X	7,00	-	0,70	X	6,30			504,00
4.2	C8365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	
	COMPRIMENTO					X	QUANTIDADE		TOTAL	
	80,00					X	2,00			160,00
						X				
	FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	0,00				X	0,00			-
							TOTAL			160,00
4.3	C1256	EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE		TOTAL	
	SARJETA	80,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00		5,60
										Escavação dos dois lados das vias, para construção de sarjeta
4.4	C8636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE		TOTAL	
	SARJETA	80,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00		5,60
5.0										
5.1	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE				TOTAL	
	80,00	X	7,00	X	1,00					560,00
2.0										
2.1	C2872	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)							HA	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANT.				TOTAL	
	TRECHO 01	22,30	X	7,00	X	1,00		0,02		0,02
							TOTAL			0,02
3.0										
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA							M2	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANT.				TOTAL	
	TRECHO 01	22,30	X	7,00	X	1,00				156,10
							TOTAL			156,10
4.0										
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	
	COMPRIMENTO	X	LARGURA TOTAL	X	ENRS. DA SARJETA	X	LARGURA FINAL		TOTAL	
	TRECHO 01	22,30	X	7,00	-	0,70	X	6,30		140,69
							TOTAL			140,69
4.2	C8365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	
	COMPRIMENTO					X	QUANTIDADE		TOTAL	
		22,30	X				2,00			44,60
	FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	7,00				X	1,00			7,00
										51,60
4.3	C1256	EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITURITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 37  
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 226  
Rubrica

	COMPONENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	SARJETA	22,30	X	0,35	X	0,10	X	2,00	1,56
4.4	C8836								1,56
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	SARJETA	22,30	X	0,35	X	0,10	X	2,00	1,56
									1,56
5.9									
	SERVICOS DIVERSOS								
5.1	C3447								M2
	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE				TOTAL
	TRECHO 01	22,30	X	7,00	X	1,00			156,10
									156,10
2.9									
	SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	C2872								HA
	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANT				TOTAL
	TRECHO 01	187,56	X	6,00	X	1,00		0,11	0,11
	TRECHO 02	20	X	6,50	X	1,00		0,01	0,01
	TRECHO 03	15,5	X	8,00	X	1,00		0,01	0,01
	TRECHO 04	11,7	X	8,09	X	1,00		0,01	0,01
	TRECHO 05	13,86	X	15,89	X	1,00		0,02	0,02
									0,16
3.0									
	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232								M2
	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANT				TOTAL
	TRECHO 01	187,56	X	6,00	X	1,00			1.125,36
	TRECHO 02	20	X	6,50	X	1,00			130,00
	TRECHO 03	15,5	X	8,00	X	1,00			124,00
	TRECHO 04	11,7	X	8,09	X	1,00			94,65
	TRECHO 05	13,86	X	15,89	X	1,00			220,55
									1.694,57
4.0									
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2805								M2
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
	COMPONENTO	X	LARGURA TOTAL	X	LARGURA DA SARJETA	X	LARGURA FINAL		TOTAL
	TRECHO 01	187,56	X	6,00	-	0,70	X	5,30	994,07
	TRECHO 02	20	X	6,50	-	0,70	X	5,80	116,00
	TRECHO 03	15,5	X	8,00	-	0,70	X	7,30	113,15
	TRECHO 04	11,7	X	8,09	-	0,70	X	7,39	86,48
	TRECHO 05	13,86	X	15,89	-	0,70	X	15,19	210,84
									1.520,52
4.2	C0365								M
	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
	COMPONENTO					X	QUANTIDADE	=	TOTAL
		248,64				X	2,00	=	497,28
	FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	6,00				X	1,00	=	6,00
									503,28
4.3	C1256								M3
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	SARJETA	497,28	X	0,35	X	0,10	X	1,00	17,48
4.4	C8836								M3
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	SARJETA	497,28	X	0,35	X	0,10	X	1,00	17,48
5.9									
	SERVICOS DIVERSOS								
5.1	C3447								M2
	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE				TOTAL
	TRECHO 01	187,56	X	6,00	X	1,00			1.125,36
	TRECHO 02	20	X	6,50	X	1,00			130,00
	TRECHO 03	15,5	X	8,00	X	1,00			124,00
	TRECHO 04	11,7	X	8,09	X	1,00			94,65
	TRECHO 05	13,86	X	15,89	X	1,00			220,55
									1.694,57
2.8									
	SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	C2872								HA
	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANT				TOTAL
		80,00	X	6,00	X	1,00		0,05	0,05
									TOTAL
									0,05
3.0									
	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232								M2
	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	QUANT				TOTAL
		80,00	X	6,00	X	1,00			480,00
									TOTAL
									480,00
4.0									
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2805								M2
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
	COMPONENTO	X	LARGURA MEDIA	X	LARGURA DA SARJETA	X	LARGURA FINAL		TOTAL
		80,00	X	6,00	-	0,70	X	5,30	424,00
									TOTAL
									424,00
4.2	C0365								M
	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
	COMPONENTO					X	QUANTIDADE	=	TOTAL
		80,00				X	2,00	=	160,00
	FECHAMENTO (TRAVAMENTO DA PEDRA)	6,00				X	1,00	=	6,00
									166,00
4.3	C1256								M3
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
	COMPONENTO	X	LARGURA	X	ESP.	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
	SARJETA	80,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00	6,80
									TOTAL
									6,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 38  
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 227  
Rubrica

4.4		C8334 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M2	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA	X	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	UN	
SARJETAS	80,00	X	0,35	X	0,10	X	2,00	
							5,00	
							TOTAL	
							5,00	
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA	X	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	UN	
	80,00	X	6,00	X	1,00			
							480,00	
							TOTAL	
							480,00	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					HA	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA	X	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	UN	
	6,10	X	438,00	X	1,00	0,27	0,27	
	14,80	X	5,48	X	1,00	0,01	0,01	
	16,80	X	5,10	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	5,50	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	7,00	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	8,00	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	8,50	X	1,00	0,02	0,02	
	20,00	X	8,25	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	5,25	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	7,50	X	1,00	0,02	0,02	
	20,00	X	7,00	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	5,50	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	5,00	X	1,00	0,01	0,01	
	20,00	X	7,89	X	1,00	0,02	0,02	
	4,00	X	9,69	X	1,00	-	-	
							TOTAL	
							0,44	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1		C3232 RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA					M2	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA MÉDIA	X	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	UN	
	6,10	X	4,38	X	1,00		26,72	
	14,80	X	5,48	X	1,00		81,10	
	16,80	X	5,10	X	1,00		85,88	
	20,00	X	5,50	X	1,00		110,00	
	20,00	X	7,00	X	1,00		140,00	
	20,00	X	8,00	X	1,00		160,00	
	20,00	X	8,50	X	1,00		170,00	
	20,00	X	8,25	X	1,00		125,00	
	20,00	X	5,25	X	1,00		105,00	
	20,00	X	7,50	X	1,00		130,00	
	20,00	X	7,00	X	1,00		140,00	
	20,00	X	5,50	X	1,00		110,00	
	20,00	X	5,00	X	1,00		100,00	
	20,00	X	7,89	X	1,00		153,80	
	4,00	X	9,69	X	1,00		30,78	
							TOTAL	
							1.695,06	
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VARIO						
4.1		C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA MÉDIA (LARGURA PEDRA)	X	COMPRIMENTO (LARG. NA SARJETAS)	X	LARGURA MÉDIA (LARGURA PEDRA)	X	
	6,10	X	4,38	-	0,70	X	3,68	
	14,80	X	5,48	-	0,70	X	4,78	
	16,80	X	5,10	-	0,70	X	4,40	
	20,00	X	5,50	-	0,70	X	4,80	
	20,00	X	7,00	-	0,70	X	6,30	
	20,00	X	8,00	-	0,70	X	7,30	
	20,00	X	8,50	-	0,70	X	7,80	
	20,00	X	8,25	-	0,70	X	5,55	
	20,00	X	5,25	-	0,70	X	4,55	
	20,00	X	7,50	-	0,70	X	6,80	
	20,00	X	7,00	-	0,70	X	6,30	
	20,00	X	5,50	-	0,70	X	4,80	
	20,00	X	5,00	-	0,70	X	4,30	
	20,00	X	7,89	-	0,70	X	6,89	
	4,00	X	9,69	-	0,70	X	8,99	
							TOTAL	
							1.612,87	
4.2		C0355 BANDEIRA DE BORDO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M	TOTAL
COMPONENTO	N	LARGURA	X	COMPRIMENTO	X	QUANTIDADE	UN	
	6,10					2,00	12,20	
	14,80					2,00	29,60	
	16,80					2,00	33,60	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	20,00					2,00	40,00	
	4,00					2,00	8,00	
							TOTAL	
							523,40	

*[Handwritten signatures and marks]*





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS  
PÚBLICOS



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		
	LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE		
	DATA: ABRIL/2018		
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO			
<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>			
<b>COD</b>		<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
		<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R		RISCOS	0,50
		<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,32
L		LUCRO	6,64
		<b>IMPOSTOS</b>	
		PIS	
		COFINS	0,65
		ISS	2,80
		CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,00
		<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>4,50</b>
			<b>12,95</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =			23,11%
CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =			29,47%

*Brisa Moraes Alcanfor*

**Brisa Moraes Alcanfor**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO		
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	MÊS	1.970,24		
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	MÊS			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
18583	MÃO DE OBRA ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,12400	HxMÊS	14.489,02	1.796,64
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,03493	HxMÊS	4.970,00	173,60
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>1.970,24</b>	<b>1.970,24</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.970,24</b>	<b>1.970,24</b>



*Brisa Moraes Alcantara*  
**Brisa Moraes Alcantara**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ESTADO: CEARÁ

VIGÊNCIA: A PARTIR DE JULHO DE 2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	% MENSALISTA %	HORISTA	% MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feridos	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito REcisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	<b>Total</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	<b>Total</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,95%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

*Brisa Moraes Alcanfor*

**Brisa Moraes Alcanfor**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553