

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **BARROQUINHA-CE**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018 - TP**

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018 - TP

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

DATA DE ABERTURA: 18/07/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, pelo preço global de **434.117,86 (quatrocentos e trinta e quatro mil, cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos ser MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Tianguá-CE, 14 de Julho de 2018.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.




PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL :CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								15.282,06
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.967,26		2.547,01	15.282,06
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.481,27
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,74	544,87	403,20	705,44	522,03
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,11	1.513,32	163,27	1.959,24
3 MOVIMENTO DE TERRA								435,45
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.257,53	0,05	362,88	0,06	435,45
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								409.532,45
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.425,62	38,78	249.185,54	50,21	322.630,38
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.406,88	17,10	41.157,65	22,14	53.288,32
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,19	26,28	2.186,23	34,02	2.830,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	83,19	285,81	23.776,53	370,04	30.783,63
5 SERVIÇOS DIVERSOS								6.386,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.257,53	0,68	4.935,12	0,88	6.386,63
TOTAL GERAL S/ BDI						323.520,47		
TOTAL GERAL C/ BDI								434.117,86
quatrocentos e trinta e quatro mil, cento e dezessete reais e oitenta e seis centavos								

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL :CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.282,06
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.967,26		2.547,01	15.282,06
TOTAL GERAL C/ BDI								15.282,06
quinze mil, duzentos e oitenta e dois reais e seis centavos								
RUA SÃO JOSÉ - ARARAS - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.079,16
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	544,87	92,63	705,44	119,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,11	1.513,32	163,27	1.959,24
3		MOVIMENTO DE TERRA						91,20
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.520,00	0,05	76,00	0,06	91,20
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						87.804,73
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.307,20	38,78	50.693,22	50,21	65.634,51
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,00	17,10	10.482,30	22,14	13.571,82
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,28	26,28	559,24	34,02	723,95
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,28	285,81	6.082,04	370,04	7.874,45
5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.337,60
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.520,00	0,68	1.033,60	0,88	1.337,60
TOTAL GERAL C/ BDI								91.312,69
noventa e um mil, trezentos e doze reais e sessenta e nove centavos								
RUA S.D.O III - ARARAS - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						84,65
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	544,87	65,38	705,44	84,65
3		MOVIMENTO DE TERRA						69,05
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.150,80	0,05	57,54	0,06	69,05
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						65.092,74
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.016,54	38,78	39.421,42	50,21	51.040,47
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	389,60	17,10	6.662,16	22,14	8.625,74
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,43	26,28	352,94	34,02	456,89
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,43	285,81	3.838,43	370,04	4.969,64
5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.012,70
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.150,80	0,68	782,54	0,88	1.012,70
TOTAL GERAL C/ BDI								66.259,14
sessenta e seis mil, duzentos e cinquenta e nove reais e quatorze centavos								
RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO - SEDE - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						42,33
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	544,87	32,69	705,44	42,33
3		MOVIMENTO DE TERRA						33,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	560,00	0,05	28,00	0,06	33,60
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.110,97
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00	38,78	19.545,12	50,21	25.305,84
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	17,10	2.736,00	22,14	3.542,40

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL :CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	26,28	147,17	34,02	190,51
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	285,81	1.600,54	370,04	2.072,22
5								492,80
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	0,68	380,80	0,88	492,80
TOTAL GERAL C/ BDI								31.679,70
trinta e um mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta centavos								
RUA ELDA PINTO VERAS - SEDE - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2								14,11
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	544,87	10,90	705,44	14,11
3								9,37
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	156,10	0,05	7,81	0,06	9,37
4								8.926,75
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,49	38,78	5.448,20	50,21	7.054,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,60	17,10	882,36	22,14	1.142,42
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,56	26,28	41,00	34,02	53,07
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,56	285,81	445,86	370,04	577,26
5								137,37
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,10	0,68	106,15	0,88	137,37
TOTAL GERAL C/ BDI								8.987,60
oito mil, novecentos e oitenta e sete reais e sessenta centavos								
RUA TRAVESSA SÃO FRANCISCO - SEDE - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2								119,92
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	544,87	92,63	705,44	119,92
3								101,67
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.694,57	0,05	84,73	0,06	101,67
4								94.518,58
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.520,52	38,78	58.965,77	50,21	76.345,31
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	503,28	17,10	8.606,09	22,14	11.142,62
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,40	26,28	457,27	34,02	591,95
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,40	285,81	4.973,09	370,04	6.438,70
5								1.491,22
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.694,57	0,68	1.152,31	0,88	1.491,22
TOTAL GERAL C/ BDI								96.231,39
noventa e seis mil, duzentos e trinta e um reais e trinta e nove centavos								
RUA TRAVESSA DA CABEÇA - BITUPITÁ - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2								35,27
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	544,87	27,24	705,44	35,27
3								28,80
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	480,00	0,05	24,00	0,06	28,80
4								27.227,01
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,00	38,78	16.442,72	50,21	21.289,04
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	166,00	17,10	2.838,60	22,14	3.675,24

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL :CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	26,28	147,17	34,02	190,51
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	285,81	1.600,54	370,04	2.072,22
5 SERVIÇOS DIVERSOS								422,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	0,68	326,40	0,88	422,40
TOTAL GERAL C/ BDI								27.713,48
vinte e sete mil, setecentos e treze reais e quarenta e oito centavos								
RUA TRAVESSA DA CABEÇA II - BITUPITÁ - BARROQUINHA/CE								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								119,92
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	544,87	92,63	705,44	119,92
3 MOVIMENTO DE TERRA								101,76
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.696,06	0,05	84,80	0,06	101,76
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								94.951,66
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.512,87	38,78	58.669,10	50,21	75.961,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	523,40	17,10	8.950,14	22,14	11.588,08
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,32	26,28	481,45	34,02	623,25
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,32	285,81	5.236,04	370,04	6.779,13
5 SERVIÇOS DIVERSOS								1.492,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.696,06	0,68	1.153,32	0,88	1.492,53
TOTAL GERAL C/ BDI								96.665,87
noventa e seis mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e oitenta e sete centavos								

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE
LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	2.547,00	16,66%	2.547,00	16,66%	2.547,00	16,66%	2.547,01	16,67%	2.547,00	16,66%	2.547,00	15.282,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.240,64	50,00%	1.240,64	-	-	-	-	-	-	-	-	2.481,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	-	60,00%	261,27	40,00%	174,18	-	-	-	-	-	-	435,45
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	81.906,49	15,00%	61.429,87	25,00%	102.383,11	20,00%	81.906,49	20,00%	81.906,49	100,00%	81.906,49	409.532,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-		-		-		-		-	6.386,63
	TOTAIS PARCIAIS	19,74%	85.694,13	15,08%	65.478,78	24,21%	105.104,29	19,45%	84.453,50	19,45%	84.453,54	2,06%	8.933,63	434.117,86
	TOTAIS ACUMULADOS	19,74%	85.694,13	34,82%	151.172,91	59,03%	256.277,20	19,45%	340.730,70	38,90%	425.184,24	40,96%	434.117,86	

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL :CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.547,01	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,12400	14.489,02	1.796,64		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,03433	4.970,00	170,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.967,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.967,26					579,75	2.547,01
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M2)					705,44	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	54,05	108,1000		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	21,62	86,4800		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,86	75,4400		
	T O T A L Equipam.	R\$	270,020				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	6,604	5,60	36,98		
	NIVELADOR	H	6,604	5,70	37,6428		
	TOPOGRAFO	H	8,562	8,45	72,3489		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	146,972				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	146,97		127,879		270,0200	160,57	705,44
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					163,27	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,650	4,88	17,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,29	47,22		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,79	11,79		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,37	33,17		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,81		15,496	92,80		37,16	163,27
C2232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,50	0,000		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	221,11	0,044		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0440				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0006	4,88	0,003		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,003		0,0026		0,04	0,01	0,06
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					50,21	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,09	0,5545		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,59	0,4359		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,990				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,7174	7,20	5,17		
	SERVENTE	H	0,818	4,88	3,9918		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,162				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	49,14	7,37		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	48,23	7,23		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	141,02	6,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,16		7,970	20,66	0,9900	11,43	50,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL : CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					22,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4422	7,20	3,18		
	SERVENTE	H	0,5208	4,88	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,87	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150	7,67	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,53	5,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,72		4,9770	6,40		5,04	22,14
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					34,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,879	4,88	14,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,05		12,225			7,74	34,02
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					370,04	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	10,692	4,88	52,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	39,31	34,59		
	BRITA	M3	0,966	47,45	45,84		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,18		45,402	188,23		84,23	370,04
47	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,88	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,361		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,361		0,314			0,20	0,88

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL : CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%	
Mensalista = 49,68%	
A + B + C + D	

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DICERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
LOCAL : CAUCAIA, ARARAS, BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	2,80%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	29,47%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 14 DE JULHO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

