


CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centra, Crato - CE

 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO

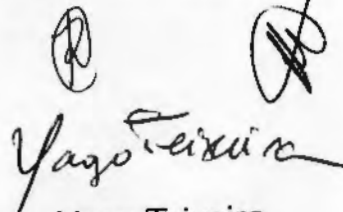
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 27,41%

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

 F.
27.455.220/0001-66

 Yago Teixeira
 Engenheiro Civil



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1088

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1274	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0116	12.506,07	145,07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0100	5.558,87	55,61

Total Simples: 200,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 200,68

SERVICOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,8000	17,83	14,26
12391	PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,21	10,57
				Total:	39,09
MATERIAIS					
1101	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,39	79,39
				Total:	127,53
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,61	5,65
				Total:	5,65
				Total Simples:	172,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	172,27

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0900	13,21	1,19



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1089

Total:	1,19
Total Simples:	1,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,19

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	13,21	3,96
Total:			3,96

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	55,00	63,25
Total:			63,25

Total Simples:	67,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	67,21

PAVIMENTAÇÃO

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,83	17,83
H	2,5000	13,21	33,03
Total:			50,86

SERVIÇOS

C3039 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3	1,0000	327,07	327,07
Total:			327,07

Total Simples:	377,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	377,93

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,83	17,83
H	1,0000	13,21	13,21
Total:			31,04

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0441 CAL HIDRATADA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR

M3	0,0182	51,00	0,93
KG	2,7300	1,10	3,00
KG	2,8000	0,46	1,29
M2	1,1000	38,50	42,35



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1090

Total: 47,57

Total Simples: 78,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 78,61

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1100	17,83	1,96
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
Total:				3,94

MATERIAIS

I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,00	3,00
Total:				3,00

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,83	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	266,17	9,73

Total: 11,38

Total Simples: 18,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 18,32

C48 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,21	14,80
Total:				32,63

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	M2	1,1000	38,50	42,35
Total:				47,57

Total Simples: 80,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 80,20



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I1858 SERRALHEIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	14,62	7,31
			Total:	42,97

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UNI	4,0000	1,67	6,68
I0732 CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0800	192,04	15,36
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5x38	UNI	26,0000	0,20	5,20
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X 2"	M	41,6000	7,00	291,20
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,2500	35,20	290,40
			Total:	608,84

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	38,71	3,10
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1200	347,10	41,65
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,2000	32,55	39,06
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,8300	18,68	52,86
			Total:	136,67

Total Simples: 788,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 788,48

C3407 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	34,14

MATERIAIS

I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,00	221,00
			Total:	221,00

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,07	9,81
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,92	3,45
			Total:	13,26

Total Simples: 268,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 268,40



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1092

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
				Total:	97,77
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
10095	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
10038	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17
				Total Simples:	1.115,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.115,94

C4900 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	5,0000	18,07	90,35
				Total:	119,39
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,21	84,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,99	35,82
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,95	323,80
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,37	377,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,90	1.023,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,65	55,80
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
				Total:	2.057,66



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1093

SERVIÇOS

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.527,36	1.527,36
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: 1.527,36
Total Simples: 3.704,41
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor Geral: 3.704,41

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
				Total:	13,04

MATERIAIS

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68

Total Simples: 17,72
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor Geral: 17,72

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	3,59

MATERIAIS

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,99	3,05
				Total:	3,05

Total Simples: 6,64
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor Geral: 6,64

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	14,52	10,18
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	18,07	12,65
				Total:	22,81

MATERIAIS

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
				Total:	26,40

Total Simples: 49,21

27.455.220/0001-66



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: **49,21**

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
			Total:	26,08

MATERIAIS

11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	53,52	53,52
			Total:	53,52

Total Simples: **79,80**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: **79,60**

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,52	1,67
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,52	8,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,83	2,05
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,83	10,79
12391 PEDREIRO	H	4,0000	17,83	71,32
12543 SERVENTE	H	8,0000	13,21	105,68
			Total:	200,29

MATERIAIS

10003 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,50	0,25
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1518	51,00	7,74
10169 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,64	6,11
10280 BRITA	M3	0,0880	76,75	6,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,10	16,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,03	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,07	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,26	59,54
			Total:	113,03

Total Simples: **327,19**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: **327,19**

DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0550	13,21	0,73

Total: 0,73

Total Simples: 0,73

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor Geral: 0,73

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0

JS

[Handwritten signature]

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE

18/06/2019

A
Prefeitura Municipal de Farias Brito.
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - CE.

REF.: Tomada de Preços Nº. 2019.05.30.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº. 2019.05.30.1; **Cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça pública na Rua Santa Bárbara, sede do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 032/CIDADES/2018, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 63.501,24 (SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS); Valor este para 04 (Quatro) Meses de execução.**

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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, 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.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça pública na Rua Santa Bárbara, sede do Município de Farias Brito/CE	DATA:	18/06/2019 BDI: 27,41%
LOCAL:	Farias Brito/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA RESCISÃO: 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.193,64	
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	430,43	117,98	548,41	2.193,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.677,32	
2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,81	65,18	302,99	3.635,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,80	0,77	3,57	1.041,44
3	MOVIMENTO DE TERRA							2.473,64	
3.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	68,36	18,74	87,10	2.473,64
4	PAVIMENTAÇÃO							40.435,09	
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	375,69	102,98	478,67	8.156,54
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	85,03	23,31	108,34	27.847,71
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	17,30	4,74	22,04	1.521,86
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	84,89	23,21	107,90	2.908,98
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.085,67	
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UNI	6,00	756,29	207,30	963,59	5.781,54
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	238,70	65,43	304,13	304,13



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7.323,74
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,41	273,66	1.272,07	1.272,07
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.398,06	931,41	4.329,47	4.329,47
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC R0SC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	16,45	4,51	20,96	293,44
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,20	1,70	7,90	573,54
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,60	12,22	56,82	56,82
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	19,30	89,72	89,72
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	278,11	76,23	354,34	708,68
7 DIVERSOS									312,14
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,84	0,23	1,07	312,14
VALOR ORÇAMENTO:									49.838,97
VALOR BDI TOTAL:									13.662,27
VALOR TOTAL:									63.501,24

O VALOR DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 63.501,24 (SESSENTA E TRES MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1100

05/15
[Handwritten signature]

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça pública na Rua Santa Bárbara, sede do Município de Farias Brito/CE	DATA:	18/06/2019	BDI:	27,41%
LOCAL:	Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%	SEP:	12/2018

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	10630,20279165	0,04	378,44
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	4726,81161523	0,01	51,99
TOTAL MAO DE OBRA:						430,43
VALOR SEM ENCARGOS:						430,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						430,43
VALOR BDI (27.41%):						117,98
VALOR COM BDI:						548,41

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,54995909	9,63	24,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54995909	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54995909	7,13	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						67,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14449769	17,10	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14449769	23,14	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,27497955	27,53	35,10
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,84998636	79,39	67,48
TOTAL MATERIAL:						108,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01082483	334,23	3,55
TOTAL SERVIÇO:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,58
VALOR COM ENCARGOS:	237,81
VALOR BDI (27.41%):	65,18
VALOR COM BDI:	302,99

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21196012	7,13	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1101

06/15
AA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (27.41%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,57

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500959	7,13	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,97750848	55,00	53,76
TOTAL MATERIAL:						53,76
VALOR SEM ENCARGOS:						61,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						68,36
VALOR BDI (27.41%):						18,74
VALOR COM BDI:						87,10

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69999333	9,63	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09997999	7,13	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						52,75

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84999667	285,28	242,49
TOTAL SERVICIO:						242,49
VALOR SEM ENCARGOS:						295,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,45
VALOR COM ENCARGOS:						375,69
VALOR BDI (27.41%):						102,98
VALOR COM BDI:						478,67

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Téc. Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000876	9,63	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250685	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547010	51,00	0,79

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1102

07/15

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32051494	1,10	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38001533	0,46	1,09
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,93500602	45,25	42,31
TOTAL MATERIAL:					46,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,62	
VALOR COM ENCARGOS:					85,03	
VALOR BDI (27.41%):					23,31	
VALOR COM BDI:					108,34	

4.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12752677	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21254461	7,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85017844	3,00	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21254461	2,26	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01275268	18,90	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03145661	3,59	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02890606	234,39	6,78
TOTAL SERVIÇO:					7,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,39	
VALOR COM ENCARGOS:					17,30	
VALOR BDI (27.41%):					4,74	
VALOR COM BDI:					22,04	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcos Rogério de Aguiar Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36010388	9,63	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258115	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547119	51,00	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32067725	1,10	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38018179	0,46	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO ESP. 3CM)	SEINFRA	M2	0,93507142	44,88	41,97



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAL:	46,40
VALOR SEM ENCARGOS:	67,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	84,69
VALOR BDI (27.41%):	23,21
VALOR COM BDI:	107,90

5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNI)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,84999763	17,83	15,16
11858	SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	1,27523445	17,83	22,74
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	0,68022931	14,62	9,94

TOTAL MAO DE OBRA: 47,84

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	PRÓPRIA	UNI	3,39999054	1,67	5,68
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	PRÓPRIA	M2	0,06799981	192,04	13,06
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	PRÓPRIA	UNI	22,09993851	0,20	4,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X2"	PRÓPRIA	M	35,35990162	8,22	290,66
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (SUPORTE DOS BANCOS)	PRÓPRIA	M	7,01248049	39,71	278,47

TOTAL MATERIAL: 592,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06808481	20,90	1,42
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10199972	286,34	29,21
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,01999717	20,63	21,04
2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,40529781	13,40	32,23

TOTAL SERVIÇO: 83,90

VALOR SEM ENCARGOS: 724,03

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 32,26

VALOR COM ENCARGOS: 756,29

VALOR BDI (27.41%): 207,30

VALOR COM BDI: 963,59

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27501726	9,63	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27501726	7,13	9,09

TOTAL MAO DE OBRA: 21,37

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,85001150	221,00	187,85
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 187,85

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1104

09/15

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02550034	285,28	7,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02550034	62,05	1,58
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						218,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						238,70
VALOR BDI (27.41%):						65,43
VALOR COM BDI:						304,13

C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08001030	7,84	31,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08001030	9,76	39,81
TOTAL MAO DE OBRA:						71,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,55000644	0,82	2,09
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,55000644	0,96	2,45
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,70000429	11,56	19,65
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,85000215	5,14	4,37
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,85000215	74,31	63,16
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,85000215	315,71	268,35
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,85000215	2,35	2,00
J1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,27500322	2,23	2,84
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,85000215	52,85	44,92
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,85000215	536,00	455,60

TOTAL MATERIAL:						865,43
VALOR SEM ENCARGOS:						937,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,18
VALOR COM ENCARGOS:						998,41
VALOR BDI (27.41%):						273,66
VALOR COM BDI:						1.272,07

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.575.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Eng. Civil

Marcos Rogério da Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71995213	7,84	21,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,81986236	9,76	76,30
TOTAL MAO DE OBRA:						97,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1105

10/15

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,84998504	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,19982046	2,99
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,39994015	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,39994015	94,37
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,39994015	255,90
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,19982046	4,65
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84998504	129,92

TOTAL MATERIAL: 1749,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,84998504	1631,71

TOTAL SERVIÇO: 1386,93

VALOR SEM ENCARGOS: 3.233,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 164,48

VALOR COM ENCARGOS: 3.398,06

VALOR BDI (27.41%): 931,41

VALOR COM BDI: 4.329,47

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38274545	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38274545	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 6,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,93559999	4,25

TOTAL MATERIAL: 3,98

VALOR SEM ENCARGOS: 10,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,74

VALOR COM ENCARGOS: 16,45

VALOR BDI (27.41%): 4,51

VALOR COM BDI: 20,96

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 *Ace. Administrativo

Marcos Rogério da Bastos
 CREA 42204
 ENG. CIVIL

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061509	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061509	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 1,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86790298	2,99

TOTAL MATERIAL: 2,60



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (27.41%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,90

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67998226	7,84	5,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67998226	9,76	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,84997782	26,40	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,20	
VALOR COM ENCARGOS:					44,60	
VALOR BDI (27.41%):					12,22	
VALOR COM BDI:					56,82	

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76496403	7,84	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76496403	9,76	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,84996003	53,52	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,47	
VALOR COM ENCARGOS:					70,42	
VALOR BDI (27.41%):					19,30	
VALOR COM BDI:					89,72	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Eng. Arquiteto

Marcos Rogério da Manda Bastos
CREA 42.204
ENGº CIVIL

6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09774879	7,84	0,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51424364	7,84	4,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09774879	9,63	0,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51424364	9,63	4,95



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98050077	9,63	38,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90786459	7,13	49,27
TOTAL MAO DE OBRA:						98,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01869977	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12902840	6,58
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11943616	5,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07479907	5,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,74984234	14,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08499895	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,49968468	11,73
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02549969	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	194,64759309	50,61

TOTAL MATERIAL:	96,09
VALOR SEM ENCARGOS:	194,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	278,11
VALOR BDI (27.41%):	76,23
VALOR COM BDI:	354,34

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	0,45

TOTAL MAO DE OBRA:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (27.41%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,07



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 18/06/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	5,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TODOS OS IMPOSTOS	13,15
	BDI	27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sec. Administrativo

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREX 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



1109 14/13
M

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 18/06/2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HOSRISTAS %	MENSALISTAS %	HOSRISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%

B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,18%	0,07%	0,18%	0,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%

C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDENCIA DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,50%	4,31%	5,50%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



15/15
1110



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
TOTAL (A+B+C+D)		85,2	48,69	114,23	72,08

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.575.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Eng. Civil

Marcos Rogério da Silva Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

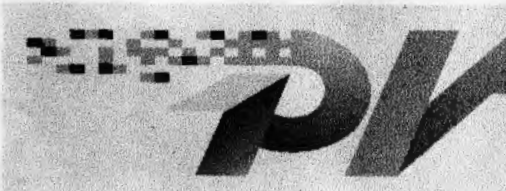


ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

1111

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.30.1

[Handwritten signatures and initials]



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.30.1

Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça pública na rua Santa Bárbara, sede do Município de Farias Brito/ce.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços o objeto do Edital à: **TOMADA DE PREÇO**, pelo preço global de **R\$ 63.794,39 (Sessenta e três mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e nove centavos)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o Edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de **60(sessenta)** dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro – CE, 17 de Junho de 2019.

Atenciosamente,


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
 CPF: 949.268.083-15
 SOCIO ADMINISTRADOR

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949 268 083 - 15
 Proprietário


MARCUS BRAGA ALVARES
 MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA: 14/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL: RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		BDI: 27,41%	L.S. Mão: 48,69%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.721,72
1.1	COMP-909981	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,56%)	PRÓPRIA	MÉS	4,00	430,43	1.721,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.070,00
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,82	2.853,84
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,90	816,92
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.941,42
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	68,36	1.941,42
4	PAVIMENTAÇÃO						31.098,89
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	375,99	6.401,76
4.2	C1588	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	267,04	86,03	21.886,11
4.3	00385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,06	17,30	1.194,67
4.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,89	84,69	2.514,46
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.779,44
5.1	COMP-586247	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	6,00	756,29	4.537,74
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	238,70	238,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.747,98
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,41	998,41
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.398,06	3.398,06
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	16,44	230,16
6.4	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,20	450,12
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,60	44,60
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,42	70,42
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	278,11	556,22
7	DIVERSOS						246,04
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,84	246,04
						VALOR ORÇAMENTO:	60.070,10
						VALOR ENCARGOS:	8.748,78
						VALOR BDI TOTAL:	13.734,23
						VALOR BDI:	13.734,23
						VALOR TOTAL:	82.553,11


 Paulo Vinícius Daurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083 - 15
 Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO

1114

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 14/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL: RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 27,41%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.721,72	2,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.870,88	5,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.941,42	3,04
4	PAVIMENTAÇÃO	31.988,88	50,11
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.776,44	7,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.747,89	9,01
7	DIVERSOS	245,04	0,38
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.724,23	21,81
VALOR ORÇAMENTO:		50.070,16	100,00
VALOR ENCARGOS:		8.745,79	
VALOR BDI TOTAL:		13.724,23	
VALOR BDI:		13.724,23	
VALOR TOTAL:		63.784,38	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Paulo Vinício Laurindo da Silva
 CPF Nº 949 268 083 - 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1115

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 27,41%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

1.1. COMP-909961 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉB)

VALOR SEM ENCARGOS:	430,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	430,43
VALOR BDI (27,41%):	117,88
VALOR COM BDI:	548,41

2.1. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55008684	9,63	24,55
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58008684	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55008684	7,13	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						67,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14480378	17,10	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14480378	23,14	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,27503333	27,53	35,10
13395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,85002221	79,39	67,48
TOTAL MATERIAL:						108,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01062528	334,23	3,55
TOTAL SERVICIO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						179,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,59
VALOR COM ENCARGOS:						237,82
VALOR BDI (27,41%):						65,19
VALOR COM BDI:						303,01

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21198012	7,13	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (27,41%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,57

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500959	7,13	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,97750848	55,00	53,76
TOTAL MATERIAL:						53,76
VALOR SEM ENCARGOS:						61,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						68,36
VALOR BDI (27,41%):						18,74
VALOR COM BDI:						87,10

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

1116

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69999333	9,63	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,09667969	7,13	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						52,75
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84899867	285,28	242,49
TOTAL SERVICIO:						242,49
VALOR SEM ENCARGOS:						295,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,46
VALOR COM ENCARGOS:						375,69
VALOR BDI (27.41%):						102,98
VALOR COM BDI:						478,67

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000678	9,63	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06260685	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547010	51,00	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32051494	1,10	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38001533	0,46	1,09
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,93500602	45,25	42,31
TOTAL MATERIAL:						46,74
VALOR SEM ENCARGOS:						67,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,62
VALOR COM ENCARGOS:						85,03
VALOR BDI (27.41%):						23,31
VALOR COM BDI:						108,34

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12752677	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21254461	7,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85017844	3,00	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21254461	2,26	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01275268	18,80	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03145881	3,59	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02890606	234,36	6,78
TOTAL SERVICIO:						7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,30
VALOR BDI (27.41%):						4,74
VALOR COM BDI:						22,04

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36010388	9,63	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258115	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547119	51,00	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32067725	1,10	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38018179	1117,46	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,93507142	44,88	41,97
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						67,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						84,89
VALOR BDI (27.41%):						23,21
VALOR COM BDI:						107,90

8.1. COMP-888247 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	756,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	756,29
VALOR BDI (27.41%):	207,30
VALOR COM BDI:	963,59

5.2. C3481 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27501726	9,63	12,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27501726	7,13	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,85001150	221,00	187,85
TOTAL MATERIAL:						187,85
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02550034	285,28	7,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02550034	62,05	1,58
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						218,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						238,70
VALOR BDI (27.41%):						65,43
VALOR COM BDI:						304,13

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08001030	7,84	31,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08001030	9,76	39,81
TOTAL MAO DE OBRA:						71,80
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,55000844	0,82	2,09
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,55000844	0,96	2,45
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,70000429	11,58	19,65
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,85000215	5,14	4,37
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,85000215	74,31	63,18
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,85000215	315,71	268,35
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,85000215	2,35	2,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,27500322	2,23	2,84
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,85000215	52,85	44,92
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,85000215	536,00	455,60
TOTAL MATERIAL:						865,43
VALOR SEM ENCARGOS:						937,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,18
VALOR COM ENCARGOS:						998,41
VALOR BDI (27.41%):						273,68
VALOR COM BDI:						1.272,07

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71965213	7,84	21,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,81986236	9,76	76,30
TOTAL MAO DE OBRA:						97,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,39994015	21,21	72,11
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,84986504	26,40	22,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,19982046	2,99	30,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,39994015	80,95	275,23
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,39994015	94,37	320,85
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,39994015	255,90	870,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,19982046	4,65	47,43
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84986504	129,92	110,43
TOTAL MATERIAL:						1748,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,84998504	1631,71	1386,93
TOTAL SERVICIO:						1386,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3.233,58
VALOR ENCARGOS (86.20%):						164,48
VALOR COM ENCARGOS:						3.398,06
VALOR BDI (27.41%):						931,41
VALOR COM BDI:						4.329,47

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38251410	7,84	3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38251410	9,76	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,93503447	4,25	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,44
VALOR BDI (27.41%):						4,51
VALOR COM BDI:						20,95

6.4. C0837 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11081509	7,84	0,87
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11081509	9,76	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86790298	2,99	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (27.41%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,90

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67998226	7,84	5,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67998226	9,76	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,84997782	28,40	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					119	10,20
VALOR COM ENCARGOS:					44,60	
VALOR BDI (27.41%):					12,22	
VALOR COM BDI:					56,82	

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76498403	7,84	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76498403	9,76	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,84998003	53,52	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,47	
VALOR COM ENCARGOS:					70,42	
VALOR BDI (27.41%):					19,30	
VALOR COM BDI:					89,72	

6.7. C0824 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09774879	7,84	0,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51424364	7,84	4,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09774879	9,63	0,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51424364	9,63	4,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98050077	9,63	38,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,90788459	7,13	49,27
TOTAL MAO DE OBRA:					98,28	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01869977	11,50	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12802840	51,00	6,58
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11943819	4,64	5,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07479607	76,75	5,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,74984234	1,10	14,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08499895	21,03	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,49988468	0,48	11,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02549969	8,07	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	194,64759300	0,28	50,61
TOTAL MATERIAL:					98,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					194,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,74	
VALOR COM ENCARGOS:					278,11	
VALOR BDI (27.41%):					76,23	
VALOR COM BDI:					354,34	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08358891	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					0,84	
VALOR BDI (27.41%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 14/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	REP.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-909901 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,89%) (MÊS)

1120

VALOR SEM ENCARGOS:	506,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	506,39
VALOR BDI (27.41%):	138,80
VALOR COM BDI:	645,19

COMP-566247 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

1121

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48860000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,00000000	0,46	90,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR SEM ENCARGOS:						334,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						451,61
VALOR BDI (27,41%):						123,79
VALOR COM BDI:						575,40

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (27,41%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,02

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27,41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	1122,046	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						233,78
VALOR SEM ENCARGOS:						285,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						327,07
VALOR BDI (27.41%):						89,86
VALOR COM BDI:						416,72

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (27.41%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,97

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.41%):						9,60
VALOR COM BDI:						44,61

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28	1,87
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,48
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (27.41%):						1,06
VALOR COM BDI:						4,89

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						79,02
VALOR SEM ENCARGOS:						79,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (27.41%):						24,47
VALOR COM BDI:						113,74

Paulo Vinícius Lourenço da Silva
CPF Nº 949.268.063-15

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

1123

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.41%):						5,12
VALOR COM BDI:						28,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (27.41%):						21,71
VALOR COM BDI:						100,92

12712 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.41%):						5,12
VALOR COM BDI:						28,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR BDI (27.41%):						71,69
VALOR COM BDI:						333,24

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27.41%):						26,64
VALOR COM BDI:						123,84

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

1124

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28597847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,00871529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	80,39898471	1,00	80,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (27.41%):						61,21
VALOR COM BDI:						284,51

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (27.41%):						22,94
VALOR COM BDI:						106,64

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55	6,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:						58,00
VALOR SEM ENCARGOS:						234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,78
VALOR COM ENCARGOS:						296,17
VALOR BDI (27.41%):						78,44
VALOR COM BDI:						374,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	88,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (27.41%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,92

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

1125

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,81	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02683333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	355,38	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,58	27,02
TOTAL SERVIÇO:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						73,27
VALOR BDI (27,41%):						19,81
VALOR COM BDI:						93,08

C3255 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,64000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (27,41%):						8,35
VALOR COM BDI:						38,80

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (27,41%):						7,79
VALOR COM BDI:						36,21

Paulo Vinícius L. Brindes da Silva
CDE Nº 120.288.000

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

1126

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (27.41%):						4,83
VALOR COM BDI:						22,82

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR BDI (27.41%):						24,49
VALOR COM BDI:						113,84

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						60,76
VALOR SEM ENCARGOS:						60,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,76
VALOR BDI (27.41%):						13,91
VALOR COM BDI:						74,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

* 1127

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,26449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (27.41%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82564286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR BDI (27.41%):						15,59
VALOR COM BDI:						72,46

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.41%):						6,12
VALOR COM BDI:						28,45

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						183,71
VALOR SEM ENCARGOS:						183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,98
VALOR BDI (27.41%):						53,17
VALOR COM BDI:						247,15

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (27.41%):						6,12
VALOR COM BDI:						28,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

1128

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80840000	1,00	5,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (27.41%):						6,50
VALOR COM BDI:						30,21

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
VALOR BDI (27.41%):						42,84
VALOR COM BDI:						198,19

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (27.41%):						16,43
VALOR COM BDI:						76,37

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74088867	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (27.41%):						100,22
VALOR COM BDI:						465,86

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

1129

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	1,00	5,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (27.41%):						34,49
VALOR COM BDI:						160,31

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,80	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27.41%):						26,64
VALOR COM BDI:						123,84

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,26
VALOR BDI (27.41%):						5,01
VALOR COM BDI:						23,27

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (27.41%):						6,36
VALOR COM BDI:						29,57

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

1130

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,80	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (27.41%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,16

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (27.41%):						31,50
VALOR COM BDI:						146,42

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	108,95	154,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1280,00	1280,00
TOTAL MATERIAL:						1280,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	286,34	134,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	62,05	29,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	18,90	13,42
TOTAL SERVIÇO:						177,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1.631,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,85
VALOR COM ENCARGOS:						1.727,36
VALOR BDI (27.41%):						473,47
VALOR COM BDI:						2.200,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,78
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (27.41%):						95,14
VALOR COM BDI:						442,24

Paulo Vinícius da Silva

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

1131

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,99
VALOR SEM ENCARGOS:						106,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19
VALOR BDI (27.41%):						31,89
VALOR COM BDI:						148,04

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (27.41%):						13,42
VALOR COM BDI:						62,38

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (27.41%):						5,51
VALOR COM BDI:						25,60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.721,72	430,43	430,43	430,43	430,43	1.721,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.670,66	3.670,66				3.670,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.941,42	1.941,42				1.941,42
4	PAVIMENTAÇÃO	31.966,89		12.766,76	19.180,13		31.966,89
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.776,44				4.776,44	4.776,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.747,99		1.149,60	2.874,00	1.724,39	5.747,99
7	DIVERSOS	245,04				245,04	245,04
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.724,23	1.656,51	3.937,48	6.163,55	1.966,69	13.724,23
		63.794,39	7.699,02	18.304,27	28.646,11	9.142,89	63.794,39
			7.699,02	26.003,26	54.661,40	63.794,39	

Paulo Vinícius Lourenço da Silva
 CPF Nº 949.268.063 - 15
 Proprietário

Yes







ENGENHARIA SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA. ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI


Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
Impostos		
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		27,41%

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

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 14/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 27,41%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	REP.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
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

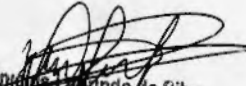
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,8400

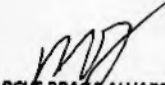
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	19,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Vinícius Cavando da Silva
 CPF Nº 049.768.066 - 15
 Proprietário


 MARCUS BRACK ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 020780202



Construtora Concreta Ltda - Me 1135



CONSTRUTORA CONCRESA LTDA-ME

CNPJ: 30.145.997/0001-39

**RUA DA TELECEARÁ, 05, DISTRITO DE CARIUTABA -
FARIAS BRITO CE - CEP. 63185-000
EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com**

[Handwritten signature]
JSS
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

ÍNDICE

1. DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL
2. CARTA PROPOSTA
3. PLANILHA DE ORÇAMENTO
4. CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
5. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS
6. PLANILHA DE BDI
7. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Farias Brito CE, 18 de Junho de 2019.



Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONCRETA LTDA

ENDEREÇO: Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba, Farias Brito CE

CIDADE: FARIAS BRITO

CEP.: 63.185-000

TELEFONE(S): 085 99642-9672


EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: DEIJINALDO DE MORAES ALVES

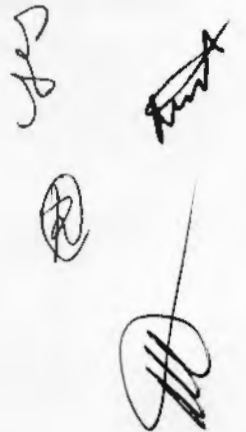
RG: 96029092552 SSP-CE

CPF: 838.465.303-87

Farias Brito CE, 18 de Junho de 2019.



Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Data: 18/06/2019 às 09:00 horas

O Licitante **CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 30.145.997/0001-39, com sede Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 – Valor Global é de R\$ 65.114,31 (SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

2– O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE, nos termos do convênio Nº 032/CIDADES/2018, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.


4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão.


5- O prazo de execução dos serviços será 120 (Cento e Vinte) dias.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Farias Brito/CE, 18 de junho de 2018.


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil CREA 7530/D
RNF 06014262.3


Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE


PLANILHA SINTÉTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	UD	QUANT.	VR. UNIT. S BDI	VR. UNIT. C BDI	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MES	4,00	729,54	929,51	3.718,04
TOTAL						3.718,04
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	12,00	216,80	276,22	3.314,64
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,72	2,64	3,36	980,18
TOTAL						4.294,82
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	M3	28,40	69,86	89,01	2.527,88
TOTAL						2.527,88
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	17,04	386,31	492,20	8.387,09
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	257,04	80,84	103,00	26.475,12
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,05	19,26	24,54	1.694,49
4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,96	84,42	107,56	2.899,82
TOTAL						39.456,51
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO CONF.PROJETO	UD	6,00	858,62	1.093,97	6.663,82
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP= 40L E DIAM= 30CM	UD	1,00	239,15	304,70	304,70
TOTAL						6.968,52
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UD	1,00	1.169,32	1.489,83	1.489,83
6.2	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE DE 10,20M, LÂPADAS VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE POSTE	UD	1,00	3.853,75	4.910,06	4.910,06
6.3	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM (1")	M	14,00	15,10	19,24	269,36
6.4	CABO ISOLADO PVC PARA 750W 6MM2	M	72,60	5,33	6,79	492,95
6.5	CÉLULA FOTO ELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UD	1,00	43,35	55,23	55,23
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32A	UN	1,00	69,82	88,96	88,96
6.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	254,10	323,75	647,50
TOTAL						7.953,89
7.0	DIVERSOS					
7.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	291,72	0,79	1,01	294,64
TOTAL						294,64
VR. TOTAL						65.114,31

sessenta e cinco mil, cento e quatorze reais e trinta e um centavos

FARIAS BRITO-CE, 18 DE JUNHO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		%	R\$	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,71%	3.718,04	25,00%	929,51	25,00%	929,51	25,00%	929,51	25,00%	929,51
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,60%	4.294,82	100,00%	4.294,82	-	-	-	-	-	-
03	MOVIMENTO DE TERRA	3,88%	2.527,88	100,00%	2.527,88	-	-	-	-	-	-
04	PAVIMENTAÇÃO	60,60%	39.456,51	-	-	40,00%	15.782,61	60,00%	23.673,91	-	-
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	10,55%	6.868,52	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.868,52
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,22%	7.963,89	-	-	20,00%	1.590,78	50,00%	3.976,95	30,00%	2.386,17
07	DIVERSOS	0,45%	294,64	-	-	-	-	-	-	100,00%	294,64
	TOTAL GERAL	100,00%	65.114,31	11,91%	7.752,21	28,11%	18.302,89	43,89%	28.580,36	16,09%	10.478,84
	TOTAL ACUMULADO		65.114,31	11,91%	7.752,21	40,01%	26.055,11	83,91%	54.635,47	100,00%	65.114,31

sessenta e cinco mil, cento e quatorze reais e trinta e um centavos

FARIAS BRITO-CE, 18 DE JUNHO DE 2.019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Departamento Administrativo
CPF: 838.455.303-87

Yes
[Handwritten signatures]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	UND	Coefficiente	Preço	Total
	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2			
	MATERIAIS				
	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,10	2,91
	LONA COM APLICAÇÃO DE ILHOES E LACRES, IMPRESSA C/				
	LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,39	79,39
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM	M	1,5000	22,40	33,60
	TE DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,14	3,93
	TOTAL MATERIAIS				119,83
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,8200	17,83	32,45
	MONTADOR	H	1,8200	17,83	32,45
	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
	TOTAL MÃO DE OBRA				91,32
	SERVIÇOS				
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADOS	M3	0,0125	451,61	5,65
	ADQUIRIDOS				
	TOTAL SERVIÇO				5,65
	TOTAL SIMPLES				216,80
	ENCARGOS				-
	BDI				-
	TOTAL GERAL				216,80
	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,64
	TOTAL SIMPLES				2,64
	ENCARGOS				-
	BDI				-
	TOTAL GERAL				2,64
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	M3			
	MATERIAIS				
	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,00	63,25
	TOTAL MATERIAS				63,25
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
	TOTAL MÃO DE OBRA				6,61
	TOTAL SIMPLES				69,86
	ENCARGOS				-
	BDI				-
	TOTAL GERAL				69,86
	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	SERVIÇOS				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,0000	327,07	327,07
	TOTAL MATERIAS				327,07
	MÃO DE OBRA				

Wilton Barbosa Amorim

[Handwritten signatures and stamps]

SERVEnte	H	3,0000	13,21	39,63
PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
TOTAL MÃO DE OBRA				59,24

TOTAL SIMPLES	386,31
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	386,31

**LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG
CIMENTO**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LADRILHISTA	H		0,8500	17,83	15,16
SERVEnte	H		0,8000	13,21	10,57
TOTAL DE MÃO DE OBRA					25,73
MATERIAIS					
AREIA MEDIA	M3		0,0182	51,00	0,93
CAL HIDRATADA	KG		2,7300	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	KG		2,8000	0,50	1,40
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2		1,1000	45,25	49,78
TOTAL DE MATERIAIS					55,11

TOTAL SIMPLES	80,84
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	80,84

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

MATERIAIS					
FORMA METALICA P/BANQUETA (ALUGUEL)	M		1,0000	3,00	3,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					3,00
MÃO DE OBRA					
SERVEnte	H		0,1000	13,21	1,32
PEDREIRO	H		0,2000	17,83	3,57
TOTAL DE MÃO DE OBRA					4,89
SERVIÇOS					
CONCRETO P/ VIBR. FCK= 10 MPA C/AGREGADOS PRODUZIDOS S/TRANSP.	M3		0,0340	286,17	9,73
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3		0,0370	3,83	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. 1,50M	M3		0,0150	35,01	0,53
CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS C/SUPERCAL	M2		0,2500	3,90	0,98
TOTAL DE SERVIÇOS					11,37

TOTAL SIMPLES	19,26
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	19,26

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LADRILHISTA	H		1,0000	17,83	17,83
SERVEnte	H		0,9000	13,21	11,89
TOTAL DE MÃO DE OBRA					29,72
MATERIAIS					
AREIA MEDIA	M3		0,0182	51,00	0,93
CAL HIDRATADA	KG		2,7300	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	KG		2,8000	0,50	1,40
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2		1,1000	44,88	49,37
TOTAL DE MATERIAIS					54,70

	TOTAL SIMPLES	84,42
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	84,42

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP= 40L E DIAM= 35CM
MÃO DE OBRA

	UD			
SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
PEDREIRO	H	0,2000	17,83	3,57
			TOTAL DE MÃO DE OBRA	4,89

SERVIÇOS

CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPA C/AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,07	9,81
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,92	3,45
			TOTAL DOS SERVIÇOS	13,26

MATERIAIS

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM= 35CM	UD	1,0000	221,00	221,00
			TOTAL MATERIAIS	221,00

	TOTAL SIMPLES	239,15
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	239,15

QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

MAO DE OBRA

	UD			
ELETRICISTA	H	4,8000	18,07	86,74
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,52	69,70
			TOTAL DE MÃO DE OBRA	156,43

MATERIAIS

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	M	1,5000	2,23	3,35
CONECTOR PARA HASTER TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 3/4" X3M	UN	1,0000	52,85	52,85
CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE	UD	1,0000	315,71	315,71
CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UD	1,0000	74,31	74,31
CABO DE COBRE NU 25MM	M	2,0000	8,92	17,84
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	UD	3,0000	0,96	2,88
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UD	3,0000	0,82	2,46
POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UD	1,0000	536,00	536,00
			TOTAL DE MATERIAIS	1.012,89

	TOTAL SIMPLES	1.169,32
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	1.169,32

LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR
H=12M ALTURA LIVRE DE 10,20M, LÂPADAS VAPOR METÁLICO DE
400W, INCLUSIVE POSTE

MÃO DE OBRA

	UD			
ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
			TOTAL MAO DE OBRA	68,73

MATERIAIS

CABO POLIFÁSICO 4X2,5MM	M	12,0000	4,65	55,80
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,99	35,82
CÉLULA FOTO ELÉTRICA P/LAMPADA 400W C/SUPORTE	UD	1,0000	26,40	26,40
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UD	4,0000	21,21	84,84
REATOR P/LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO	UD	4,0000	94,37	377,48
C/CAPACITOS/IGNITOR DE 400W	UD	4,0000	94,37	377,48

NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
LUMINÁRIA TIPO PÉTALAS FAB. REF. ZE-157 OU SIMILAR	UD	4,0000	255,90	1.023,60
LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UD	4,0000	80,95	323,80
TOTAL MATERIAIS				2.057,66

SERVIÇOS

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12M PESO APROXIMADO 1.130 KG	UD	1,0000	1.727,36	1.727,36
TOTAL DE SERVIÇOS				1.727,36

TOTAL SIMPLES				3.853,75
ENCARGOS				-
BDI				-
TOTAL GERAL				3.853,75

ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES D=32MM (1")	M			
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,3200	18,07	5,78
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3200	14,52	4,65
TOTAL MAO DE OBRA				10,43
MATERIAIS				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, 1"	M	1,1000	4,25	4,68
TOTAL DE MATERIAIS				4,68

TOTAL SIMPLES				15,10
ENCARGOS				-
BDI				-
TOTAL GERAL				15,10

CABO ISOLADO PVC PARA 750W 6MM2	M			
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	14,52	0,29
TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,28
MATERIAIS				
CABO ISOLADO PVC PARA 750W 6MM2	M	1,0200	2,99	3,05
TOTAL DE MATERIAIS				3,05

TOTAL SIMPLES				5,33
ENCARGOS				-
BDI				-
TOTAL GERAL				5,33

CÉLULA FOTO ELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UD			
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,5200	18,07	9,40
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5200	14,52	7,55
TOTAL MAO DE OBRA				16,95
MATERIAIS				
CÉLULA FOTO ELÉTRICA P/LAMPADA 1000W C/SUPORTE	UD	1,0000	26,40	26,40
TOTAL DE MATERIAIS				26,40

TOTAL SIMPLES				43,35
ENCARGOS				-
BDI				-
TOTAL GERAL				43,35

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32A	UN			
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,30

Wilton Barroso Amorim

[Handwritten signature]

MATERIAIS		UD	1,0000	53,52	53,52
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A					
		TOTAL DE MATERIAIS			53,52

		TOTAL SIMPLES			69,82
		ENCARGOS			-
		BDI			-
		TOTAL GERAL			69,82

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80CM) DE 1 TIJOLO COMUM, UN
LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

MÃO DE OBRA					
CARPINTEIRO	H	0,6050	17,83	10,79	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,52	8,78	
AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,1150	14,52	1,67	
SERVENTE	H	4,1000	13,21	54,16	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,83	2,05	
PEDREIRO	H	3,5000	17,83	62,41	
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			139,86

MATERIAIS					
CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,50	15,00	
TABUA DE 1" DE 3A - L =30CM	M	0,0300	8,07	0,24	
BRITA	M3	0,0880	76,75	6,75	
TIJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	229,0000	0,26	59,54	
ARAME RECIZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	11,50	0,25	
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10X2.20M)	M2	0,1000	21,03	2,10	
AREIA MÉDIA	M3	0,1518	51,00	7,74	
CAL HIDRATADO	KG	15,0000	1,10	16,50	
AÇO CA-60	KG	1,3170	4,64	6,11	
		TOTAL DE MATERIAIS			114,24

		TOTAL SIMPLES			254,10
		ENCARGOS			-
		BDI			-
		TOTAL GERAL			254,10

LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA M2

MÃO DE OBRA					
SERVENTE	H	0,0600	13,21	0,79	
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			0,79

		TOTAL SIMPLES			0,79
		ENCARGOS			-
		BDI			-
		TOTAL GERAL			0,79

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição	UND	Coeficiente	Preço	Total
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS			
	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSO	HXMÊS	0,0450	12.506,07	562,77
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA C/ENCARGOS INCLUSO	HXMÊS	0,0300	5.558,87	166,77
TOTAL GERAL					729,54

Wilton Barbosa Amorim
Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deijane de Alencar Silva
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.903-87

Construtora
CONCRETA

Handwritten signatures and initials:
- Top right: 'ES' and a signature.
- Middle right: a signature.
- Bottom right: a signature.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO				
MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO	H	0,5000	17,83	8,915
SERRALHEIRO	H	0,5000	17,83	8,915
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	14,62	7,310
			Total:	26,14
MATERIAIS				
CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UD	4,0000	1,670	6,680
CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0800	192,040	15,363
PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UD	26,0000	0,200	5,200
TRAVESSA DE MADEIRA C/BEÇÃO DE 3"X2"	M	41,6000	8,220	341,952
TUBO DE AÇO GALVENIZADO DE 50MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,2500	39,710	327,808
			Total:	698,80
SERVIÇOS				
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	38,710	3,097
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,120	347,100	41,852
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,200	32,550	39,060
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,830	18,880	52,864
			Total:	136,67
TOTAL SIMPLES				858,62
ENCARGOS				-
BDI				-
TOTAL GERAL				858,62

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
R.M.P. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,00%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
BDI=		27,41%

FARIAS BRITO-CE, 18 DE JUNHO DE 2.019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

(Handwritten Signature)
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
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 DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	PENSAZADAS	0,18	0,07	0,18	0,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL GERAL	85,20	48,69	114,23	72,08

FARIAS BRITO-CE, 18 DE JUNHO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622 3

[Assinatura]
Sócio Administrativo
CPF: 838.166.303.87



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 18 de junho de 2019.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FARIAS BRITO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, pelo Valor global de R\$ 66.717,45 (sessenta e seis mil, setecentos e dezessete reais, quarenta e cinco centavos), com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



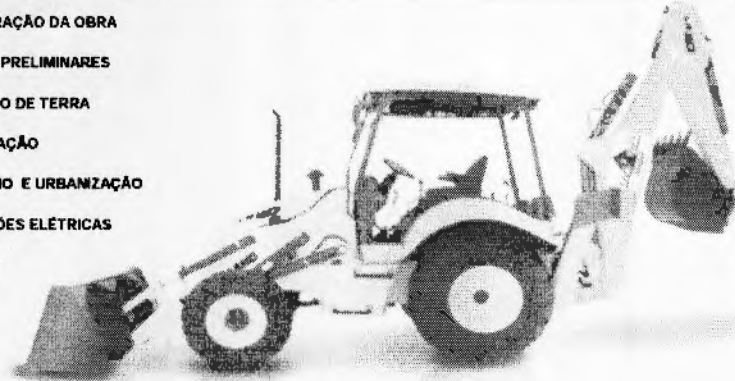
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1151

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	18/06/2019	BDI : 27,41%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VEREÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.580,76	3,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.972,32	7,45
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.467,30	3,70
4	PAVIMENTAÇÃO	41.987,54	62,79
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.103,97	10,65
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.355,41	11,02
7	DIVERSOS	350,06	0,52
	VALOR ORÇAMENTO:	52.364,01	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	14.353,44	
	VALOR TOTAL:	66.717,45	



A.I.L. CONSTRUTORA






A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JOAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

ITEM		QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DATA	BDM	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	MES	506,38	130,80	18/06/2019	27,41%	2.500,75
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	248,90	68,22			4.072,32
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	201,72	0,66			3.005,44
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADIBU	M3	68,19	18,69			1.156,68
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3025	PREPARAÇÃO DE CIMENTO	M3	300,42	10,01			2.467,38
4.2	C4541	CONCRETO C15	M2	67,89	24,09			2.467,38
4.3	C4541	CONCRETO C15	M	18,42	5,05			2.467,38
4.4	C4541	CONCRETO C15	M2	67,55	24,00			2.467,38
PASAGISMO E URBANIZAÇÃO								
5.1	PMP 001	BANCO EM MADEIRA (ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	UNID	868,75	243,88			9.801,78
5.2	C3451	LIMEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	237,18	65,01			302,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C3060	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	943,51	266,58			1.253,09
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO-CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA	UN	3.336,02	820,43			4.278,45
6.3	G1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=32mm (17)	M	17,78	4,87			317,08
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	EA	6,52	1,78			603,31
6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA PL/LÂMPADA, AIE 1000W	UN	46,44	12,72			58,14
6.6	G1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	71,75	18,67			91,42
6.7	C0624	CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	295,46	80,99			752,90
OUTROS								
7.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,94	291,72			300,08
					VALOR ORÇAMENTO:	14.833,44		
					VALOR R\$ TOTAL:	66.711,45		

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E DEZESSETE REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fel. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		COMUNICADO DE PREÇA OBRAS PUBLICAS NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITTO CE		DATA: 10/05/2018			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITTO CE		B.D.I.: 27,41%			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITTO CE		MORNA: 10000000			
		LOCAL: FARIAS BRITTO CE		MORNA: 10000000			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITTO CE		MORNA: 10000000			
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA		MORNA: 10000000			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.590,76	2.590,76	645,19	645,19	645,19	2.590,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.972,32	4.972,32				4.972,32
3	TRABALHO DE TERRA	2.467,39	2.467,39				2.467,39
4	PAVIMENTAÇÃO	41.887,54		16.755,02	25.132,52		41.887,54
5	TRANSIGISMO E URBANIZAÇÃO	7.103,97				7.103,97	7.103,97
6	RELAÇÕES C/ TERÇAS	7.355,41		1.471,08	3.877,71	2.206,62	7.355,41
7	DIVERSOS	350,06				350,06	350,06
TOTAL GERAL			8.064,08	18.877,28	29.266,42	30.305,84	86.717,45

A.I.L.
 CONSTRUTORA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2837-D