

PROPOSTA

DE

PREÇOS

ITAITINGA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2207.02/2019/TP

DIA 08 DE AGOSTO DE 2019

ÀS 11:00 HORAS

E *W* *S*

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2207.02/2019/TP

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2207.02/2019/TP**, pelo preço global de **RS: 153.263,07 (CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**. **Cujo objeto é IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

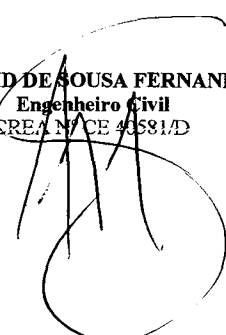
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF. 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 08 de agosto de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE CONSOLIDADO
 LOCAL: GERERAU - ITAITINGA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

DATA : 08/08/2009 BDI : 28,29%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 87,01% MES DATA REF. 03/2016

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.984,70
1.1		PLACA DA OBRA							1.786,39
1.1.1	C454	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	229,35	64,88	294,23	1.765,33
1.2 PREPARAÇÃO DA VIA									1.219,32
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.387,00	0,28	0,08	0,36	1.219,32
2 MOVIMENTO DE TERRA									10.134,23
2.1 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									9.941,93
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.091,32	7,10	2,01	9,11	9.941,93
2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									192,30
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,35	17,95	5,08	23,03	192,30
3 PAVIMENTAÇÃO									90.986,29
3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									226,84
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATFOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.323,00	0,06	0,02	0,08	226,84
3.2 PAVIMENTAÇÃO									90.759,45
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.323,00	25,06	7,09	32,15	90.759,45
4 DRENAGEM									12.287,72
4.1 DRENAGEM SUPERFICIAL									12.287,72
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	551,00	17,25	4,99	22,18	12.287,72
5 CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS									33.936,34
5.1 PASSEIO EM INTERTRAVADO									33.936,34
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE FUNDAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,64	393,89	111,43	505,31	3.355,25
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	53,40	68,75	19,45	88,20	4.974,43
5.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (9 9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	561,00	35,35	10,01	45,40	25.605,60
6 SERVIÇOS DIVERSOS									2.946,89
6.1 LIMPEZA FINAL									2.946,89
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.387,00	0,66	0,19	0,87	2.946,89
									VALOR ORÇAMENTO: 119.471,11
									VALOR BDI TOTAL: 33.802,83
									VALOR TOTAL: 153.273,97

Centô e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Noventa e Sete centavos


		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LÓSCA - ITATINGA - CE CONSOLIDADO	DATA:	08/08/2019	BDI:	28,29%		
LOCAL:	GERERAL - ITATINGA - CE	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	024 - COM DESONERACAO	HORA:	87,01X	REF.:	03/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE			COMPOSIÇÃO DE CATEGORIAS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DA OBRA					2.765,38			1,15
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA					1.219,32			0,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					10.134,23			6,61
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					192,30			0,13
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					225,84			0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO					90.759,45			59,21
4	DRENAGEM								
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					12.287,72			8,02
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS								
5.1	PASSEIO EM INTERTRAVADO					33.935,34			22,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	LIMPEZA FINAL					2.946,69			1,92
VALOR ORÇAMENTO:						119.471,11			100,00
VALOR BDI TOTAL:						33.802,86			
VALOR TOTAL:						153.273,97			

Cento e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Noventa e Sete centavos

49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/06/2009
	LOCAL:	GERENCIAL - ITAITINGA - CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000		21,40
12543 SFRVFNTF	SEINFRA	H	3,00000000	4,84	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:					57,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,08	2,73
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,44	2,96
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,20	33,30
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,68	78,68
TOTAL MATERIAL:					117,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00850 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01200000	270,40	3,24
TOTAL SERVICOS:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					178,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,91
VALOR COM ENCARGOS:					229,35
VALOR BDI (28.29%):					64,88
VALOR COM BDI:					294,23

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

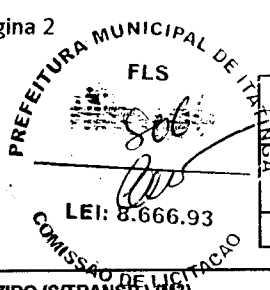
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,51	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,08	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,78	0,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,55	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,49	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,29	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (28.29%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

2.1.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	19,84	0,05
10550 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00010000	30,02	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,33	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	122,29	2,06
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	234,71	2,26
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	218,55	2,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,84	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

AS

B
C
A



VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (28.29%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,11

2.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSF.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,42	3,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,66	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,84	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,30	3,63
TOTAL SERVIÇO:					3,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					17,95	
VALOR BDI (28.29%):					5,08	
VALOR COM BDI:					23,03	

3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,28	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	184,03	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,84	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (28.29%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,64	1,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,41	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,84	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,96	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,79	
VALOR COM ENCARGOS:					25,06	
VALOR BDI (28.29%):					7,09	
VALOR COM BDI:					32,15	

1 3

Es
Ass
A

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,84	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,82	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,61	7,53
TOTAL SERVIÇO:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (28.29%):						4,89
VALOR COM BDI:						22,18

5.1 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,84	44,51
TOTAL MAO DE OBRA:						105,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	286,32	85,90
TOTAL SERVIÇO:						85,90
VALOR SEM ENCARGOS:						289,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						104,14
VALOR COM ENCARGOS:						393,88
VALOR BDI (28.29%):						111,43
VALOR COM BDI:						505,31

5.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,84	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,55	56,98
TOTAL MATERIAL:						56,98
VALOR SEM ENCARGOS:						63,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						68,75
VALOR BDI (28.29%):						19,45
VALOR COM BDI:						88,20

5.1.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,84	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20

AS

E
aw
A

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93
VALOR SEM ENCARGOS:					29,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					35,39
VALOR BDI (28.29%):					10,01
VALOR COM BDI:					45,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE LANGA
 FLS
 808
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	H	0,00000000	4,28	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (28.29%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,87

A S

ES
aw

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 809
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEQUENA ESCALA - ITATINGA - CE CONSOLIDADO	DATA:	09/08/2009	BDI: 28,20%		
	LOCAL:	GERERAL - ITATINGA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE			194 - 1.300 12 - BONE - CALÇAD.	02.01.02		
				COMPOSIÇÃO POR ÍTEM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.984,70	00,00	00,00		00,00
			1.492,35	1.492,35		2.984,70
2	MÓVIMENTO DE TERRA	10.134,23	25,00	50,00	25,00	100,00
			2.533,56	5.067,12	2.533,55	10.134,23
3	PAVIMENTAÇÃO	90.985,29	25,00	50,00	25,00	100,00
			22.746,32	45.492,65	22.746,32	90.985,29
4	DRENAGEM	12.287,72	25,00	50,00	25,00	100,00
			3.071,93	6.143,85	3.071,93	12.287,72
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS	33.935,34		50,00	50,00	100,00
				16.967,67	16.967,67	33.935,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.946,69		50,00	50,00	100,00
				1.473,35	1.473,34	2.946,69
		153.273,97	29.844,16	76.637,00	46.792,81	153.273,97
			29.844,16	106.481,16	153.273,97	

A 5

88
 [Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITATINGA - CE	DATA:	30/05/2020
	TIPO:	GERAL - ITATINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE	GENERA	HORA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

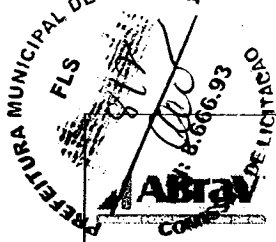
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	0,0400
TOTAL		0,3600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,8500
	CPRB	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 28,29%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE ITEM 1	DATA:	06/08/2009	BDI:	28,29%	
LOCAL:	RUA SDO 01 - GERERALI - ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.706,31	
1.1		PLACA DA OBRA							1.786,39	
1.1.1	C454	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	229,36	64,88	294,23	1.786,39	
1.2		PREPARAÇÃO DA VIA							936,93	
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.811,00	0,28	0,08	0,36	936,93	
2		MOVIMENTO DE TERRA							1.402,33	
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							1.402,33	
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	163,94	7,10	2,01	9,11	1.402,33	
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							27,64	
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20	17,95	5,08	23,03	27,64	
3		PAVIMENTAÇÃO							69.197,61	
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							171,73	
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATFOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.147,00	0,06	0,02	0,08	171,73	
3.2		PAVIMENTAÇÃO							69.026,05	
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.147,00	25,06	7,09	32,15	69.026,05	
4		DRENAGEM							9.182,62	
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							9.182,62	
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	411,00	17,26	4,89	22,18	9.182,62	
5		CONSTRUÇÃO DE PASEIOS							27.602,72	
5.1		PASSEIO EM INTERTRAVADO							27.602,72	
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FUJADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,64	393,86	111,43	505,31	2.344,64	
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,40	68,75	19,45	88,20	4.092,43	
5.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLEIRO (9 9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	484,00	35,36	10,01	45,40	21.085,63	
6		SERVIÇOS DIVERSOS							2.271,57	
6.1		LIMPEZA FINAL							2.271,57	
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.811,00	0,68	0,19	0,87	2.271,57	
									VALOR ORÇAMENTO:	87.626,43
									VALOR BDI TOTAL:	24.785,53
									VALOR TOTAL:	112.286,93

Cento e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Nove centavos

Handwritten notes and signatures:
 - Top right: "V. ..."
 - Middle right: "28"
 - Bottom right: "5" and "A 7"



DET: 8.666.93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE ITEM 1	DATA:	02/02/2000	BDI: 28,20%		
	LOCAL:	RUA SDO 01 - GERERAU - ITAITINGA - CE	FONTE:	VEREAD	MORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEMPRA	22% (COP) DE MONERAÇÃO	5,31%		192,1%
				CONTRATO Nº 03/2000			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.705,34	1.352,67	1.352,67		2.705,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.430,03	357,51	715,02	357,50	1.430,03
3	PAVIMENTAÇÃO	69.197,81	17.299,45	34.598,91	17.299,45	69.197,81
4	DRENAGEM	9.182,52	2.295,63	4.591,26	2.295,63	9.182,52
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS	27.502,72		13.751,36	13.751,36	27.502,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.271,57		1.135,79	1.135,78	2.271,57
		112.289,99	21.305,26	56.145,01	34.839,72	112.289,99
			21.305,26	77.450,27	112.289,99	

AS

Handwritten signatures and initials.



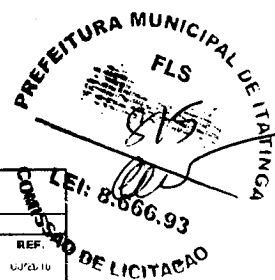
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE ITEM 2	DATA :	08/08/2009	BDI :	28,29%	
LOCAL:	RUA SDO 02 - GERERAU - ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,21%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							278,33	
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA							278,33	
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	773,00	0,28	0,08	0,36	278,33	
2		MOVIMENTO DE TERRA							8.704,19	
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							8.538,53	
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	937,38	7,10	2,01	9,11	8.538,53	
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							184,63	
2.2.1	C0324	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,15	17,95	5,08	23,03	184,63	
3		PAVIMENTAÇÃO							21.787,43	
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							54,03	
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	873,00	0,06	0,02	0,08	54,03	
3.2		PAVIMENTAÇÃO							21.733,40	
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	873,00	25,06	7,09	32,15	21.733,40	
4		DRENAGEM							3.106,23	
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							3.106,23	
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	17,25	4,89	22,18	3.106,23	
5		CONSTRUÇÃO DE PASSEIÇOS							6.432,82	
5.1		PASSEIO EM INTERTRAVADO							6.432,82	
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,00	393,86	111,43	505,31	1.010,62	
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,00	68,75	19,45	88,20	882,03	
5.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	103,00	35,35	10,01	45,40	4.540,03	
6		SERVIÇOS DIVERSOS							875,12	
6.1		LIMPEZA FINAL							875,12	
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	773,00	0,66	0,19	0,87	875,12	
									VALOR ORÇAMENTO:	31.844,83
									VALOR BDI TOTAL:	8.036,23
									VALOR TOTAL:	40.883,97

Quarenta Mil Novecentos e Cntenta e Trs reais e Noventa e Sete centavos

57



ABRAV CONSTRUTORA S.A.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ITAITINGA - CE - TEM 2			DATA: 08/08/2003		BDI: 28,28%
	LOCAL: RUA SDO 02 - GEREMÁ - ITAITINGA - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE			ORÇAMENTO	RECURSOS	PROPRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	279,36	50,00	50,00		100,00
			139,68	139,68		279,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.704,19	25,00	50,00	25,00	100,00
			2.176,06	4.352,10	2.176,04	8.704,19
3	PAVIMENTAÇÃO	21.787,48	25,00	50,00	25,00	100,00
			5.446,87	10.893,74	5.446,87	21.787,48
4	DRENAGEM	3.105,20	25,00	50,00	25,00	100,00
			776,30	1.552,60	776,30	3.105,20
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS	6.432,62		50,00	50,00	100,00
				3.216,31	3.216,31	6.432,62
6	SERVIÇOS DIVERSOS	675,12		50,00	50,00	100,00
				337,56	337,56	675,12
		40.983,97	8.538,90	20.491,99	11.953,08	40.983,97
			8.538,90	29.030,89	40.983,97	

AS

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANINGA
FLS
876
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITACAO

4 5

8
aw
X