



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1154

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	DATA:	18/08/2019	BDI: 27,41%	
LOCAL:	FARIAS BRITOICE	FORMA:	SIEMRA	MOBIL:	45,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	12/2019	

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

Despesas/Indicadores		
AC	Adm. central	3,00
DF	Despesas/Indicadores	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 27,41%

A.I.L.

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1$

CONSTRUTORA

Jes



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1155

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	DATA:	18/03/2019
LOCAL:	FARIAS BRITOICE	IBR:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	FORMA:	RENTAL
		VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	05,00%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Seguro Saúde	2,50	2,50
A7	Seguro Caima - 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 Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,58
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	5,88	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	7,68	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,06	3,16

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

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: A large signature.
 - Middle right: The initials "J.S."
 - Below "J.S.": A circular stamp or signature.
 - Bottom right: Another large signature.



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA:	18/06/2019
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE			BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			PONTE:	SEINFRA
				VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				MOVA:	85,20%
				RESF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00	9,15	27,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	9,15	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	6,78	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17	14,02	2,38
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17	18,97	3,22
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50	22,57	33,86
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00	65,10	65,10
TOTAL MATERIAL:						104,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	292,84	3,66
TOTAL SERVIÇO:						3,66

CONSTRUTORA

VALOR SEM ENCARGOS:	193,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,47
VALOR COM ENCARGOS:	248,90
VALOR BDI (27.41%):	68,22
VALOR COM BDI:	317,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (27.41%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,00

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Handwritten signatures and initials:
 S.S.
 R.
 M.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1157

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA:	18/06/2019	
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,30	6,78	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	1,16	45,10	51,87
TOTAL MATERIAL:					51,87
VALOR SEM ENCARGOS:					60,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,51
VALOR COM ENCARGOS:					68,19
VALOR BDI (27.41%):					18,88
VALOR COM BDI:					86,88

4.1. C3025 - PISO MORTO DE CIMENTO FCK=13,5 MPa - REPARO E LANÇAMENTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00	6,78	40,68
TOTAL MAO DE OBRA:					58,96
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	1,00	241,55	241,55
TOTAL SERVIÇO:					241,55
VALOR SEM ENCARGOS:					300,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,82
VALOR COM ENCARGOS:					390,42
VALOR BDI (27.41%):					107,01
VALOR COM BDI:					487,43

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1,80	9,15	14,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,25	6,79	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					23,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,02	41,82	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,73	0,90	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,80	0,38	1,06
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	1,10	37,11	40,82
TOTAL MATERIAL:					45,10
VALOR SEM ENCARGOS:					68,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,88
VALOR COM ENCARGOS:					87,88
VALOR BDI (27.41%):					24,08



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA:	18/06/2019	BDI: 27,41%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		12/2018
VALOR COM BDI:					111,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	9,15	1,37
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS GELADAS COM SUPERCH	SEINFRA	M2	0,25	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. 40% ESC	SEINFRA	M3	0,02	17,96	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03	207,31	7,05
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						18,42
VALOR BDI (27.41%):						5,06
VALOR COM BDI:						23,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80	9,15	14,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02	41,82	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,90	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,38	1,06
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	36,60	40,48
TOTAL MATERIAL:						44,76
VALOR SEM ENCARGOS:						67,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						87,55
VALOR BDI (27.41%):						24,00
VALOR COM BDI:						111,55

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

Handwritten signatures and initials:
 JSD
 [Signature]
 [Signature]

Handwritten signature

Handwritten mark



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA:	18/06/2019	
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE		BDI:	27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		FONTE:	SEINFRA	VERBAS:
				028 1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
					REP:
					12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	880,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	880,75
VALOR BDI (27.41%):	243,68
VALOR COM BDI:	1.124,43

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

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	9,15	13,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	6,78	10,16
TOTAL MAO DE OBR:						23,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	181,22	181,22
TOTAL MATERIAL:						181,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	241,55	7,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	58,95	1,77
TOTAL SERVIÇO:						9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	214,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	237,18
VALOR BDI (27.41%):	65,01
VALOR COM BDI:	302,19

A.I.L.

6.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PONTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80	7,45	35,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80	9,27	44,49
TOTAL MAO DE OBR:						80,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,67	2,01
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,79	2,37
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	9,48	18,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	4,21	4,21
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	60,93	60,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	258,88	258,88
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	1,93	1,93
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50	1,83	2,75
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	43,34	43,34
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	439,52	439,52

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA:	18/06/2019
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE			BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSAO
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
					85,20%
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	894,90
VALOR SEM ENCARGOS:	915,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,37
VALOR COM ENCARGOS:	983,51
VALOR BDI (27,41%):	269,58
VALOR COM BDI:	1.253,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,45	23,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,27	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:					109,11

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	17,39	69,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	21,65	21,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,45	29,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	66,38	265,52
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	77,38	309,52
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	209,84	839,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	3,81	45,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	108,53	108,53
TOTAL MATERIAL:					1.587,20

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.377,81	1.377,81
TOTAL SERVIÇO:					1.377,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3.174,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	183,84
VALOR COM ENCARGOS:	3.358,02
VALOR BDI (27,41%):	920,43
VALOR COM BDI:	4.278,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,45	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,27	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,49	3,84
TOTAL MATERIAL:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
---------------------	-------

Handwritten signatures and initials.



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA: 18/06/2019	BDI: 27,41%	
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					MES	REP.
						12/2018
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,42
				VALOR COM ENCARGOS:		17,78
				VALOR BDI (27.41%):		4,87
				VALOR COM BDI:		22,65

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	7,45	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	9,27	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						6,52
VALOR BDI (27.41%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,31

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	0,80	7,45	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	9,27	7,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00	21,65	21,65
TOTAL MATERIAL:						21,65
VALOR SEM ENCARGOS:						35,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						46,42
VALOR BDI (27.41%):						12,72
VALOR COM BDI:						59,14

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,45	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	9,27	8,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	43,89	43,89
TOTAL MATERIAL:						43,89

Handwritten signatures and initials, including 'JB' and 'A.L.L.'.

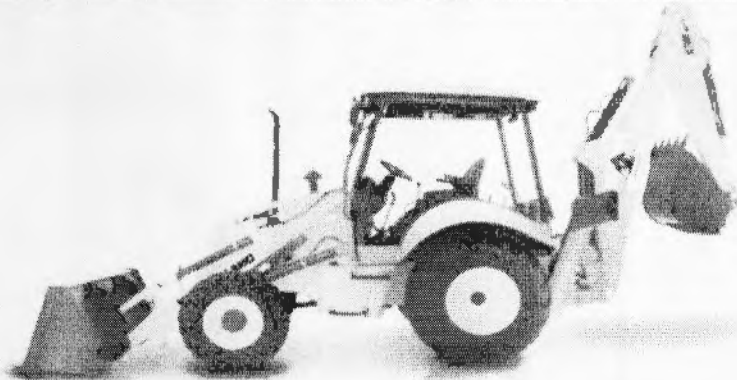


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

1164

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	18/06/2019	BDI: 27,41%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	NOVA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	ISS:
		REP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



A.I.L. CONSTRUTORA








PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação

A empresa licitante **TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME**, CNPJ DE N°26.627.169/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.30.1** com data de abertura marcada para o dia 18 de junho de 2019, às 09:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE, Na Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Ainda é declarado, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça pública na Rua Santa Bárbara, sede no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 032/CIDADES/2018, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados juntos a este Edital Convocatório.

VALOR TOTAL R\$ 66.777,80 (sessenta seis mil setecentos e setenta e sete reais e oitenta centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS N° 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE

VALIDADE DA PROPOSTA: VALIDADE DA PROPOSTA, QUE SERÁ DE 60 (SESENTA) DIAS.

EXECUÇÃO: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

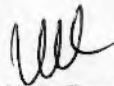
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9




A.G.: 0634

ASSARÉ- CE
12 DE JUNHO DE 2019.

Francisco Sidney Hercolano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D


Sidney Hercolano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)






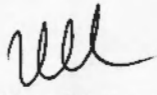
RESUMO DO ORÇAMENTO

1166

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 06/06/2019		BDI : 27,41%			
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, FARIAS BRITO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SSC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.025,50	3,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.548,49	5,31
3	MOVIMENTO DE TERRA		2.147,33	3,22
4	PAVIMENTAÇÃO		32.557,00	48,76
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		5.604,56	8,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6.321,09	9,47
7	DIVERSOS		207,12	0,31
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		14.306,06	21,51
		VALOR ORÇAMENTO:	52.411,74	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	14.306,06	
		VALOR TOTAL:	66.777,80	


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1167



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 06/06/2019	BDI : 27,41%				
LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	05/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.025,56
1.1	COMP-201	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	506,39	2.025,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.548,49
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,85	2.854,20
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	291,72	2,38	694,29
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.147,32
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	75,61	2.147,32
4	PAVIMENTAÇÃO						32.587,80
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	384,36	6.549,49
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	87,43	22.473,01
4.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,05	17,22	1.180,04
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,96	87,02	2.346,06
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.094,56
5.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	889,75	5.338,50
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	298,06	298,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.321,09
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.130,78	1.130,78
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	3.879,98	3.879,98
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	15,23	213,22
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	72,80	6,10	442,88
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,17	45,17
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	74,84	74,84
6.7	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	267,22	534,44
7	DIVERSOS						207,12
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,72	0,71	207,12

VALOR ORÇAMENTO:	52.411,74
VALOR BDI TOTAL:	14.396,06
VALOR TOTAL:	66.777,80

Francisco Sidney Hercutano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

LOCAL: RUA SANTA BARBARA, FARIAS BRITO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 06/06/2019 BDI: 27,41%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
COMP-201	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	0,00	0,00	0,00	508,38	2.025,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									
C-4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	107,86	0,00	0,00	0,00	2.854,20
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	281,72	2,38	0,00	0,00	0,00	684,28
MOVIMENTO DE TERRA									
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,40	12,36	0,00	0,00	0,00	2.147,32
PAVIMENTAÇÃO									
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,04	148,13	233,78	0,00	2,45	6.548,48
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4=100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,04	32,43	55,00	0,00	0,00	22.473,01
C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,05	6,08	7,76	0,00	1,37	1.189,04
C-4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,96	32,43	54,59	0,00	0,00	2.348,06
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO									
COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	0,00	0,00	0,00	888,75	5.338,50
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	37,97	228,01	0,00	0,08	266,06
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	112,81	1.018,17	0,00	0,00	1.130,78
C-4683	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUISE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	302,82	3.438,77	0,00	188,39	3.878,98
C1197	ELETRODUTO PVC ROSA, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1')	SEINFRA	M	14,00	10,55	4,88	0,00	0,00	213,22
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,80	3,05	3,05	0,00	0,00	442,86
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	18,77	26,40	0,00	0,00	45,17
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	21,12	53,52	0,00	0,00	74,64
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	154,19	113,03	0,00	0,00	534,44
DIVERSOS									
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,72	0,71	0,00	0,00	0,00	207,12
								VALOR ORÇAMENTO:	92.411,74
								VALOR BDI TOTAL:	14.398,96
								VALOR TOTAL:	88.777,88

TELES

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA- 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1169

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA:	06/06/2019 BDI : 27,41%			
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$P.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. COMP-201 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	506,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	506,39
VALOR BDI (27,41%):	138,20
VALOR COM BDI:	645,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,93	20,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,93	20,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,14	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						57,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	285,66	3,70
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						188,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):						49,61
VALOR COM ENCARGOS:						237,85
VALOR BDI (27,41%):						65,19
VALOR COM BDI:						303,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,14	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,38
VALOR BDI (27,41%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,03

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,14	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:						63,25
VALOR SEM ENCARGOS:						69,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						75,61
VALOR BDI (27,41%):						20,72
VALOR COM BDI:						96,33

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,93	13,86

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,54	271,54
				1170	TOTAL SERVICOS:	271,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	316,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,15
					VALOR COM ENCARGOS:	384,36
					VALOR BDI (27.41%):	105,35
					VALOR COM BDI:	489,71

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

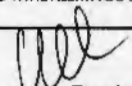
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	6,93	11,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,14	6,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,51
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,25	49,78
					TOTAL MATERIAL:	55,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,92
					VALOR COM ENCARGOS:	87,43
					VALOR BDI (27.41%):	23,96
					VALOR COM BDI:	111,39


4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,93	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,14	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,61	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,36	7,39
					TOTAL SERVICOS:	6,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	17,22
					VALOR BDI (27.41%):	4,72
					VALOR COM BDI:	21,94

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC E9P. 3CM, ABSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ABSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	6,93	11,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,14	6,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,51
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
					TOTAL MATERIAL:	54,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,92
					VALOR COM ENCARGOS:	87,02
					VALOR BDI (27.41%):	23,95
					VALOR COM BDI:	110,97


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-83
 Administrador (a)


 Francisco Sidney Herculanô Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

1171

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,93	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,14	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						18,10
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,54	8,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	44,67	1,34
TOTAL SERVICOS:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						248,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,47
VALOR COM ENCARGOS:						266,06
VALOR BDI (27.41%):						72,93
VALOR COM BDI:						338,99

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,64	27,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,09	33,72
TOTAL MAO DE OBRA:						60,82
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:						1016,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1.078,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,79
VALOR COM ENCARGOS:						1.130,78
VALOR BDI (27.41%):						309,86
VALOR COM BDI:						1.440,73

lll
Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-83
 Administrador (a)

B
Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	5,64	18,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,09	64,63
TOTAL MAO DE OBRA:						82,69
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,95	323,80
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37	377,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,65	55,80
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						2097,72

TOTAL SERVIÇO:	1600,26
172 VALOR SEM ENCARGOS:	3.740,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	139,31
VALOR COM ENCARGOS:	3.879,98
VALOR BDI (27.41%):	1.063,50
VALOR COM BDI:	4.943,48

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (17) (M)

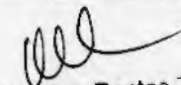
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,64	2,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,23
VALOR BDI (27.41%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,40

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,64	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (27.41%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,64	4,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40
VALOR SEM ENCARGOS:						36,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						45,17
VALOR BDI (27.41%):						12,38
VALOR COM BDI:						57,55


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-2
 Administrador (a)

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 47.822-D

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	0,90000000	5,64	5,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,03	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR SEM ENCARGOS:						64,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,72
VALOR COM ENCARGOS:						74,64
VALOR BDI (27.41%):						20,46
VALOR COM BDI:						95,10

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,64	0,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	5,64	3,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1173	0,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	6,93	4,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	6,93	32,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,14	41,74

TOTAL MAO DE OBRA: 85,29

MATERIAL	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,00	7,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,75	6,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,09	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	8,07	0,24
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54

TOTAL MATERIAL: 113,09

VALOR SEM ENCARGOS: 196,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 70,93

VALOR COM ENCARGOS: 267,22

VALOR BDI (27.41%): 73,25

VALOR COM BDI: 340,47

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

MAO DE OBRA	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,14	0,30

TOTAL MAO DE OBRA: 0,30

VALOR SEM ENCARGOS: 0,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 0,71

VALOR BDI (27.41%): 0,19

VALOR COM BDI: 0,90

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 828.599.403-63
Administrador (a)

JAS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

DATA : 06/06/2019		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,09%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMP-201 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,89%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	506,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	506,39
VALOR BDI (27,41%):	138,80
VALOR COM BDI:	645,19

COMP-202 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27,41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63

[Signature]
 Francisco Simeon Merculano Costa
 Engenheiro Civil
 (CREA: 47/8222-D)

[Signature]
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARESⁿ

1175

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 06/06/2019	BDI: 27,41%
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,73	4,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,93	13,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,14	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						96,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR SEM ENCARGOS:						295,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,50
VALOR COM ENCARGOS:						380,16
VALOR BDI (27.41%):						104,20
VALOR COM BDI:						484,36

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (27.41%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,24

Francisco Stanley Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (27.41%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,87

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,73	6,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,14	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86710000	51,00	45,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						233,78

VALOR COM ENCARGOS:	301,82
1176 VALOR BDI (27.41%):	82,87
VALOR COM BDI:	384,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,94	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					2,90
VALOR BDI (27.41%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,14	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,61
VALOR SEM ENCARGOS:					13,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,59
VALOR COM ENCARGOS:					25,20
VALOR BDI (27.41%):					6,91
VALOR COM BDI:					32,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	75,82	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,56	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	247,90	1,85
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	209,66	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,44
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	5,14	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,68
VALOR BDI (27.41%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,69

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)
826.599.403-63
Administrador (a)

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:					75,62
VALOR SEM ENCARGOS:					75,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					83,02
VALOR BDI (27.41%):					22,76
VALOR COM BDI:					105,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,08

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						65,56
VALOR SEM ENCARGOS:						65,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						72,96
VALOR BDI (27.41%):						20,00
VALOR COM BDI:						92,96

1177

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (27.41%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,49

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07690000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						247,90
VALOR SEM ENCARGOS:						247,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						255,30
VALOR BDI (27.41%):						69,98
VALOR COM BDI:						325,28

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

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

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Alcides Siqueira Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38898471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						209,66
VALOR SEM ENCARGOS:						209,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						217,06
VALOR BDI (27.41%):						59,50
VALOR COM BDI:						276,56

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

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (27.41%):	22,94
VALOR COM BDI:	106,64

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)
1178

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,35	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,30
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,14	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,40	5,90
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,89600000	60,43	50,52
TOTAL SERVICOS:						56,41
VALOR SEM ENCARGOS:						217,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,26
VALOR COM ENCARGOS:						254,62
VALOR BDI (27.41%):						69,79
VALOR COM BDI:						324,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,62	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,56	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368880	247,60	3,44
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	209,66	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,26
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	5,14	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						6,72
VALOR BDI (27.41%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,56

lll
María Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,23	0,68
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,33	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,80	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02683333	141,91	3,67
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04196867	361,98	14,67
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04180667	115,91	4,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,85
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20693333	5,14	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,62	24,86
TOTAL SERVICOS:						24,86

VALOR BDI (27.41%):	18,32
VALOR COM BDI:	66,16

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)
1179

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,50	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,08	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,43	4,67
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	8,93	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	8,00	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	5,14	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						22,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (27.41%):						7,36
VALOR COM BDI:						34,21

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15480000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,87
VALOR BDI (27.41%):						6,54
VALOR COM BDI:						30,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (27.41%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,87

Maria Alves Pontes Tales
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52994000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (27.41%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,14

TOTAL MAO DE OBRA:	6,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (27.41%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,87

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) 1180

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:					79,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,37	
VALOR COM ENCARGOS:					84,80	
VALOR BDI (27.41%):					23,24	
VALOR COM BDI:					108,04	

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	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,76	
VALOR BDI (27.41%):					13,91	
VALOR COM BDI:					64,67	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52664000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:					8,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,37	
VALOR COM ENCARGOS:					14,30	
VALOR BDI (27.41%):					3,92	
VALOR COM BDI:					18,22	

Mania Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594266	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:					43,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					50,63	
VALOR BDI (27.41%):					13,88	
VALOR COM BDI:					64,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,40	

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

1181

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406867	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						180,33
VALOR SEM ENCARGOS:						180,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						187,73
VALOR BDI (27.41%):						51,46
VALOR COM BDI:						239,19

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (27.41%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,49

10618 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60840000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (27.41%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (27.41%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,87

llll
Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,8294268	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73991429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						141,91
VALOR SEM ENCARGOS:						141,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						149,31
VALOR BDI (27.41%):						40,93
VALOR COM BDI:						190,24

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,84
VALOR BDI (27.41%):	16,43
VALOR COM BDI:	76,37

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)
1182

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL TRANSPORTE:						351,98
VALOR SEM ENCARGOS:						351,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						359,38
VALOR BDI (27.41%):						98,51
VALOR COM BDI:						457,89

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80640000	1,00	5,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90622500	1,00	4,91
2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						115,91
VALOR SEM ENCARGOS:						115,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						121,28
VALOR BDI (27.41%):						33,24
VALOR COM BDI:						154,52

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

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

10696 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						8,35
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (27.41%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,48

Maria Arves Pontes Teles
 Maria Arves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (27.41%):						3,20

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL TRANSPORTE:						13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,67
VALOR BDI (27.41%):						5,12
VALOR COM BDI:						23,79

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (27.41%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,16

C014 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,14	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						44,67
VALOR SEM ENCARGOS:						44,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,07
VALOR COM ENCARGOS:						82,74
VALOR BDI (27.41%):						22,68
VALOR COM BDI:						105,42

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	103,91	149,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	5,14	14,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1280,00	1280,00
TOTAL MATERIAL:						1280,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	266,37	125,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	44,67	20,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	13,61	9,60
TOTAL SERVIÇO:						155,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1.690,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,87
VALOR COM ENCARGOS:						1.869,13
VALOR BDI (27.41%):						457,51
VALOR COM BDI:						2.126,64

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Stanley Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,14	51,36
TOTAL MAO DE OBRA:						51,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13

VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,74
VALOR COM ENCARGOS:	310,11
VALOR BDI (27.41%):	85,00
VALOR COM BDI:	395,11

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

1184

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	7,81	7,81

TOTAL TRANSPORTE:	103,91
VALOR SEM ENCARGOS:	103,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,56
VALOR BDI (27.41%):	30,30
VALOR COM BDI:	140,86

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,60	48,96

TOTAL TRANSPORTE:	48,96
VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (27.41%):	13,42
VALOR COM BDI:	62,38

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	7,81	7,81

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (27.41%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,42

ll
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

CS


MA

AS

AS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA S. BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.		DATA: 08/08/2019		BDI: 27,4		MÊS	MSP.
	LOCAL:	RUA SANTA BARBARA, FARIAS BRITOICE.	POINTE	VERSÃO	NORMA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE.	SBC	201905 - Fortaleza	116,15%	03/2019			
		SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018			
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017			
		SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.025,56	26,00	508,39	508,39	508,39	2.025,56		
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,49	100,00				3.548,49		
MOVIMENTO DE TERRA	2.147,32	100,00				2.147,32		
PAVIMENTAÇÃO	32.557,60		40,00	60,00		32.557,60		
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.604,56		13.023,04	19.534,56		5.604,56		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.321,09		20,00	50,00		6.321,09		
DIVERSOS	207,12		1.284,22	3.180,55		207,12		
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.388,06	11,84	28,22	44,28	15,88	14.388,06		
	66.777,80	7.903,14	4.054,10	6.358,42	2.252,60	66.777,80		
		7.903,14	18.847,75	28.559,92	10.468,99			
			26.750,89	56.310,81	66.777,80			


Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


Francisco Shirley Herculano
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

AS


(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI

1186

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 06/06/2019	BDI : 27,41%				
	LOCAL:	RUA SANTA BÁRBARA, FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SSC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,89%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,8600
	TOTAL	8,2600

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,8500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,41%

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

Mania Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Stanley Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

CS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1187



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

DATA: 06/06/2019 **BDI:** 27,41%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2010/05 - Fortaleza	116,19%	-	05/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Marta Alves Pontes Teles
 CPF: 828.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Stanley Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-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	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	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

B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
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	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
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 %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3600	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador(a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-0

Handwritten signatures and initials: "Jes", "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z".

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

[Assinatura]
Marta Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

[Assinatura]
Francisco Stoney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

[Assinatura]

[Assinatura]

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.30.1

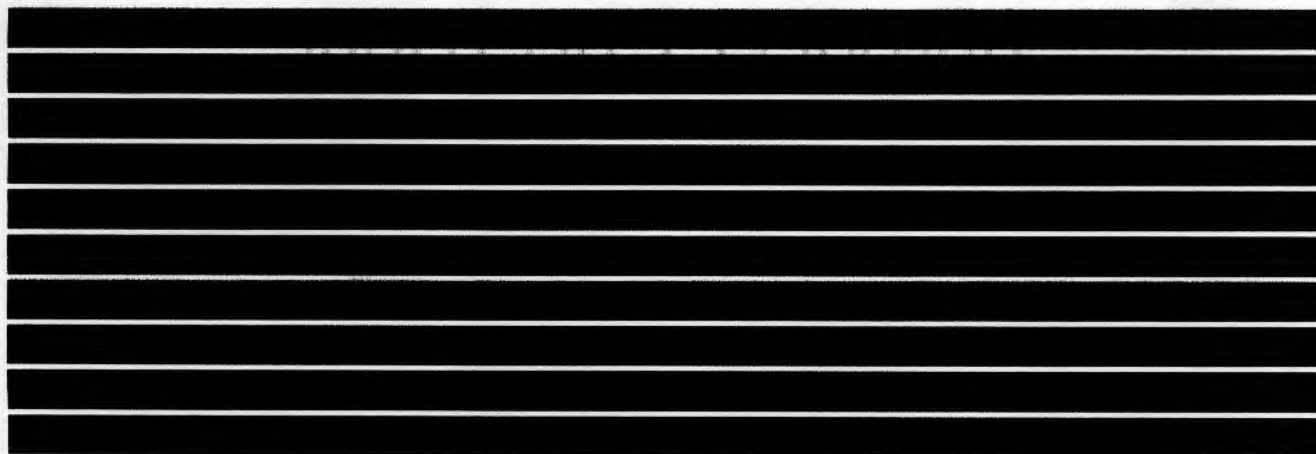
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

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

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI

Yes
[Signature]



[Signature]

[Signature]

**PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO N° 2019.05.30.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.
DATA DO CERTAME: 18 DE JUNHO DE 2019 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;**

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇO N° 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. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES 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 A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

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

VALOR GLOBAL: R\$ 69.333,77 (SESSENTA E NOVE MIL E TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

Handwritten signatures and initials on the right margin.

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 10 DE JUNHO DE 2019

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Michele Aparecida dos S. Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - SI 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

Handwritten initials/signature

Handwritten mark

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITTO

DATA: 10/06/2019 BDI: 27,41%
 PRECATORIO: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20%
 DATA: 12/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MES	4,00	138,00	645,19	2.080,79
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	68,77	324,32	3.891,84
2.2	C2102	PAISAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,72	8,79	3,88	1.073,63
MOVIMENTO DE TERRA							
3	3.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,40	28,59	96,71	2.718,16
PAVIMENTAÇÃO							
4	4.1	PISO RIGIDO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,04	404,56	118,89	8.783,27
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1,4+100KG CIMENTO	M2	267,04	91,65	26,12	118,77
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,05	18,56	9,09	23,86
4.4	C4624	PISO RODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,96	91,26	26,01	118,27
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							
5	5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	UNID	6,00	889,75	243,88	1.133,63
5.2	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	262,83	72,04	334,87
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6	6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.104,12	302,84	1.406,76
6.2	C4683	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMBADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE Q POSTE	UN	1,00	3.773,26	1.034,26	4.807,54
6.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1')	M	14,00	17,28	4,74	300,28
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	72,80	6,81	5,42	611,29
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	47,88	13,13	81,02
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	76,50	26,97	97,47
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	294,78	98,80	375,58
DIVERSOS							
7	7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	291,72	0,87	9,24	323,81
							323,81
VALOR ORÇAMENTO:							54.418,29
VALOR BDI TOTAL:							14.915,48
VALOR BDE							14.915,48
VALOR TOTAL:							84.333,77

Sessenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Setenta e Seis centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 127.998.611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

ces



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO PROJEETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2016, CELEBRADO COMO O ESTADO CEARA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE

CLIENTE:

DATA: 10/06/2019 BDI: 27,41%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
									MO	MA		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,50%)			4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,38	2.025,56	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	12,00		120,88			10,21	284,59	3.064,00	
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,72		2,89			0,00	2,89	843,07	
MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,40		15,03			0,00	76,12	2.133,41	
PAVIMENTAÇÃO												
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,04		171,37			11,10	404,56	6.893,70	
4.2	C1566	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4-109KG CIMENTO	M2	257,04		39,41			0,00	91,65	23.557,72	
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,06		9,47			1,71	18,56	1.281,57	
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,96		39,41			0,00	91,26	2.460,37	
PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO												
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	UND	6,00		0,00			0,00	896,75	5.380,50	
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO GAP=40L e DIAM=35cm	UN	1,00		41,04			5,18	262,83	262,83	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		136,87			0,00	1.104,12	1.104,12	
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00		369,05			138,35	3.773,28	3.773,28	
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00		12,84			0,00	17,28	241,92	
6.4	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	72,80		3,71			0,00	6,61	479,89	
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00		22,81			0,00	47,89	47,89	
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00		25,66			0,00	76,50	76,50	
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00		187,38			0,00	294,76	589,56	
DIVERSOS												
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	291,72		0,87			0,00	0,87	253,90	
										VALOR ORÇAMENTO:	54.416,28	
										VALOR BDI TOTAL:	14.915,48	
										VALOR BDI:	14.915,48	
										VALOR TOTAL:	69.331,77	


Sessenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Setenta e Sete centavos

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180469906-4

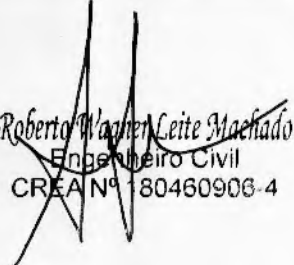
Moisés Aparecido dos Santos
27.998.611/0001-27

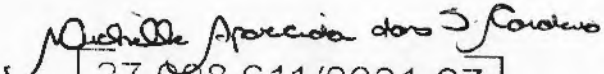
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - SJ 09
Lagoa Seca - CEP 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

04_130_fls

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 10/09/2019	BDI: 27,41%	
LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1195		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			2.590,76		3,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.966,37		7,16
3	MOVIMENTO DE TERRA			2.718,16		3,92
4	PAVIMENTAÇÃO			43.566,50		62,83
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			7.138,66		10,29
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			8.043,52		11,60
7	DIVERSOS			323,91		0,47
		VALOR ORÇAMENTO:		54.418,29		100,00
		VALOR BDI TOTAL:		14.916,48		
		VALOR BDI:		14.916,48		
		VALOR TOTAL:		69.333,77		
Sessenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Setenta e Sete centavos						

05 / 130 fls


 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4


 Michelle Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE








LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA PUBLICA 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	DATA: 19/09/2019	BDI: 27,41%
LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			1196
			<small>12/2018</small>

06/30/19

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

VALOR SEM ENCARGOS:	506,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	506,38
VALOR BDI (27.41%):	138,90
VALOR COM BDI:	645,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,62500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16150000	17,10
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16150000	23,14
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,42500000	27,53
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,95000000	79,39
TOTAL MATERIAL:					121,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	307,28
TOTAL SERVIÇO:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	194,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,30
VALOR COM ENCARGOS:	254,55
VALOR BDI (27.41%):	59,77
VALOR COM BDI:	324,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (27.41%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,68

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09250000	55,00
TOTAL MATERIAL:					60,09

VALOR SEM ENCARGOS:	68,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	76,12
VALOR BDI (27.41%):	20,59
VALOR COM BDI:	96,71

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,46
TOTAL SERVIÇO:					267,46

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR COM ENCARGOS:	404,56
VALOR BDI (27.41%):	110,89
VALOR COM BDI:	515,45

07 130 fis

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

1197

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09375000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,04500000	45,25
TOTAL MATERIAL:					97,81

VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,95
VALOR BDI (27.41%):	25,12
VALOR COM BDI:	117,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13125000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,54
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,92
TOTAL SERVICO:					8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (27.41%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,05

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09375000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04500000	44,88
TOTAL MATERIAL:					97,44

VALOR SEM ENCARGOS:	73,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (27.41%):	25,01
VALOR COM BDI:	116,27

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

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

Handwritten signatures and initials on the right margin.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,63	12,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31250000	7,13	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95000000	221,00	209,95
TOTAL MATERIAL:						209,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,46	8,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	54,30	1,63
TOTAL SERVIÇO:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,23
VALOR COM ENCARGOS:						262,83
VALOR BDI (27.41%):						72,04
VALOR COM BDI:						334,87

R\$ 130,15

1198

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20000000	7,84	32,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20000000	9,76	40,96
TOTAL MAO DE OBRA:						73,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,82	2,34
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,96	2,74
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90000000	11,56	21,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	5,14	4,88
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95000000	74,31	70,59
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95000000	315,71	299,92
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,35	2,23
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42500000	2,23	3,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	52,55	50,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,95000000	538,00	509,20
TOTAL MATERIAL:						967,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1.041,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,95
VALOR COM ENCARGOS:						1.104,12
VALOR BDI (27.41%):						302,84
VALOR COM BDI:						1.406,96

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	7,54	21,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,05000000	9,76	78,54
TOTAL MAO DE OBRA:						100,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80000000	21,21	80,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	26,40	25,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,40000000	2,99	34,09
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,80000000	80,95	307,61
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,80000000	94,37	358,61
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,80000000	255,90	972,42
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,40000000	4,85	53,01
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95000000	129,92	123,42
TOTAL MATERIAL:						1854,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1548,81	1548,81
TOTAL SERVIÇO:						1548,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3.003,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						189,34
VALOR COM ENCARGOS:						3.773,28
VALOR BDI (27.41%):						1.034,29
VALOR COM BDI:						4.807,54

Handwritten signature

Handwritten signature

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,04500000	4,25	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					5,91	
VALOR COM ENCARGOS:					17,28	
VALOR BDI (27.41%):					4,74	
VALOR COM BDI:					22,02	

R\$ 130,15

6.4. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) 1199

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	7,84	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	9,76	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,00	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,96900000	2,99	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,90	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					6,61	
VALOR BDI (27.41%):					1,81	
VALOR COM BDI:					8,42	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,32	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	26,40	25,08
TOTAL MATERIAL:					25,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,40	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					10,49	
VALOR COM ENCARGOS:					47,89	
VALOR BDI (27.41%):					13,13	
VALOR COM BDI:					61,02	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78750000	7,84	6,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78750000	9,76	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,85	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,95000000	53,52	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,89	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					11,81	
VALOR COM ENCARGOS:					76,90	
VALOR BDI (27.41%):					20,97	
VALOR COM BDI:					97,47	

6.7. C0824 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10062500	7,84	0,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	7,84	4,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10062500	9,63	0,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52937500	9,63	5,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09762500	9,63	39,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11125000	7,13	50,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,18	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02080000	11,50	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14421000	51,00	7,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25115000	4,64	5,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08360000	76,75	6,42
10444	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,25000000	1,10	15,68

[Handwritten signatures and initials]

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	217,65000000	0,26	56,56	
						TOTAL MATERIAL:	187,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	208,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,20
						VALOR COM ENCARGOS:	294,78
						VALOR BDI (27.41%):	80,80
						VALOR COM BDI:	375,58

10 130 fls

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						#	1200
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06662500	7,13	0,47	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,47
						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


Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michelle Aparecida dos S. Fardes
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

JS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA : 10/06/2019		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

11/130 fls

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS) 1201

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

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

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


 Roberto Wagner ~~de~~ Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4


 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 10/06/2019	BDI: 27,41%
LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018

12.130

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) 1202

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,09	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,54
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	7,13	99,86
TOTAL MAO DE OBRA:						116,71
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61389000	51,00	31,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55594000	76,75	42,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,20000000	0,48	89,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,38000000	66,85	25,40
TOTAL MATERIAL:						185,93
VALOR SEM ENCARGOS:						307,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						102,69
VALOR COM ENCARGOS:						409,97
VALOR BDI (27,41%):						112,37
VALOR COM BDI:						622,34

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

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL TRANSPORTE:						11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (27,41%):						4,83
VALOR COM BDI:						22,44

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	8,75	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (27,41%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,07

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,09	7,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,92
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	7,13	37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						37,45
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85224500	51,00	43,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	267,90000000	0,48	123,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79420000	69,75	55,40
TOTAL MATERIAL:						222,09
VALOR SEM ENCARGOS:						267,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,55
VALOR COM ENCARGOS:						304,01

13/30 fls

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	9,64	1,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28500000	1,10	0,31
TOTAL MATERIAL:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (27.41%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,37

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,31875000	7,13	16,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,09
VALOR COM ENCARGOS:						30,63
VALOR BDI (27.41%):						8,40
VALOR COM BDI:						39,03

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,49	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,43	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	249,77	1,86
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	211,53	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,48
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01315788	7,13	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
VALOR BDI (27.41%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,80

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						77,49
VALOR SEM ENCARGOS:						77,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						86,48
VALOR BDI (27.41%):						23,70
VALOR COM BDI:						110,18

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	12,06	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (27.41%):						5,36
VALOR COM BDI:						24,90

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871528	1,00	16,61

Handwritten signatures and initials on the right margin.

14 130

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (27.41%):	20,95
VALOR COM BDI:	97,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87500000	12,06	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
VALOR BDI (27.41%):					5,36
VALOR COM BDI:					24,90

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,06
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,56	10,55
TOTAL TRANSPORTE:					249,77
VALOR SEM ENCARGOS:					249,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					258,76
VALOR BDI (27.41%):					70,93
VALOR COM BDI:					329,69

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

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

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597847	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:					211,83
VALOR SEM ENCARGOS:					211,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					220,82
VALOR BDI (27.41%):					60,44
VALOR COM BDI:					280,96

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70
VALOR BDI (27.41%):					22,84
VALOR COM BDI:					106,54

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

1205
15/130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25000000	7,13	37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						37,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	241,30000000	0,46	111,00
TOTAL MATERIAL:						111,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,48	5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,82	50,55
TOTAL SERVIÇO:						56,91
VALOR SEM ENCARGOS:						219,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,31
VALOR COM ENCARGOS:						266,23
VALOR BDI (27.41%):						72,70
VALOR COM BDI:						337,93

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,49	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,43	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388589	249,77	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,53	
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02430556	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (27.41%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,75

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01683333	45,10	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,20	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,16	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,78	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	353,85	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	117,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,06	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16229166	7,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00038000	26563,00	10,10
TOTAL MATERIAL:						18,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,06	25,37
TOTAL SERVIÇO:						25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						60,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						68,64
VALOR BDI (27.41%):						18,91
VALOR COM BDI:						87,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,86	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,44	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882363	80,79	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,29	
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,57	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06147059	11,11	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51470590	7,13	3,67

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00859000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05700000	5,53	0,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04750000	19,95	0,95
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00047500	563,26	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,51300000	11,62	5,96
TOTAL MATERIAL:						12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						23,00
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						28,22
VALOR BDI (27.41%):						7,74
VALOR COM BDI:						35,96

206
16/130

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						19,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,86
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						26,30
VALOR BDI (27.41%):						7,23
VALOR COM BDI:						33,51

I0615 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,87500000	8,75	7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (27.41%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,07

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,44
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (27.41%):						4,37
VALOR COM BDI:						20,33

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,87500000	8,75	7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (27.41%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,07

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						88,79
VALOR SEM ENCARGOS:						88,79
VALOR ENCARGOS (86.20%):						30,33
VALOR COM ENCARGOS:						119,12
VALOR BDI (27.41%):						32,64
VALOR COM BDI:						151,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

17/130

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR BDI (27.41%):						13,91
VALOR COM BDI:						64,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL TRANSPORTE:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (27.41%):						4,61
VALOR COM BDI:						21,42

10754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						45,10
VALOR SEM ENCARGOS:						45,10
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						54,09
VALOR BDI (27.41%):						14,83
VALOR COM BDI:						68,92

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	12,06	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (27.41%):						5,38
VALOR COM BDI:						24,90

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						182,20
VALOR SEM ENCARGOS:						182,20
VALOR ENCARGOS (86.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						191,19
VALOR BDI (27.41%):						52,41
VALOR COM BDI:						243,60

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,87500000	12,06	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						19,54

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						15,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,98
VALOR BDI (27.41%):						5,94
VALOR COM BDI:						27,92

18/30

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,87500000	8,75	7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						14,19
VALOR BDI (27.41%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,07

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73861429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						143,78
VALOR SEM ENCARGOS:						143,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						153,77
VALOR BDI (27.41%):						41,87
VALOR COM BDI:						195,64

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

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						353,85
VALOR SEM ENCARGOS:						353,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						357,84
VALOR BDI (27.41%):						99,45
VALOR COM BDI:						457,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20

VALOR ENCARGOS (86.20%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	R 123,79
VALOR BDI (27.41%):	33,93
VALOR COM BDI:	157,72

1209

19/130

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27.41%):						26,64
VALOR COM BDI:						123,84

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32675680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						9,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (86.20%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						18,23
VALOR BDI (27.41%):						4,45
VALOR COM BDI:						20,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	8,75	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (27.41%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,07

I0690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32675680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL TRANSPORTE:						14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						21,18
VALOR BDI (27.41%):						5,81
VALOR COM BDI:						26,99

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (27.41%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	7,13	37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						54,30

des

(circled)

(signature)

(signature)

VALOR BDI (27.41%):	27,99
VALOR COM BDI:	128,11

1210

20130

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	105,59	152,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,05
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52000000	7,13	17,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	0,95000000	1280,00	1216,00
TOTAL MATERIAL:					1216,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	266,66	125,33
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	54,30	25,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	16,54	11,74
TOTAL SERVIÇO:					162,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1.548,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,71
VALOR COM ENCARGOS:					1.632,32
VALOR BDI (27.41%):					447,42
VALOR COM BDI:					2.079,74

3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	7,13	62,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73910000	61,00	37,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,91751000	76,75	70,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00000000	0,46	96,14
TOTAL MATERIAL:					204,25
VALOR SEM ENCARGOS:					266,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,18
VALOR COM ENCARGOS:					319,84
VALOR BDI (27.41%):					87,87
VALOR COM BDI:					407,61

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL TRANSPORTE:					105,59
VALOR SEM ENCARGOS:					105,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					113,68
VALOR BDI (27.41%):					31,16
VALOR COM BDI:					144,84

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

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49

Handwritten signatures and initials:
 JES
 [Signature]
 [Signature]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (27.41%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,40

1211

21 130 fls

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michele Aparecida dos S. Fardes
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

SS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

22.130 fls



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO

LOCAL: RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITTO

DATA: 10/06/2019 BDI: 27,41%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C1586	LADRILHOS HIDRALUICOS CARGAMASSA DE CAL 1.4-100KG CIMENTO	M2	267,94	116,77	30.014,56	43,28	43,28	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,04	516,46	8.783,27	12,67	55,95	B
PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	UND	0	1.133,63	0,00	9,81	65,77	B
C4683	LUMINARIA 4 PETAHAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA	UN	1	4.807,54	4.807,54	6,93	72,70	B
C4541	VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	M2	12	324,32	3.891,84	5,61	78,32	B
C4624	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	26,96	119,27	3.134,64	4,52	82,84	C
C2860	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M3	26,4	96,71	2.516,16	3,62	86,46	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MES	4	645,19	2.560,76	3,72	90,18	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,06	23,66	1.633,03	2,36	92,53	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.406,76	1.406,76	2,03	94,56	C
C2102	RASPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,72	3,68	1.073,53	1,55	96,11	C
C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	375,59	751,16	1,08	97,19	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	72,6	8,42	611,29	0,88	98,07	C
C3851	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	1	334,87	334,87	0,48	98,55	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	291,72	1,11	323,81	0,47	99,02	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14	22,02	308,28	0,44	99,46	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	97,47	97,47	0,14	99,60	C
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1	61,02	61,02	0,09	100,00	C
					Subtotal até 100,00%		99,33,77	
					Outros:		0,00	
					Valor total do Orçamento:		99,33,77	

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 130460906-4

Orçamento aprovado por S. Cardoso
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av Dep Leão Sampaio 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Handwritten signatures and initials



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº 032/CIDADES/2016, CELEBRADO COM O ESTADO CEARA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
 LOCAL: RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE

DATA: 10/06/2019 BDI: 27,41%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FORTE	PESO LIMÍTADO	PESO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	268,0068	M2	MATERIAL	SEINFRA	46,26	12.164,46	17,53	17,53	A
12543	SERVENTE	713,377047	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	13,21	9.423,71	13,99	31,52	A
11328	LAURILHISTA	367,6	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	17,83	7.060,21	10,22	41,74	A
PMP 001	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6	UND	OUTRAS	SEINFRA	1.133,60	6.801,78	9,81	51,55	B
10005	CIMENTO PORTLAND	6365,9968	KG	MATERIAL	SEINFRA	0,46	2.923,44	4,22	55,77	B
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	4	MES	OUTRAS	SEINFRA	646,19	2.580,76	3,72	59,49	B
10108	AREIA GROSSA	31,027	M3	MATERIAL	SEINFRA	56,00	1.706,49	2,46	61,95	B
12391	PEDREIRO	81,1909626	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	17,83	1.447,63	2,09	64,04	B
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	1	UN	MATERIAL	SEINFRA	1.280,00	1.280,00	1,85	65,89	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	28,1752	M2	MATERIAL	SEINFRA	44,88	1.264,41	1,82	67,71	B
10109	AREIA MEDIA	20,974867	M3	MATERIAL	SEINFRA	51,00	1.069,72	1,54	69,25	B
11805	PEDRISCO	14,27062	M3	MATERIAL	SEINFRA	69,75	996,37	1,44	70,69	B
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	255,90	UN	MATERIAL	SEINFRA	972,42	972,42	1,40	72,09	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	11,4	M2	MATERIAL	SEINFRA	79,39	906,05	1,31	73,40	B
10441	CAL HIDRATADA	766,054	KG	MATERIAL	SEINFRA	1,10	841,56	1,21	74,61	B
11530	MONTADOR	31,6	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	17,83	561,66	0,81	75,42	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	0,95	UN	MATERIAL	SEINFRA	536,00	509,20	0,73	76,15	B
12312	ELETRICISTA	27,50825	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	16,07	447,07	0,72	76,87	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	17,1	M	MATERIAL	SEINFRA	27,53	470,76	0,66	77,53	B
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	3,8	UN	MATERIAL	SEINFRA	94,37	358,61	0,52	78,05	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	22,26825	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	14,52	323,19	0,47	78,52	B
12701	DEPRECIACAO	306,23701	H	TRANSPORTE	SEINFRA	1,00	306,24	0,44	78,96	B
11487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	3,8	UN	MATERIAL	SEINFRA	80,95	307,61	0,44	79,40	B
10651	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	0,95	UN	MATERIAL	SEINFRA	316,71	299,52	0,43	79,83	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	15,61065	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	16,21	253,05	0,36	79,89	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	70,3494	M	MATERIAL	SEINFRA	2,99	210,34	0,30	80,19	C
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	0,95	UN	MATERIAL	SEINFRA	221,00	209,95	0,30	80,49	C
12544	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	66,9975	M	MATERIAL	SEINFRA	3,06	196,79	0,28	80,77	C
16799	NÚCLEO PRA LUMINARIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	0,95	UN	MATERIAL	SEINFRA	129,92	123,42	0,18	80,95	C
12882	TUOLO MACIÇO COMUM	435,1	UN	MATERIAL	SEINFRA	0,26	113,13	0,16	81,11	C
12706	OLEO DIESEL	29,50017844	L	TRANSPORTE	SEINFRA	3,60	106,20	0,15	81,26	C
12702	JUROS	103,4784719	H	TRANSPORTE	SEINFRA	1,00	103,48	0,15	81,41	C
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	3,8	UN	MATERIAL	SEINFRA	21,21	80,60	0,12	81,53	C
12703	MANUTENÇÃO	74,5775968	H	TRANSPORTE	SEINFRA	1,00	74,58	0,11	81,64	C

1213

Handwritten signature

Handwritten signature

23130 fls

Handwritten signatures and initials

Handwritten mark

Handwritten mark

24/30 fl.

10436	CAIXA TIPO J 50X80X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,85	74,31	70,59	0,10	81,85	C
11870	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,03	4,25	62,18	0,08	81,77	C
12385	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,4525	17,85	61,53	0,06	81,85	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,709005	78,75	54,41	0,06	81,94	C
10796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	11,4	4,85	53,01	0,06	82,02	C
11913	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,95	53,52	50,84	0,07	82,09	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,95	52,85	50,21	0,07	82,16	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,908	23,14	44,85	0,05	82,23	C
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	11,4	2,89	34,09	0,05	82,29	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,938	17,10	33,14	0,06	82,32	C
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,44	20,09	28,93	0,04	82,37	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,38878219	22,33	25,25	0,04	82,40	C
10901	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,95	28,40	25,06	0,04	82,44	C
10902	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,95	28,40	25,06	0,04	82,48	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,081778223	22,33	24,16	0,03	82,51	C
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,049157854	22,33	23,43	0,03	82,54	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,388860284	16,21	22,39	0,03	82,56	C
10938	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,9	11,56	21,95	0,03	82,61	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,000785071	26,963,00	20,87	0,03	82,64	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,05875	17,83	18,88	0,03	82,67	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,126966761	16,21	16,27	0,03	82,69	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,081778223	16,21	17,54	0,03	82,72	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,05875	14,52	15,37	0,02	82,74	C
12968	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,165830257	11,82	13,55	0,02	82,76	C
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,5023	4,84	11,61	0,02	82,78	C
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	2,677091701	4,00	10,71	0,02	82,79	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,17875	1,10	5,70	0,01	82,80	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	0,95	5,14	4,88	0,01	82,81	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,06	86,85	4,01	0,01	82,81	C
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1-10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,19	21,03	4,00	0,01	82,82	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,20125	17,83	3,69	0,01	82,82	C
11871	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,425	2,23	3,16	0,00	82,83	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,20125	14,52	2,92	0,00	82,83	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,85	0,99	2,74	0,00	82,84	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,126966761	20,57	2,61	0,00	82,84	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,85	0,82	2,34	0,00	82,84	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,95	2,30	2,25	0,00	82,85	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,107947240	10,95	2,16	0,00	82,85	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,129038886	5,59	0,72	0,00	82,85	C
12935	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,001079472	563,26	0,61	0,00	82,85	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 8MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0418	11,50	0,46	0,00	82,85	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,057	6,07	0,46	0,00	82,85	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,019430904	4,43	0,09	0,00	82,85	C

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

26/30 fls

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/2008, ASSINADO COM O ESTADO DE CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE

DATA: 10/00/2019 BDI: 27,41% MÊS: 12/2018

ORÇAMENTO: 94,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.580,76	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.965,37	945,19	645,19	645,19	645,19	2.580,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.718,16	100,00	4.965,37			100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	43.565,50	2.718,16	40,00	80,00		100,00
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.136,65	17.426,20	26.139,30	100,00		100,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.043,52	20,00	60,00	7.136,65		100,00
7	DIVERSOS	323,81	1.608,70	4.021,76	2.413,06		100,00
		69.333,77	8.328,72	19.890,09	30.806,29	10.518,71	69.333,77
			8.328,72	28.008,81	58.815,06	99.333,77	

Roberto Wagner Leite Machado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 180460906-4

Rubelle Aparecida dos S. Faria
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

JS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

27/30

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA PÚBLICA NA RUA SANTA BARBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO, COM O ESTADO DE CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO
 DATA: 10/06/2018
 SÉRIE: 008.1 COM DESONERAÇÃO DE 30% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 27,41%
 DATA: 12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0460	0,2420	0,1150	0,0690	0,2200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2420	0,0690	0,0690	0,3630	1,2100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0876	0,0876	12,7190	7,8314	28,4390
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BMG	KG	0,0088	0,0088	0,0220	0,0132	0,0440
10108	AREIA GROSSA	M3	32,8900				32,8900
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0868	8,3180	12,8078	0,2277	21,2483
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,0460	0,1150	0,0690	0,2300
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		0,6000	1,5000	0,9000	3,0000
10189	AÇO CA-60	KG		0,5288	1,3170	0,7902	2,6360
10190	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		0,8000	2,0000	1,2000	4,0000
10221	BLASTER	H		0,0608	0,0762		0,1270
10280	BRITA	M3	0,0878		0,1200	0,1890	0,7177
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		0,6000	1,5000	0,9000	3,0000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M		0,4000	1,0000	0,6000	2,0000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		14,8104	37,0280	22,2156	74,0520
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG		316,1280	480,1920	9,0000	806,3200
10488	CARPINTEIRO	H		0,2420	0,6050	0,3630	1,2100
10601	CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10502	CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,9400	0,1000	0,0600	0,2000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,4000	2511,8663	3798,7775	57,4800	6396,0558
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10860	CORDEL DETONANTE	M		1,0708	1,6063		2,6771
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,0400				2,0400
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	UN					
10103	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
10701	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M		3,0800	7,7000	4,5200	15,4000
10701	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M		0,2000	0,7500	0,4500	1,5000
10705	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M		2,4000	6,0000	3,6000	12,0000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 3M	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
11328	LADRILHISTA	H		181,7600	272,6400		454,4000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE UMA COR	M2		113,0976	169,6464		282,7440
11530	MONTADOR	UN		0,8000	2,0000	1,2000	4,0000
16000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	38,0000				38,0000
16005	PEDRISCO	M3	0,0800				0,0800
16055	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG); RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	UN		5,6862	8,5473	0,0251	14,2705
11720	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN		0,2000	0,5000	0,3000	1,0000
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M		0,8000	2,0000	1,2000	4,0000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,0400				2,0400
12082	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1.1/2)	M		0,0120	0,0300	0,0180	0,0600
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1.1/2)	M	18,0000	91,6000	228,0000	137,4000	486,0000
12312	ELETRICISTA	H		6,2876	15,7190	9,4314	31,4390
12326	ESPOLETA	UN		0,0078	0,0117		0,0194
12329	ESTOPIM	M		0,0518	0,0777		0,1295
12391	PEDREIRO	H	38,3000	19,8362	31,8156	4,6518	92,6035
12395	PINTOR	H		1,3610	2,0716		3,4326
12496	SUPERCAL	KG		2,0715	3,1073		5,1789
12507	DINAMITE 60%	KG		0,0432	0,0648		0,1079

Handwritten initials/signatures

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

28 130 fls

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEADOR PNEUMÁTICO	H				0,1924	0,2288		0,3910
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,0003	0,0006		0,0006
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM					0,0004	0,0008		0,0011
12543	SERVENTE		148,2500			243,9474	371,4762	795,9792	
12544	FORMA METÁLICA (BANQUETAS (ALUCUEL)	M				27,6200	41,4300	88,0500	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				0,2880	0,7200	0,4320	1,4000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0750			5,8057	8,7086	14,8107	14,8107
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,0624	0,0768	0,1310	0,1310
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,0608	0,0762	0,1270	0,1270
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,0627	0,0481	0,0818	0,0818
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,0327	0,0461	0,0718	0,0718
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,0197	0,0295	0,0482	0,0482
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,4663	0,6996	1,1168	1,1168
12701	DEPRECIACÃO	H	0,1500			23,7296	40,2595	71,1887	71,1887
12702	JUROS	H	0,0284			6,6779	2,8922	21,5380	21,5380
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0750			22,7987	41,1897	74,5775	74,5775
12706	OLEO DIESEL	L				7,8933	15,7417	28,5002	28,5002
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN				0,8000	2,0000	4,0000	4,0000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M				2,4000	6,0000	12,0000	12,0000
16799	NÚCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN				0,2000	0,5000	1,0000	1,0000
16385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	12,0000						12,0000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2				11,8624	17,7936	28,0560	28,0560
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN				0,3000	0,9000	3,0000	1,0000

Roberto Mayer Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Oselle Aparecida dos Santos
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE


MS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

19/130/15

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 10/06/2019	BDI: 27,41%
	LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 029-1 COM DESONERAÇÃO 88,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA: 88,20%	MES: - REP: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,8000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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


Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michelle Frezeira dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

MS

(Signature)

(Signature)

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA RUA SANTA BÁRBARA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 10/06/2019	BDI: 27,41%	
	LOCAL:	RUA SANTA BARBARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VEREAD	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REP.
			86,20%	-	12/2018

30 / 30 fls

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7600	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 E	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
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	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
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

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Jes.

Jes.

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro

27.998.611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Jes.

Jes.