



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 17 DE JUNHO DE 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.?????. OBJETO: **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 projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 61.659,01(Sessenta e um mil seiscentos cinquenta e nove reais e um centavos) com prazo de execução de 04 (Quatro) meses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

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).Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34,como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 27,41% (Vinte e sete vírgula quarenta e um por cento)

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA(SÓCIO)

CPF:698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.		
DATA:	JUNHO DE 2019	BDI=	27,41%
TABELAS:	SEINFRA - CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO		
ENCARGOS:	85,20%		

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.580,76
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	4,00	508,39	645,19		2.580,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.402,10
2.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	223,81	285,16	3.421,92
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,84	3,36	980,18
3		MOVIMENTO DE TERRA						2.328,23
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	64,34	81,98	2.328,23
4		PAVIMENTAÇÃO						38.070,84
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	354,17	451,25	7.689,30
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	80,03	101,97	26.210,37
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	16,29	20,76	1.433,48
4.4	C4624	PISO PÓDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	79,70	101,55	2.737,79
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						7.088,04
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	8,00	889,75	1.133,63	8.801,78
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e	SEINFRA	UN	1,00	224,68	286,26	286,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.894,30
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE	SEINFRA	UN	1,00	939,74	1.197,32	1.197,32
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	3.198,51	4.075,22	4.075,22
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	SEINFRA	M	14,00	15,48	19,72	278,08
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	5,83	7,43	539,42
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE	SEINFRA	UN	1,00	41,88	53,50	53,50
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,29	84,46	84,46
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	262,26	334,15	668,30
7		DIVERSOS						294,64
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,79	1,01	294,64
						TOTAL GERAL		61.659,01

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O TOTAL DE R\$ 61.659,01 (Sessenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA, 17 DE JUNHO DE 2019.

Lairson Silva Vieira
 CREA Nº 1600500070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.315.103-34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		RDI= 27,41%										
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE												
DATA: JUNHO DE 2019												
ENCARGOS: 85,20%												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcelas	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.580,76	25,00	645,19	25,00	645,19	25,00	645,19	25,00	645,19	100,00	2.580,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.402,10	100,00	4.402,10							100,00	4.402,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.328,23	100,00	2.328,23							100,00	2.328,23
4	PAVIMENTAÇÃO	38.070,94			40,00	15.228,38	60,00	22.842,56			100,00	38.070,94
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.088,04							100,00	7.088,04	100,00	7.088,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.894,30			20,00	1.378,86	50,00	3.447,15	30,00	2.068,29	100,00	6.894,30
7	DIVERSOS	294,64							100,00	294,64	100,00	294,64
TOTAL GERAL		61.659,01	11,96	7.375,52	27,96	17.252,43	43,68	28.334,90	16,37	10.096,16	100,00	61.659,01
			11,96	7.375,52	39,94	24.627,95	83,63	51.662,05	100,00	61.659,01		

METE ORÇAMENTO IMPORTA O TOTAL DE R\$ 61.659,01 (sessenta e Um Mil Seiscentos e Cinqüenta e Nove reais e Doz contavo)

LAVRAS DA MANGABEIRA, 17 DE JUNHO DE 2019.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 160.059/A7/08
LIDENCIÁRIO CREA

Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 020.916.603-34

03/10
ces
[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

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

EDI: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0356	R\$ 12.506,07	R\$ 445,22
18590	ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,011	R\$ 5.558,87	R\$ 61,17
TOTAL GERAL R\$					506,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	3,00000000	7,70	23,11
12391	PEDREIRO	3,00000000	7,70	23,11
12543	SERVENTE	3,00000000	5,71	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:				63,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	13,68	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,50000000	22,02	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:				102,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	0,01250000	267,77	3,35
TOTAL SERVIÇO:				3,35
VALOR SEM ENCARGOS:				168,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				55,10
VALOR COM ENCARGOS:				223,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,25000000	5,71	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				1,43
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,21
VALOR COM ENCARGOS:				2,64

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,30000000	5,71	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:				7,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15000000	44,00	50,60
TOTAL MATERIAL:				50,60
VALOR SEM ENCARGOS:				58,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,32
VALOR COM ENCARGOS:				64,34

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,70	15,40
12543	SERVENTE	H	6,00000000	5,71	34,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,64
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,00000000	228,78	228,78
TOTAL SERVIÇO:					228,78
VALOR SEM ENCARGOS:					276,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,76
VALOR COM ENCARGOS:					354,17

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
12543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
11352	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	36,20	39,82
TOTAL MATERIAL:					44,00
VALOR SEM ENCARGOS:					63,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,58
VALOR COM ENCARGOS:					80,03

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,03400000	188,04	6,39
TOTAL SERVIÇO:					7,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					16,29

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
12543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,10000000	35,90	39,49
TOTAL MATERIAL:					43,67
VALOR SEM ENCARGOS:					63,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,58
VALOR COM ENCARGOS:					79,70

Laís de ~~Almeida~~ Vieira
 CREA Nº 16000/0-1/2010-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	14,62	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					56,27

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 x 3 1/2"	UNID	4,00000000	1,67	6,68
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08000000	192,04	15,36
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UNID	26,00000000	0,20	5,20
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x2"	M	41,60000000	8,22	341,95
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (SUPORTE DOS	M	8,25000000	39,71	327,61
TOTAL MATERIAL:					696,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	38,71	3,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	347,10	41,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRAS	M2	2,83000000	18,68	52,86
TOTAL MATERIAL:					136,67
TOTAL GERAL R\$:					889,75

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,70	11,55
12543	SERVENTE	H	1,50000000	5,71	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	176,80	176,80
TOTAL MATERIAL:					176,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	M3	0,03000000	228,78	6,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	49,64	1,49
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR SEM ENCARGOS:					205,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,42
VALOR COM ENCARGOS:					224,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	6,27	30,11
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	7,81	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:					67,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,77	2,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	9,25	18,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,11	4,11
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	59,45	59,45
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	252,57	252,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,78	2,67
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	42,28	42,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA	UN	1,00000000	428,80	428,80
TOTAL MATERIAL:					814,55
VALOR SEM ENCARGOS:					882,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,61
VALOR COM ENCARGOS:					939,74

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)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	6,27	20,07
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,81	71,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	16,97	67,88
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,39	28,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	64,76	259,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE	UN	4,00000000	75,50	302,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU	UN	4,00000000	204,72	818,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	3,72	44,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL MATERIAL:					1646,18
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
TOTAL SERVIÇO:					1305,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3.043,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					154,87
VALOR COM ENCARGOS:					3.198,51

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,48

6.4. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	6,27	0,82
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,81	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,58
VALOR COM ENCARGOS:					5,83

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,27	5,02
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,81	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					32,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					41,99

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

Laires da Silva
CREA Nº 17.00050470-98

07/20
M

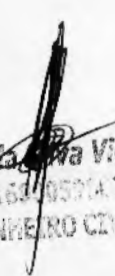
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	6,27	5,64
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	7,81	7,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL MATERIAL:					42,82
VALOR SEM ENCARGOS:					55,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					66,29


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


MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	6,27	0,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,27	3,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,70	0,89
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,70	4,66
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	7,70	36,07
12543	SERVENTE	H	8,12700000	5,71	46,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
10280	BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
TOTAL MATERIAL:					90,94
VALOR SEM ENCARGOS:					183,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,82
VALOR COM ENCARGOS:					262,26

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,71	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					0,79


 Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 164.050/1A-TD-PB
 ENGENHEIRO CIVIL


 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Laíres da Silva
 08.316.103-34

08/20




PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	TAXA DE RISCO	0,59
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,97
		4,56
	BENEFICIO	
S + G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	5,00
		5,80
D	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
		13,15
	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I.	
	BDI = $\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-I)}{(1-1)}$ - 1	
	(1-1)	
	Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=	27,41%

LAVRAS DA MANGABEIRA, 17 DE JUNHO DE 2019.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1670550673-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
DATA: JUNHO/2019

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 024.1 (DESCONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
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	13 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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
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	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

LAVRAS DA MANGABEIRA, 17 DE JUNHO DE 2019.

Laires ~~da~~ Silva Vieira
 CREA Nº 00502470-08
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.316.103-34

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

1029

E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com - TEL: (88) 9 8803-0036
CNPJ: 10.560.303/0001-12 / Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Nome do responsável: ADRIANA SOUSA SILVA
CPF: 030.202.173-69
EMAIL: VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - Ag: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 65.706,05 (SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 18 DE JUNHO DE 2019


VISION CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/06/2019

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

LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
FB COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	445,60	122,14	567,74	2.270,96
SERVICIOS PRELIMINARES								
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	246,20	67,48	313,68	4.846,44
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,91	0,80	3,71	3.764,16
MOVIMENTO DE TERRA								
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	70,77	19,40	90,17	1.082,28
PAVIMENTAÇÃO								
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	387,58	106,24	493,82	2.580,83
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	88,02	24,13	112,15	41.824,64
C0365	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	17,86	4,90	22,76	8.414,86
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	87,66	24,02	111,68	28.897,04
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								
FB COMP 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	787,09	214,54	997,23	1.571,58
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	1,00	247,08	67,72	314,80	3.011,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.033,61	283,31	1.316,92	6.298,18
C4883	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	3.517,55	964,16	4.481,71	5.983,38
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1')	SEINFRA	M	14,00	17,02	4,67	21,69	314,80
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,41	1,76	8,17	7.581,19
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	46,17	12,66	58,83	1.316,92
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,91	19,98	92,89	1.316,92
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	288,06	78,96	367,02	4.481,71
DIVERSOS								
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,87	0,24	1,11	323,81
							VALOR ORÇAMENTO:	323,81
							VALOR BDI TOTAL:	51.588,34
							VALOR TOTAL:	51.912,15

Diogo Salm de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Cinco centavos

1030

 <p>VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA:	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				17/06/2019
		LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.270,96	25,00 567,74	25,00 567,74	25,00 567,74	25,00 567,74	100,00 2.270,96
2	SERVICOS PRELIMINARES	4.846,44	100,00 4.846,44				100,00 4.846,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.560,83	100,00 2.560,83				100,00 2.560,83
4	PAVIMENTAÇÃO	41.824,64		16.729,86	25.094,78		100,00 41.824,64
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.298,18				100,00 6.298,18	100,00 6.298,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.581,19		20,00 1.516,24	50,00 3.790,60	30,00 2.274,35	100,00 7.581,19
7	DIVERSOS	323,81				100,00 323,81	100,00 323,81
		65.706,05	7.975,01 7.975,01	18.813,84 26.788,85	29.453,12 56.241,97	9.464,08 65.706,05	65.706,05

Diogo S. de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

Handwritten signature
VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

1032

E-mail: vision.construcoes.es.servicos@hotmail.com - TEL: (88) 9 8803-0036
CNPJ: 10.560.303/0001-12 / Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Nome do responsável: ADRIANA SOUSA SILVA
CPF: 030.202.173-69
EMAIL: VISION.CONSTRUÇOES.E.SERVIÇOS@HOTMAIL.COM
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

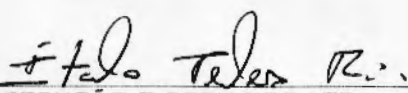
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.30.1. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 65.706,05 (SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 18 DE JUNHO DE 2019


VISION CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/06/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
FB COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	445,60	122,14	567,74	2.270,96
SERVÇOS PRELIMINARES								
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	246,20	67,48	313,68	3.764,16
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,77	2,91	0,80	3,71	1.082,28
MOVIMENTO DE TERRA								
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	70,77	19,40	90,17	2.560,83
PAVIMENTAÇÃO								
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	397,59	106,24	493,83	8.414,86
C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	88,02	24,13	112,15	28.827,04
C0365	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	17,86	4,90	22,76	1.571,58
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	87,66	24,03	111,69	3.011,16
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								
FB COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C-ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UNID	6,00	782,69	214,54	997,23	5.983,38
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	247,08	67,72	314,80	314,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.033,61	283,31	1.316,92	1.316,92
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	3.517,55	964,16	4.481,71	4.481,71
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	17,02	4,67	21,69	303,66
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,41	1,76	8,17	593,14
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	46,17	12,66	58,83	58,83
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,91	19,96	92,89	92,89
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	288,06	78,96	367,02	734,04
DIVERSOS								
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,87	0,24	1,11	323,81
							VALOR ORÇAMENTO:	51.568,34
							VALOR BDI TOTAL:	14.137,71
							VALOR TOTAL:	65.706,05

Diogo Slaito de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Cinco centavos

1033

 <p>VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 17/06/2019		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
		LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.270,96	25,00 567,74	25,00 567,74	25,00 567,74	25,00 567,74	100,00 2.270,96
2	SERVICOS PRELIMINARES	4.846,44	100,00 4.846,44				100,00 4.846,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.560,83	100,00 2.560,83				100,00 2.560,83
4	PAVIMENTAÇÃO	41.824,64		40,00 16.729,86	60,00 25.094,78		100,00 41.824,64
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.298,18				100,00 6.298,18	100,00 6.298,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.581,19		20,00 1.516,24	50,00 3.790,60	30,00 2.274,35	100,00 7.581,19
7	DIVERSOS	323,81				100,00 323,81	100,00 323,81
		65.706,05	7.975,01	18.813,84	29.453,12	9.464,08	65.706,05
			7.975,01	26.788,85	56.241,97	65.706,05	65.706,05

uses

Diogo Steir de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

R.
VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 17/06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
FB COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	445,60	0,00	0,00	445,60	1.782,40
SERVIÇOS PRELIMINARES									
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	121,98	114,35	0,00	246,20	3.803,31
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,91	0,00	0,00	2,91	2.954,40
MOVIMENTO DE TERRA									
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	15,11	55,66	0,00	70,77	848,91
PAVIMENTAÇÃO									
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C-1 PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	172,70	204,37	0,00	387,59	2.009,87
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1+4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	39,63	48,39	0,00	88,02	32.825,79
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	9,55	6,79	0,00	17,86	6.604,53
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	39,63	48,03	0,00	87,96	22.624,06
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO									
FB COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	122,08	660,61	0,00	782,69	4.943,22
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	41,49	200,61	0,00	247,08	4.696,14
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	137,66	885,95	0,00	1.033,61	247,08
C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	370,15	3.025,58	0,00	3.517,55	5.950,01
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	12,91	4,11	0,00	17,02	1.033,61
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	3,73	2,88	0,00	6,41	3.517,55
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	22,94	23,23	0,00	46,17	238,28
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,81	47,10	0,00	72,91	465,37
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TÍJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	188,44	99,62	0,00	288,06	46,17
DIVERSOS									
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,87	0,00	0,00	0,87	72,91
								VALOR ORÇAMENTO:	576,12
								VALOR BDI TOTAL:	253,80
								VALOR TOTAL:	253,80
								VALOR BDI TOTAL:	51.568,34
								VALOR TOTAL:	14.137,71
								VALOR TOTAL:	65.706,05

Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Cinco centavos

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 17/08/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

1036

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.270,96	3,46
2	SERVICOS PRELIMINARES	4.946,44	7,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.560,83	3,90
4	PAVIMENTAÇÃO	41.824,64	63,65
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.298,18	9,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.581,19	11,54
7	DIVERSOS	323,81	0,49
VALOR ORÇAMENTO:		51.588,34	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.137,71	
VALOR TOTAL:		65.726,05	

Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Seis reais e Cinco centavos

M

SES

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

1.1. FB COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA HxMÉS	0,03132800	12506,07	391,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÉS	0,00968000	5558,87	53,81
TOTAL MAO DE OBRA:					445,60
VALOR SEM ENCARGOS:					445,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					445,60
VALOR BDI (27.41%):					122,14
VALOR COM BDI:					567,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,64000000	9,63	25,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,64000000	9,63	25,42
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	2,64000000	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:					69,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	15,05	2,56
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	20,36	3,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	24,23	36,35
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	69,88	69,88
TOTAL MATERIAL:					112,25

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO C/CLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	293,18	3,66
TOTAL SERVIÇO:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					185,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,84
VALOR COM ENCARGOS:					246,20
VALOR BDI (27.41%):					67,48
VALOR COM BDI:					313,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	0,22000000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,91
VALOR BDI (27.41%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,71

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	1,14400000	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	48,40	55,66
TOTAL MATERIAL:					63,82
VALOR SEM ENCARGOS:					63,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,95
VALOR COM ENCARGOS:					70,77
VALOR BDI (27.41%):					19,40
VALOR COM BDI:					90,17

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,76000000	9,63	16,94
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:					54,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	246,68	249,68
TOTAL SERVIÇO:					249,68
VALOR SEM ENCARGOS:					304,26

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	11,78	33,34	
						TOTAL SERVIÇO:	33,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	726,53
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,16
						VALOR COM ENCARGOS:	782,69
						VALOR BDI (27,41%):	214,54
						VALOR COM BDI:	997,23

038

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,48
TOTAL MATERIAL:					194,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	249,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	54,60
TOTAL SERVIÇO:					9,13
VALOR SEM ENCARGOS:					225,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,34
VALOR COM ENCARGOS:					247,08
VALOR BDI (27,41%):					87,72
VALOR COM BDI:					314,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					74,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,17
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,52
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,39
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	277,82
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,96
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOM A.L. 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,68
TOTAL MATERIAL:					895,95
VALOR SEM ENCARGOS:					970,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.033,61
VALOR BDI (27,41%):					283,31
VALOR COM BDI:					1.316,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81600000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,09600000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					191,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,66
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,63
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,24
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	83,05
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	225,19
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 x 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,09
16799	NUCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,33
TOTAL MATERIAL:					810,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1435,43
TOTAL SERVIÇO:					1435,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3.347,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					170,29
VALOR COM ENCARGOS:					3.517,55

Wes

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,10	0,21
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23	52,67
TOTAL MATERIAL:						96,82
VALOR SEM ENCARGOS:						201,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						96,70
VALOR COM ENCARGOS:						288,06
VALOR BDI (27.41%):						78,96
VALOR COM BDI:						367,02

1039

✓

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (27.41%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,11

✓

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA : 17/06/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

1040

FB COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MES)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA HxMÉS	0,03132800	12506,07	391,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÉS	0,00968000	5558,87	53,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					445,60
VALOR SEM ENCARGOS:					445,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					445,60
VALOR BDI (27.41%):					122,14
VALOR COM BDI:					567,74

FB COMP. 02 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,88000000	9,63	8,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,32000000	9,63	12,71
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,70400000	7,84	5,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,70
MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2	SEINFRA UN	4,00000000	1,47	5,88
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA M2	0,08000000	169,00	13,52
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA UN	26,00000000	0,18	4,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	41,60000000	7,23	300,77
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA M	8,25000000	34,94	288,26
TOTAL MATERIAL:					613,11
SERVIÇO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	0,08000000	18,39	1,47
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12000000	250,92	30,11
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	1,20000000	18,17	21,80
C2667	VERNI Z 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	2,83000000	11,75	33,34
TOTAL SERVIÇO:					86,72
VALOR SEM ENCARGOS:					728,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,16
VALOR COM ENCARGOS:					782,69
VALOR BDI (27.41%):					214,54
VALOR COM BDI:					997,23

*colis**R.**[Handwritten signature]**[Handwritten mark]**[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 17/06/2019

1041

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,76000000	6,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,08000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					117,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	44,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,83
TOTAL MATERIAL:					170,48
VALOR SEM ENCARGOS:					283,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,29
VALOR COM ENCARGOS:					396,47
VALOR BDI (27.41%):					108,67
VALOR COM BDI:					505,14

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,88
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,37918080	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,88
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,70
TOTAL TRANSPORTE:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					17,28
VALOR BDI (27.41%):					4,74
VALOR COM BDI:					22,02

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					14,26
VALOR BDI (27.41%):					3,91
VALOR COM BDI:					18,17

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,28000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					37,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	44,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,40
11605	PEDR/SCO	SEINFRA	M3	0,63600000	61,38
TOTAL MATERIAL:					204,37
VALOR SEM ENCARGOS:					249,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,78
VALOR COM ENCARGOS:					286,46
VALOR BDI (27.41%):					78,52
VALOR COM BDI:					364,98

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (27.41%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,04

1042

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,88	44,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	0,88	14,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,88	66,07
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,59	85,59
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					221,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					221,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,04	
VALOR COM ENCARGOS:					230,23	
VALOR BDI (27.41%):					63,11	
VALOR COM BDI:					293,34	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,17	85,59
TOTAL TRANSPORTE:					85,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					85,59	
VALOR BDI (27.41%):					23,46	
VALOR COM BDI:					109,05	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,88	35,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,88	14,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39898471	0,88	53,15
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,70	73,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					187,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					187,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,04	
VALOR COM ENCARGOS:					196,85	
VALOR BDI (27.41%):					53,87	
VALOR COM BDI:					250,72	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,17	73,70
TOTAL TRANSPORTE:					73,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,70	
VALOR BDI (27.41%):					20,20	
VALOR COM BDI:					93,90	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,50	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,87	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,80
TOTAL MATERIAL:					101,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	5,75	5,29
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,76	46,62
TOTAL SERVIÇO:					61,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,59	
VALOR COM ENCARGOS:					250,63	

VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (27.41%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,87

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

1043

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,86000000	8,75
					7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					14,26
VALOR BDI (27.41%):					3,91
VALOR COM BDI:					18,17

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,88
					1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,88
					0,22
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,70
					7,70
TOTAL TRANSPORTE:					9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					15,82
VALOR BDI (27.41%):					4,34
VALOR COM BDI:					20,16

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,86000000	8,75
					7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					14,26
VALOR BDI (27.41%):					3,91
VALOR COM BDI:					18,17

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,88
					8,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,88
					2,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17168667	0,88
					8,95
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,70
					44,70
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,70
					7,70
TOTAL TRANSPORTE:					72,16
VALOR SEM ENCARGOS:					72,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					78,86
VALOR BDI (27.41%):					21,56
VALOR COM BDI:					100,22

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,17
					44,70
TOTAL TRANSPORTE:					44,70
VALOR SEM ENCARGOS:					44,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,70
VALOR BDI (27.41%):					12,25
VALOR COM BDI:					56,95

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,88
					1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,88
					0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,88
					0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,70
					7,70
TOTAL TRANSPORTE:					19,91
VALOR SEM ENCARGOS:					19,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					16,57
VALOR BDI (27.41%):					4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	127,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	136,92
VALOR BDI (27.41%):	37,83
VALOR COM BDI:	174,45

1044

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,17	52,78
TOTAL TRANSPORTE:					52,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,78	
VALOR BDI (27.41%):					14,47	
VALOR COM BDI:					67,25	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,88	113,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,88	37,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	0,88	151,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					312,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04	
VALOR COM ENCARGOS:					321,76	
VALOR BDI (27.41%):					88,19	
VALOR COM BDI:					409,95	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,88	4,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,88	1,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,88	4,32
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,59	85,59
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL TRANSPORTE:					104,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					110,78	
VALOR BDI (27.41%):					30,36	
VALOR COM BDI:					141,14	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,17	85,59
TOTAL TRANSPORTE:					85,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					85,59	
VALOR BDI (27.41%):					23,48	
VALOR COM BDI:					109,05	

Calus

I0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,88	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,88	0,29
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL TRANSPORTE:					9,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					16,08	
VALOR BDI (27.41%):					4,40	
VALOR COM BDI:					20,48	

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	8,75	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,55	5,28
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (27,41%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,93

1045

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,28000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						31,02
VALOR BDI (27,41%):						8,50
VALOR COM BDI:						39,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	94,13	
TOTAL EQUIPAMENTO:						94,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,53440000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1126,40	
TOTAL MATERIAL:						1126,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	250,92	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	54,80	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	16,63	
TOTAL SERVIÇO:						322,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1.435,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						84,18
VALOR COM ENCARGOS:						1.519,61
VALOR BDI (27,41%):						416,53
VALOR COM BDI:						1.936,14

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,18453333	0,88	
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,88	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,88	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,11	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	
TOTAL TRANSPORTE:						94,13
VALOR SEM ENCARGOS:						94,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						102,26
VALOR BDI (27,41%):						28,03
VALOR COM BDI:						130,29

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	3,17	
TOTAL TRANSPORTE:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (27,41%):						11,82
VALOR COM BDI:						54,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	10,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 14x100KG CIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	257,04	112,15	28.827,04	43,87	43,87	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	17,04	493,83	8.414,86	12,81	56,68	B
FB COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	GERAL	UND	6	997,23	5.983,38	9,11	65,79	B
C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1	4.491,71	4.491,71	6,82	72,61	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12	313,88	3.764,16	5,73	78,34	B
C4624	PISO PODOATÁL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	26,96	111,89	3.011,16	4,58	82,92	C
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	28,4	90,17	2.560,83	3,90	86,82	C
FB COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	PRÓPRIA	GERAL	MES	4	567,74	2.270,96	3,46	90,27	C
C0365	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	69,05	22,76	1.571,58	2,39	92,66	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.316,32	1.316,92	2,00	94,67	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	291,72	3,71	1.082,28	1,65	96,32	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	367,02	734,04	1,12	97,43	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	72,6	8,17	593,14	0,90	98,34	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	291,72	1,11	323,81	0,49	98,83	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e DIAM. 35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	314,80	314,80	0,48	99,31	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	14	21,89	306,66	0,46	99,77	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	92,89	92,89	0,14	99,91	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	SERVICO	UN	1	58,83	58,83	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 65.706,05

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 65.706,05

Jesus

R.

Paula

dx

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 17/08/2019

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

LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	282,744	39,82	11.258,87	17,14	17,14	A
SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	725,2833322	13,21	9.580,99	14,58	31,72	A
LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	399,872	17,83	7.129,72	10,85	42,57	A
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6556,4558	0,40	2.622,58	3,99	46,56	A
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	249,6	7,23	1.804,61	2,75	49,31	A
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	49,5	34,94	1.729,53	2,63	51,94	B
AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,66	48,40	1.580,74	2,41	54,34	B
ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,125312	12.506,07	1.567,16	2,39	56,73	B
PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,64708	17,83	1.455,77	2,22	58,94	B
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	29,656	39,49	1.171,12	1,78	60,73	B
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	1.126,40	1.126,40	1,71	62,44	B
AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	21,808647	44,88	978,77	1,49	63,93	B
LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	225,19	900,76	1,37	65,30	B
PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,27052	61,38	875,92	1,33	66,63	B
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	12	69,96	838,32	1,28	67,91	B
CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	805,32	0,97	781,16	1,19	69,10	B
MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,68	17,83	564,85	0,86	69,96	B
ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,66544	18,07	499,91	0,76	70,72	B
POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	471,88	471,88	0,72	71,44	B
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	18	24,23	436,14	0,66	72,10	B
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	83,05	332,20	0,51	72,61	B
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,38544	14,52	325,04	0,49	73,10	B
PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,0045	17,85	285,68	0,43	73,54	B
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	71,24	284,96	0,43	73,97	B
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	277,82	277,82	0,42	74,39	B
DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	308,237701	0,88	271,25	0,41	74,81	B
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,61065	16,21	253,05	0,39	75,19	B
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,03872	5.558,87	215,24	0,33	75,52	B

[Handwritten signatures and initials]

1047

[Handwritten initials]

OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12696761	16,21	18,27	0,03	79,38	B
OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,081778223	16,21	17,54	0,03	79,41	B
ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,864	17,90	15,47	0,02	79,43	B
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,0648	14,52	15,46	0,02	79,45	B
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,065	11,25	11,98	0,02	79,47	B
DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,165830257	10,23	11,93	0,02	79,49	B
AÇO CA-90	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,634	4,08	10,75	0,02	79,51	B
CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	2,677091701	3,52	9,42	0,01	79,52	B
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,98	0,48	8,15	0,01	79,53	B
SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,17875	0,97	5,02	0,01	79,54	B
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1	4,52	4,52	0,01	79,55	B
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,2	18,51	3,70	0,01	79,55	B
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,2024	17,83	3,61	0,01	79,56	B
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,06	58,63	3,53	0,01	79,56	B
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,5	1,96	2,94	0,00	79,57	B
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,2024	14,52	2,94	0,00	79,57	B
BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12696761	20,57	2,61	0,00	79,58	B
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	0,84	2,52	0,00	79,58	B
LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,16	1,16	2,51	0,00	79,59	B
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	0,72	2,16	0,00	79,59	B
CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	2,07	2,07	0,00	79,59	B
DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,107947246	17,56	1,90	0,00	79,59	B
ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,128536685	4,87	0,63	0,00	79,60	B
SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,001079472	485,67	0,54	0,00	79,60	B
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,044	10,12	0,46	0,00	79,60	B
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,06	7,10	0,43	0,00	79,60	B
ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,019430604	3,90	0,08	0,00	79,60	B

Subtotal até 79,60% 52.300,79
 Outros: 13.405,26
 Valor total do Orçamento: 65.706,05

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *Handwritten signature*
 - Middle right: *Handwritten signature*
 - Bottom right: *Handwritten signature*
 - Far right: *Handwritten initials*



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 17/06/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE
 LOCAL: MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				1,0650	1,0650
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0460	0,1150	0,0690	0,2300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,2420	0,6050	0,3630	1,2100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,0878	12,7190	7,6314	25,4380
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				10,8540	10,8540
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H				4,8000	4,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0088	0,0220	0,0132	0,0440
I0108	AREIA GROSSA	M3	32,6600				32,6600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0969	8,3160	12,6079	0,7879	21,8086
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,0460	0,1150	0,0690	0,2300
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		0,6000	1,5000	0,9000	3,0000
I0169	AÇO CA-60	KG		0,5268	1,3170	0,7902	2,6340
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		0,8000	2,0000	1,2000	4,0000
I0221	BLASTER	H		0,0508	0,0762		0,1270
I0280	BRITA	M3	0,0878	0,1260	0,3150	0,8844	1,4131
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		0,6000	1,5000	0,9000	3,0000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		0,4000	1,0000	0,6000	2,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		14,8104	37,0280	22,2156	74,0520
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		316,1280	480,1920	9,0000	805,3200
I0498	CARPINTEIRO	H		0,2420	0,6050	0,3630	1,2100
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,0400	0,1000	0,0600	0,2000
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2				0,4800	0,4800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN				24,0000	24,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,4000	2511,3983	3799,7775	215,8800	6566,4558
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I0860	CORDEL DETONANTE	M		1,0708	1,6063		2,6771
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,0400				2,0400
I0874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	UN				1,0000	1,0000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		3,0800	7,7000	4,6200	15,4000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		0,3000	0,7500	0,4500	1,5000

dlh

12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,4663	0,6995	1,1658
12701	DEPRECIACÃO	H	0,1500	40,2555	71,1697
12702	JUROS	H	0,0284	11,9395	21,5380
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0790	41,1897	74,5775
12706	OLEO DIESEL	L	7,8633	15,7417	29,5002
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,8000	2,0000	4,0000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	2,4000	6,0000	12,0000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,2000	0,5000	1,0000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	12,0000		12,0000
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0356	0,0356	0,1424
18590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,0110	0,0110	0,0440
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	11,8624	17,7936	29,6560
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	0,2000	0,5000	1,0000

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature in a circle.

Large handwritten signature.

Handwritten mark or signature.



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 17/06/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

1051

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0.8000
L	LUCRO	5.0000
TOTAL		5.8000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0.5900
R	RISCO	0.9700
TOTAL		4.5600

I IMPOSTOS		
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS	5.0000
	CPRB (4.5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.5000
TOTAL		13.1500

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

dk

SES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8600
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8900

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5900	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

Handwritten signature/initials

Handwritten initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS 2019.05.30.1

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS 2019.05.30.1, com data de abertura marcada para o dia 18 de junho de 2019, às 09:00 h, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura, com sede na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO	VALOR GLOBAL
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.	R\$ 66.503,06

Valor Global da Proposta R\$: 66.503,06 (Sessenta e seis Mil, Quinhentos e três Reais e Seis Centavos).

Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA

Endereço: Rua Doutor Possidônio Bem, Nº 456, Sala 06, Lagoa Seca

Cidade: Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 22.102.225/0001-91

Validade da Proposta: de acordo com o Edital.

Prazo de Execução dos Serviços: de acordo com o Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 13 de junho de 2019

SALVIANO L. DE ALENCAR

Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/ CPF: 389.771.608-98
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ nº 22.102.225/0001-91




RESUMO DO ORÇAMENTO

1054

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/06/2019	BDI : 27,41%			
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.802,64	2,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.846,02	5,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.032,87	3,06
4	PAVIMENTAÇÃO	33.238,18	49,98
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.002,55	7,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.017,14	9,05
7	DIVERSOS	256,71	0,39
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.306,95	21,51
		VALOR ORÇAMENTO:	52.196,11 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	14.306,95
		VALOR TOTAL:	66.503,06

Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Três reais e Seis centavos


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1055

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%			
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.802,64
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	450,66	1.802,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.848,02
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	249,03	2.988,36
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,94	857,66
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.032,87
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	28,40	71,58	2.032,87
4	PAVIMENTAÇÃO						33.238,18
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	393,59	6.706,77
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	89,05	22.889,41
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	18,12	1.251,19
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	88,68	2.390,81
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.002,55
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	8,00	782,10	4.752,60
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	249,95	249,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.017,14
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.045,35	1.045,35
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	3.558,05	3.558,05
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	17,21	240,94
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,48	470,45
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	46,70	46,70
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	73,73	73,73
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	290,96	581,92
7	DIVERSOS						256,71
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,88	256,71

VALOR ORÇAMENTO: 52.198,11

VALOR BDI TOTAL: 14.306,95

VALOR TOTAL: 66.503,06

Seessenta e Seis Mil Quinhentos e Três reais e Seis centavos

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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

LOCAL: RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 12/06/2019 BDI : 27,41%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA IMP.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.802,64	25,00 % 450,66	25,00 % 450,66	25,00 % 450,66	25,00 % 450,66	1.802,64
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.846,02	100,00 % 3.846,02				3.846,02
MOVIMENTO DE TERRA	2.032,87	100,00 % 2.032,87				2.032,87
PAVIMENTAÇÃO	33.238,18	40,00 % 13.295,27	60,00 % 19.942,91			33.238,18
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.002,55			100,00 % 5.002,55		5.002,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.017,14	20,00 % 1.203,43	50,00 % 3.008,57		30,00 % 1.805,14	6.017,14
DIVERSOS	256,71			100,00 % 256,71		256,71
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.306,95	12,13 % 1.735,43	28,64 % 4.097,51	44,84 % 6.415,24	14,39 % 2.058,77	14.306,95
	66.503,06	8.064,98 8.064,98	19.046,87 27.111,85	29.817,38 56.929,23	9.573,83 66.503,06	66.503,06


Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0




**COMPOSIÇÃO DO BDI**

1057

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%			
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

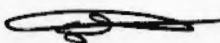
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56



	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061613964-0





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

1058

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

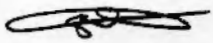
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1059

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO, JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03560000	11130,40	396,24
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01100000	4947,39	54,42
TOTAL MAO DE OBRA:						450,66
VALOR SEM ENCARGOS:						450,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						450,66
VALOR BDI (27,41%):						123,53
VALOR COM BDI:						574,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,35	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						70,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,22	2,59
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,59	3,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,50	36,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,66	70,66
TOTAL MATERIAL:						113,50

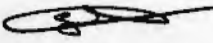
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	297,60	3,72
TOTAL SERVIÇO:						3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	187,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,35
VALOR COM ENCARGOS:	249,03
VALOR BDI (27,41%):	68,26
VALOR COM BDI:	317,29

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,35	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (27,41%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,75


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS***

1060

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,35	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,95	56,29
TOTAL MATERIAL:						56,29

VALOR SEM ENCARGOS:	64,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	71,58
VALOR BDI (27,41%):	19,62
VALOR COM BDI:	91,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,57	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,35	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						55,23

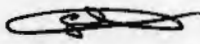
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	254,08	254,08
TOTAL SERVIÇO:						254,08

VALOR SEM ENCARGOS:	309,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,28
VALOR COM ENCARGOS:	393,59
VALOR BDI (27,41%):	107,88
VALOR COM BDI:	501,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,57	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,35	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,27	44,30
TOTAL MATERIAL:						48,96


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

VALOR SEM ENCARGOS:	70,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	89,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1061

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/08/2019	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (27.41%):	24,41
VALOR COM BDI:	113,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,57	1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,35	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,01	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,82	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,19	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,73	7,10
TOTAL SERVICIO:						7,97

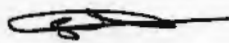
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (27.41%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,57	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,35	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:						48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (27.41%):	24,31
VALOR COM BDI:	112,99


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 061613964-0

PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1062

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/08/2019	BDI: 27,41%			
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,57	12,85
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						27,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,49	5,96
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	170,92	13,67
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,18	4,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,32	304,51
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	35,34	291,56
TOTAL MATERIAL:					620,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	18,60	1,49
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	254,96	30,60
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	18,36	22,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	11,92	33,73
TOTAL SERVICO:					87,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	735,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,87
VALOR COM ENCARGOS:	792,10
VALOR BDI (27,41%):	217,11
VALOR COM BDI:	1.009,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,57	12,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,35	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
TOTAL MATERIAL:					196,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,08	7,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	55,23	1,66
TOTAL SERVICO:					9,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	249,95
VALOR BDI (27,41%):	68,51
VALOR COM BDI:	318,46

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1063

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	6,98	33,49
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	8,68	41,68
TOTAL MAO DE OBRA:					75,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,55
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	10,29	20,58
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	4,57	4,57
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	280,98	280,98
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	1,98	2,97
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	477,04	477,04
TOTAL MATERIAL:					906,15

VALOR SEM ENCARGOS:	981,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.045,35
VALOR BDI (27,41%):	286,53
VALOR COM BDI:	1.331,88

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	6,98	22,33
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	8,68	79,89
TOTAL MAO DE OBRA:					102,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	18,88	75,52
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	2,66	31,92
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	72,05	288,20
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	83,99	335,96
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	227,75	911,00
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	4,14	49,68
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	115,63	115,63
TOTAL MATERIAL:					1831,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1452,18	1452,18
TOTAL SERVICO:					1452,18

VALOR SEM ENCARGOS:	3.385,81
----------------------------	-----------------

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 051613964-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS***

1064

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/06/2019	BDI: 27,41%			
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	172,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.558,05
VALOR BDI (27,41%):	975,26
VALOR COM BDI:	4.533,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,98	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,68	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16

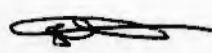
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (27,41%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,98	0,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,68	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,66	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (27,41%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,26


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,68	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
TOTAL MATERIAL:						23,50

VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
----------------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1065

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	12/06/2019	BDI:	27,41%
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR BDI (27.41%):	12,80
VALOR COM BDI:	59,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,98	6,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,68	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
TOTAL MATERIAL:					47,63

VALOR SEM ENCARGOS:	61,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,73
VALOR BDI (27.41%):	20,21
VALOR COM BDI:	93,94

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	0,11500000	6,98	0,80
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,98	4,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,57	0,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,57	5,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,57	40,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,35	51,59
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,24	0,23
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,39	6,89
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,13	5,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	68,31	6,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,98	14,70
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,72	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,41	12,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,18	0,22
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23	52,67
TOTAL MATERIAL:					100,33

VALOR SEM ENCARGOS:	203,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,72
VALOR COM ENCARGOS:	290,96
VALOR BDI (27.41%):	79,75

Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1066

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

VALOR COM BDI:	370,71
-----------------------	---------------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,35	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (27,41%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,12

Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 18 de Junho de 2019.

A

Prefeitura Municipal de Farias Brito
Comissão Permanente de Licitação Farias Brito - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2019.05.30.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2019.05.30.1, cujo objeto é **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, pelo preço global de R\$ 68.334,44 (Sessenta e Oito Mil, Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.**

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

RESUMO DO ORÇAMENTO		1068			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%	
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	NBS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	1.852,76	2,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,15	5,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.088,82	3,06
4	PAVIMENTAÇÃO	34.152,62	49,98
5	PAISAGISMO E URBANISMO	5.139,86	7,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.184,74	9,05
7	DIVERSOS	262,55	0,38
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.700,94	21,51
		VALOR ORÇAMENTO:	53.633,50
		VALOR BDI TOTAL:	14.700,94
		VALOR TOTAL:	68.334,44

Sessenta e Oito Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 280505767-4-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		1069			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	18/06/2019	BDI:	27,41%
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.852,76
1.1	COMP-423693	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	PRÓPRIA	MES	4,00	463,19	1.852,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.952,15
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	255,93	3.071,16
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	3,02	880,99
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.088,82
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	73,55	2.088,82
4		PAVIMENTAÇÃO					34.152,62
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	404,30	6.889,27
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	91,51	23.521,73
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	18,61	1.285,02
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	91,12	2.456,60
5		PAISAGISMO E URBANISMO					5.139,86
5.1	COMP-235338	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UNID	6,00	813,83	4.882,98
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	256,88	256,88
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.184,74
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.074,46	1.074,46
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	3.656,90	3.656,90
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	17,68	247,52
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,60	6,66	483,52
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	47,99	47,99
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,77	75,77
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	299,29	598,58
7		DIVERSOS					262,55
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,90	262,55

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 433,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 779,34

VALOR TOTAL: R\$ 334,44

Seiscentos e Oito Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260805767-4-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/06/2019 BDI : 27,41%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 201904 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 LOCAL: RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.852,76	25,00 % 463,19	25,00 % 463,19	25,00 % 463,19	25,00 % 463,19	1.852,76
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,15	100,00 % 3.952,15				3.952,15
	MOVIMENTO DE TERRA	2.088,82	100,00 % 2.088,82				2.088,82
	PAVIMENTAÇÃO	34.152,62		40,00 % 13.661,05	60,00 % 20.491,57		34.152,62
	PAISAGISMO E URBANISMO	5.139,86				100,00 % 5.139,86	5.139,86
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.184,74		20,00 % 1.236,95	50,00 % 3.092,37	30,00 % 1.855,42	6.184,74
	DIVERSOS	262,55				100,00 % 262,55	262,55
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.700,94	12,13 % 1.783,22	28,64 % 4.210,35	44,64 % 6.591,90	14,39 % 2.115,47	14.700,94
		68.334,44	8.287,38 8.287,38	19.571,54 27.858,92	30.639,03 58.497,95	9.836,49 68.334,44	68.334,44

G7 Construções e Serviços Eireli ME
 César George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4/AL

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			1071	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$K
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP-423693 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03256467	12506,07	407,26
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01006212	5558,87	55,93
TOTAL MAO DE OBRA:						463,19
VALOR SEM ENCARGOS:						463,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						463,19
VALOR BDI (27.41%):						126,96
VALOR COM BDI:						590,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,74425411	9,63	26,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74425411	9,63	26,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74425411	7,13	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:						72,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15550773	17,10	2,66
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15550773	23,14	3,60
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,37212706	27,53	37,77
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,91475137	79,39	72,62
TOTAL MATERIAL:						116,65

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01143439	334,23	3,82
TOTAL SERVIÇO:						3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	192,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,05
VALOR COM ENCARGOS:	255,93
VALOR BDI (27.41%):	70,15
VALOR COM BDI:	326,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22861545	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (27.41%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,85

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 18/06/2019	BDI : 27,41%	
LOCAL:		RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			HORA		MES
			12/2018		05/2019

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18890185	7,13	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,05172087	55,00	57,84
TOTAL MATERIAL:					57,84

VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR BDI (27,41%):	20,16
VALOR COM BDI:	93,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82945329	9,63	17,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,48835988	7,13	39,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91472665	285,28	260,95
TOTAL SERVICO:					260,95

VALOR SEM ENCARGOS:	317,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,59
VALOR COM ENCARGOS:	404,30
VALOR BDI (27,41%):	110,82
VALOR COM BDI:	515,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46365209	9,63	14,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14347819	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01664904	51,00	0,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49735638	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56139115	0,46	1,18
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,00626081	45,25	45,53
TOTAL MATERIAL:					50,31

VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,51
VALOR BDI (27,41%):	25,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		1073			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	18/06/2019	BDI:	27,41%
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	116,58
-----------------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13718384	9,63	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22863974	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91455895	3,00	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22863974	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01371838	18,90	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03383868	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03109500	234,39	7,29
TOTAL SERVIÇO:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (27.41%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46336884	9,63	14,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14325691	7,13	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01664582	51,00	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49687308	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56089547	0,46	1,18
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00606607	44,88	45,15
TOTAL MATERIAL:						49,93

VALOR SEM ENCARGOS:	72,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,12
VALOR BDI (27.41%):	24,96
VALOR COM BDI:	116,10

5.1. COMP-235338 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91475805	9,63	8,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37213708	9,63	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		1074				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73180645	7,84	5,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	SEINFRA	UN	3,65903221	1,67	6,11	
10532	SEINFRA	M2	0,07318065	192,04	14,05	
11589	SEINFRA	UN	23,78370934	0,20	4,76	
12542	SEINFRA	M	38,05393495	8,22	312,80	
12171	SEINFRA	M	7,54675393	39,71	299,68	
					TOTAL MATERIAL:	637,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	SEINFRA	M3	0,07318065	20,90	1,53	
C0836	SEINFRA	M3	0,10977097	286,34	31,43	
C1279	SEINFRA	M2	1,09770966	20,63	22,65	
C2667	SEINFRA	M2	2,58876529	13,40	34,69	
					TOTAL SERVICO:	90,30

VALOR SEM ENCARGOS:	755,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,37
VALOR COM ENCARGOS:	813,83
VALOR BDI (27.4%):	223,07
VALOR COM BDI:	1.036,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,37212606	9,63	13,21	
12543	SEINFRA	H	1,37212606	7,13	9,79	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	SEINFRA	UN	0,91475070	221,00	202,16	
					TOTAL MATERIAL:	202,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	SEINFRA	M3	0,02744252	285,28	7,83	
C1604	SEINFRA	M3	0,02744252	62,05	1,70	
					TOTAL SERVICO:	9,53

VALOR SEM ENCARGOS:	234,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	256,88
VALOR BDI (27.4%):	70,41
VALOR COM BDI:	327,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,39078945	7,84	34,42
12312	SEINFRA	H	4,39078945	9,76	42,84

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 18/06/2019		BDI : 27,41%		
LOCAL:		RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MAO DE OBRA:	77,26
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,74424340	0,82	2,25
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,74424340	0,96	2,63
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,82949560	11,56	21,15
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,91474780	5,14	4,70
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	0,91474780	74,31	67,97
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,91474780	315,71	288,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,91474780	2,35	2,15
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,37212171	2,23	3,06
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,91474780	52,85	48,34
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,91474780	536,00	490,30
TOTAL MATERIAL:					931,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.008,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.074,46
VALOR BDI (27.41%):	294,51
VALOR COM BDI:	1.368,97

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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92713872	7,84	22,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,41552381	9,76	82,11
TOTAL MAO DE OBRA:					106,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,65892340	21,21	77,61
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,91473085	26,40	24,15
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,97677019	2,99	32,82
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,65892340	80,95	296,19
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,65892340	94,37	345,29
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,65892340	255,90	936,32
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,97677019	4,65	51,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,91473085	129,92	118,94
TOTAL MATERIAL:					1882,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMIAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,91473085	1631,71	1492,58
TOTAL SERVICO:					1492,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.479,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	177,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.656,90
VALOR BDI (27.41%):	1.002,36
VALOR COM BDI:	4.659,26

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			1076	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	18/08/2019		BDI: 27,41%	
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VEREAC	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41136428	7,84	3,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41136428	9,76	4,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00555714	4,25	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (27.41%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,53

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11882231	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11882231	9,76	1,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,93229813	2,99	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (27.41%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,49

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73166606	7,84	5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73166606	9,76	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,91458257	26,40	24,14
TOTAL MATERIAL:						24,14

VALOR SEM ENCARGOS:	37,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,99
VALOR BDI (27.41%):	13,15
VALOR COM BDI:	61,14

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ^a			1077	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REQ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82308031	7,84	6,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82308031	9,76	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,91453368	53,52	48,95
TOTAL MATERIAL:					48,95

VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	75,77
VALOR BDI (27.41%):	20,77
VALOR COM BDI:	96,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10519304	7,84	0,82
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55340684	7,84	4,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10519304	9,63	1,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55340684	9,63	5,33
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28364338	9,63	41,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,43394614	7,13	53,02
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02012388	11,50	0,23
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13885480	51,00	7,08
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20468895	4,64	5,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08049554	76,75	6,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,72083082	1,10	15,09
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09147221	21,03	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,44166164	0,46	12,62
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02744166	8,07	0,22
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	209,47135051	0,26	54,46
TOTAL MATERIAL:					103,39

VALOR SEM ENCARGOS:	209,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,14
VALOR COM ENCARGOS:	299,29
VALOR BDI (27.41%):	82,04
VALOR COM BDI:	381,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06812879	7,13	0,49

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ^a		1078		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DEBONERAÇÃO	55,20%	48,80%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,15

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

		COMPOSIÇÃO DO BDI		1079		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 18/06/2019		BDI : 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBÃO	FORÇA	IMP.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	05/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Ciceto George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		1080	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	18/06/2019	BDI: 27,41%	
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	REFF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		1081		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 18/06/2019		BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	POSITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 2006167-4/0



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2019.05.30.1



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

1083

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 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\$ 59.559,25 (CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO 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 nº 032/CIDADEDES/2018, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

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 de **120**(cento e oitenta) 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, 13 de Junho de 2019.

Simon Tomaz Santos de Jesus

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

1084

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 28.1 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	MÉS	200,68	255,69	1.022,76
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					3.077,29
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	172,27	219,49	2.633,88
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	291,72	M2	1,19	1,52	443,41
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					2.431,89
3.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	28,40	M3	67,21	85,63	2.431,89
4.0	PAVIMENTAÇÃO					38.316,63
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	17,04	M3	377,93	481,52	8.205,10
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	18,32	23,34	1.611,63
4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	26,96	M2	60,20	102,18	2.754,77
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.369,57
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UND	788,48	1.004,60	6.027,60
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					8.069,81
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PDSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.115,94	1.421,82	1.421,82
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	3.704,41	4.719,79	4.719,79
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	14,00	M	17,72	22,58	316,12
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	49,21	62,70	62,70
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32A	1,00	UND	79,60	101,42	101,42
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						59.559,25

CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS.

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 338576
RNP N°: 061777478-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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	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	1,72%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.077,29	100,00%							3.077,29	5,17%
03	MOVIMENTO DE TERRA	2.431,89	100,00%							2.431,89	4,08%
04	PAVIMENTAÇÃO			15.326,65	40,00%	22.989,98	60,00%			38.316,63	64,33%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.369,57	100,00%	6.369,57	10,69%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.613,96	20,00%	4.034,91	50,00%	2.420,94	30,00%	8.069,81	13,55%
07	DIVERSOS							271,30	100,00%	271,30	0,46%
	TOTAL SIMPLES	5.764,87	9,68%	17.196,30	28,87%	27.280,58	45,80%	9.317,50	15,64%	59.559,25	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	5.764,87	9,68%	22.961,17	38,55%	50.241,75	84,36%	59.559,25	100,00%		

CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS.

T.

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

F. - A TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

CRATO - CE

Yago Teixeira

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREACE N.º: 336576
RNP N.º: 061777479-0



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

1086

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	MÊS
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 PMC 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

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

Yago Teixeira

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