

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.30.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 18/06/2019 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 56.027,67 (CENTO E SETE MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.)

2- 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 n° 032/CIDADES/2018, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 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 de 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.

Crato/CE, 17 de Junho de 2019.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MICHEL TEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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

DATA: ABRIL/2019

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CÓD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	4,00	MES
2.0			SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	C4541	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	291,72	M2
3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	28,40	M3
4.0			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	17,04	M3
4.2	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	257,04	M2
4.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	69,05	M
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM EPC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	26,96	M2
5.0			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
5.1	PMP 001	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UN
5.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND
6.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	1,00	UN
6.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	14,00	M
6.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	72,60	M
6.5	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	1,00	UND
6.6	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32A	1,00	UND
6.7	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN
7.0			DIVERSOS		
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	291,72	M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E LINHARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEIRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRA-CE/56772

CS



PLANILHA DE ORÇAMENTO

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 TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1 A SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.022,76
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	4,00	MÊS	200,68	255,69	1.022,76
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					2.655,12
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	157,63	200,84	2.410,08
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	291,72	M2	0,66	0,84	245,04
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.759,95
3.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	28,40	M3	48,64	61,97	1.759,95
4.0	PAVIMENTAÇÃO					37.052,27
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	17,04	M3	324,87	413,92	7.053,20
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	257,04	M2	78,61	100,16	25.745,13
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	69,05	M	17,66	22,50	1.553,63
4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	26,96	M2	78,61	100,16	2.700,31
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.041,61
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UND	745,58	949,94	5.699,64
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	268,40	341,97	341,97
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.224,66
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	850,76	1.083,95	1.083,95
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	1,00	UN	3.368,27	4.291,51	4.291,51
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	14,00	M	14,46	18,42	257,88
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	72,60	M	6,64	8,46	614,20
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	1,00	UND	42,70	54,40	54,40
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32A	1,00	UND	69,82	88,96	88,96
6.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UND	327,19	416,88	833,76
7.0	DIVERSOS					271,30
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	291,72	M2	0,73	0,93	271,30

TOTAL DO ORÇAMENTO 56.027,67

CINQUENTA E SEIS MIL, VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO LINHARES LTDA - ME
RUA MARCEL GUERRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 61.111-355
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRS - CE 56772



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROF: 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 TEM COMO BASE A TABELA SIEFFRA 26.1 A SIEFFRA/CE COM DESONERAÇÃO IMI = 27,41% ENCARGOS: 95,20%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	255,69	25,00%	255,69	25,00%	255,69	25,00%	255,69	25,00%	1.022,76	1,83%
02	SERVICIOS PRELIMINARES	2.655,12	100,00%							2.655,12	4,74%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.759,95	100,00%							1.759,95	3,14%
04	PAVIMENTAÇÃO			14.820,91	40,00%	22.231,36	60,00%			37.052,27	66,13%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.041,61	100,00%	6.041,61	10,78%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.444,93	20,00%	3.612,33	50,00%	2.167,40	30,00%	7.224,66	12,89%
07	DIVERSOS							271,30	100,00%	271,30	0,48%
	TOTAL SIMILARES	4.670,76	9,34%	16.521,53	29,49%	25.099,38	46,58%	8.736,00	15,59%	56.027,67	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	4.670,76	8,34%	21.192,29	37,82%	47.291,67	84,41%	56.027,67	100,00%		

CINQUENTA E SEIS MIL, VINTE E SETE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS.

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CR-52.558/72

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
 RUA MIGUEL SIEFFRA DE BRITO, 02
 530 MIGUEL SIEFFRA - CEP: 63.122-505
 Crato - CE

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO " 1009
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

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					
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0116	12.506,07	145,07
I8590	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 ✓

SERVICIOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530 MONTADOR	H	0,5000	17,83	8,92	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92	
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61	
				Total: 24,45	
MATERIAIS					
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	17,10	2,91	
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,14	3,93	
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,53	41,30	
I8395 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: 157,63	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor Geral: 157,63 ✓	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18.845.268/0001-90				



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO * 1010
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

I2543	SERVENTE	H	0,0500	13,21	0,66	
					Total:	0,66
					Total Simples:	0,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,66 ✓

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64	
					Total:	2,64
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	40,00	46,00	
					Total:	46,00
					Total Simples:	48,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	48,64 ✓

PAVIMENTAÇÃO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83	
I2543	SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14	
					Total:	38,97
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	285,90	285,90	
					Total:	285,90
					Total Simples:	324,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	324,87 ✓

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	1,0000	17,83	17,83	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21	
					Total:	31,04
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00	

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MICHEL ALBERTO DE SAUS, 02



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO , 1011
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	38,50	42,35
				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	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,28
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	286,17	9,73
				Total:	11,38
				Total Simples:	17,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,66 ✓

C4624 - 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	1,0000	13,21	13,21
				Total:	31,04
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. 3cm	M2	1,1000	38,50	42,35
				Total:	47,57
				Total Simples:	78,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

Willington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil

Valor Geral: 78,61 ✓

PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO

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
I0532 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	30,00	247,50
			Total:	565,94

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: 745,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 745,58

C3451 - 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



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO " 1013
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

Total Simples: 268,40
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor Geral: 268,40

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	14,52	14,52
H	1,0000	18,07	18,07
Total:			32,59

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5000	2,23	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	336,00	336,00

Total: 818,17
 Total Simples: 850,76
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor Geral: 850,76

C4983 - 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
H	2,0000	14,52	29,04
H	3,0000	18,07	54,21
Total:			83,25

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,21	84,84
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	M	12,0000	2,99	35,82
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,95	323,80

18.845.268/0001-90

Wellington Correia Oliveira

I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,37	377,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,90	1.023,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,65	55,80
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
				Total:	2.057,66

SERVIÇOS

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.227,36	1.227,36
				Total:	1.227,36

Total Simples: 3.368,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 3.368,27 ✓

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	9,78

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68

Total Simples: 14,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 14,46 ✓

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	3,59

MATERIAIS

I0358	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
<p style="text-align: center;">18.845.268/0001-90</p>					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04
				Total:	16,30

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
				Total:	26,40

Total Simples: 42,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 42,70 ✓

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04
				Total:	16,30

MATERIAIS

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	53,52	53,52
				Total:	53,52

Total Simples: 69,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 69,82 ✓

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	17,83	71,32
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,21	105,68
				Total:	200,29

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51,00	7,74
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,64	6,11
I0280	BRITA	M3	0,0880	76,75	6,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,10	16,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,07	2,42



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

1016

I2082 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

M DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0550	13,21	0,73
		Total:	0,73
		Total Simples:	0,73
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor Geral:	0,73 ✓

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME
 RUA MIGUEL SÁBBA DE BRITO, 02
 São Miguel - CE - 63.122-305
 Crato - CE

W.ington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50112

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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%

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

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL FARIAS BRITO, 02

SÃO MIGUEL, CE - 63.122-303

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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	SALÁRIO 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/ INCIDÊNCIA 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 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	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
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 RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEMRA DE BRITO, 02
S33 Miguel - CEP: 63.122-805
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772