meta
empreendimentos & serviços

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019	BDI=	27,41%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,00%	672,71	15,00%	560,59	18,00%	672,71	100,00	**3.737,28**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	858,78	50,00%	858,78		0,00	100,00	**1.717,56**
3	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	952,76	30,00%	714,57	18,00%	428,74	100,00	**2.381,90**
4	PAVIMENTAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	37.071,47	100,00	**52.959,24**
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	4.961,63	100,00	**7.088,04**
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00		0,00		0,00		**21.023,27**
7	DIVERSOS		0,00		0,00		0,00	100,00	**516,29**
	TOTAL SIMPLES	2,78%	2.484,25	2,39%	2.133,94	48,24%	43.134,55		89.423,58
	TOTAL ACUMUALDO	2,78%	2.484,25	5,16%	4.618,19	53,40%	47.752,74		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,00%	672,71	17,00%	635,34	14,00%	523,22	100,00	**3.737,28**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00		0,00		0,00	100,00	**1.717,56**
3	MOVIMENTO DE TERRA	12,00%	285,83		0,00		0,00	100,00	**2.381,90**
4	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	15.887,77		0,00		0,00	100,00	**52.959,24**
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	30,00%	2.126,41		0,00		0,00	100,00	**7.088,04**
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	4.204,65	20,00%	4.204,65	60,00%	12.613,96	100,00	**21.023,27**
7	DIVERSOS		0,00		0,00	100,00%	516,29	100,00	**516,29**
	TOTAL SIMPLES	25,92%	23.177,38	5,41%	4.839,99	15,27%	13.653,47		89.423,58
	TOTAL ACUMUALDO	79,32%	70.930,12	84,73%	75.770,11	100,00%	89.423,58		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 89.423,58 (Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Oito centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600[illegible]-B
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

3191

meta
empreendimentos & serviços

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

INSUMO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0342	R$ 12.506,07	R$ 427,71
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,011	R$ 5.558,87	R$ 61,17
				TOTAL GERAL S/ BDI (R$)	488,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	2,64

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	5,71	7,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,42
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	31,07	35,73
				TOTAL MATERIAL:	35,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,15
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
				VALOR COM ENCARGOS:	49,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,70	15,40
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	5,71	34,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,64
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	228,78	228,78
				TOTAL SERVICO:	228,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	278,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,75
				VALOR COM ENCARGOS:	354,17

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	36,20	39,82
				TOTAL MATERIAL:	44,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	80,03

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43

Laires da Silva Vieira
CREA Nº [illegible]-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL MATERIAL:	2,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	188,04	6,39
				TOTAL SERVICO:	7,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
				VALOR COM ENCARGOS:	16,29

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	7,70	1,39
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	5,71	2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,02	9,02
				TOTAL MATERIAL:	9,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	286,49	0,29
				TOTAL SERVICO:	0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
				VALOR COM ENCARGOS:	15,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,90	39,49
				TOTAL MATERIAL:	43,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	79,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	14,62	11,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 1/2"	UNID	4,00000000	1,67	6,68
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08000000	192,04	15,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UNID	26,00000000	0,20	5,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X2"	M	41,60000000	8,22	341,95
I2171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,25000000	39,71	327,61
				TOTAL MATERIAL:	696,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	38,71	3,10

Laires Silva Vieira
CREA Nº 2[illegible]7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	347,10	41,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	18,68	52,86
				TOTAL DE SERVIÇOS	136,67
				TOTAL GERAL R$	889,75

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,70	11,55
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	5,71	8,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	176,80	176,80
				TOTAL MATERIAL:	176,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	228,78	6,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	49,64	1,49
				TOTAL SERVICO:	8,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	205,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,42
				VALOR COM ENCARGOS:	224,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	6,27	30,11
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	7,81	37,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,58
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	9,25	18,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,11	4,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,78	2,67
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	428,80	428,80
				TOTAL MATERIAL:	814,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	882,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,61
				VALOR COM ENCARGOS:	939,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	6,27	20,07
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,81	71,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	91,88
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	16,97	67,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,39	28,68
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	64,76	259,04
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	75,50	302,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	204,72	818,88
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	3,72	44,64
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	103,94	103,94

Laires Silva Vieira
CREA Nº 16[illegible]-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

				TOTAL MATERIAL:	1646,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
				TOTAL SERVICO:	1305,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	3.043,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	154,87
				VALOR COM ENCARGOS:	3.198,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
				TOTAL MATERIAL:	3,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
				VALOR COM ENCARGOS:	15,48

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	6,27	0,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,81	1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,39	2,44
				TOTAL MATERIAL:	2,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
				VALOR COM ENCARGOS:	5,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,27	5,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,81	6,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
				TOTAL MATERIAL:	21,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
				VALOR COM ENCARGOS:	41,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	6,27	0,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,27	3,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,70	0,89
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,70	4,66
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	7,70	36,07
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	5,71	46,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68

Lairc[illegible] Silva Vie[illegible]
CREA N° [illegible]000590007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS L[illegible]
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-[illegible]

meta
empreendimentos & serviços

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
				TOTAL MATERIAL:	90,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	183,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,82
				VALOR COM ENCARGOS:	262,26

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,71	0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
				VALOR COM ENCARGOS:	0,79

Laire[illegible] Silva Vieira
CREA Nº [illegible]
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO	
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%	
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI=	27,41%

ORÇAMENTO GERAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.873,12
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	899,08	1.145,52	6.873,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.349,98
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,64	3,36	2.349,98
3	MOVIMENTO DE TERRA							20.799,05
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	58,45	74,47	17.034,27
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	49,47	63,03	3.764,78
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA							27.072,35
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	28,01	35,69	812,66
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	293,90	374,46	23.534,81
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	22,16	28,23	1.655,69
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	14,31	18,23	1.069,19
5	PAVIMENTAÇÃO							80.234,41
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	354,17	451,25	16.172,80
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	80,03	101,97	57.038,96
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	16,29	20,76	1.522,95
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	15,74	20,05	1.647,91
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	79,70	101,55	3.851,79
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							8.221,67
6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	7,00	889,75	1.133,63	7.935,41
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	224,68	286,26	286,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.855,23
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	1.197,32	1.197,32
7.2	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	4,00	3.198,51	4.075,22	16.300,88
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	15,48	19,72	847,96
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	5,83	7,43	958,47
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	41,99	53,50	214,00
7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,26	334,15	1.336,60
8	DIVERSOS							706,39
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,79	1,01	706,39
						TOTAL DO ORÇAMENTO		167.112,20

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR **DE R$ 167.112,20** (Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Doze reais e Vinte centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 160[illegible]07D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

26

meta
empreendimentos & serviços

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019	BDI=	27,41%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,00%	1.237,16	15,00%	1.030,97	18,00%	1.237,16	100,00	**6.873,12**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.174,99	50,00%	1.174,99		0,00	100,00	**2.349,98**
3	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	8.319,62	30,00%	6.239,72	18,00%	3.743,83	100,00	**20.799,05**
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA		0,00		0,00	70,00%	18.950,65	100,00	**27.072,35**
5	PAVIMENTAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	56.164,09	100,00	**80.234,41**
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	20,00%	1.644,33	20,00%	1.644,33	25,00%	2.055,42		**8.221,67**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00		0,00		0,00		**20.855,23**
8	DIVERSOS		0,00		0,00		0,00		**706,39**
TOTAL SIMPLES		7,41%	12.376,11	6,04%	10.090,01	49,16%	82.151,14	167.112,20	
TOTAL ACUMUALDO		7,41%	12.376,11	13,44%	22.466,11	62,60%	104.617,25		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,00%	1.237,16	17,00%	1.168,43	14,00%	962,24	100,00	**6.873,12**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00		0,00		0,00	100,00	**2.349,98**
3	MOVIMENTO DE TERRA	12,00%	2.495,89		0,00		0,00	100,00	**20.799,05**
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	30,00%	8.121,71		0,00		0,00	100,00	**27.072,35**
5	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	24.070,32		0,00		0,00	100,00	**80.234,41**
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	20,00%	1.644,33	15,00%	1.233,25		0,00	100,00	**8.221,67**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00%	6.256,57	20,00%	4.171,05	50,00%	10.427,62	101,00	**20.855,23**
8	DIVERSOS		0,00		0,00	100,00%	706,39	102,00	**706,39**
TOTAL SIMPLES		26,23%	43.825,98	3,93%	6.572,73	7,24%	12.096,24	167.112,20	
TOTAL ACUMUALDO		88,83%	148.443,23	92,76%	155.015,96	100,00%	167.112,20		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 167.112,20 (Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Doze reais e Vinte centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16000[illegible]7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

3198

meta
empreendimentos & serviços

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

INSUMO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0342	R$ 12.506,07	R$ 427,71
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,011	R$ 5.558,87	R$ 61,17
				TOTAL GERAL S/ BDI (R$)	488,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	2,64

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	5,71	9,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,70
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	36,80	40,48
				TOTAL MATERIAL:	40,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
				VALOR COM ENCARGOS:	58,45

3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	5,71	7,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,42
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	31,07	35,73
				TOTAL MATERIAL:	35,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,15
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
				VALOR COM ENCARGOS:	49,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	5,71	15,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,89
				VALOR COM ENCARGOS:	28,01

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	7,70	38,51
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	5,71	39,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,45
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	53,48	61,50
				TOTAL MATERIAL:	61,50
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	241,72	72,52
				TOTAL SERVICO:	72,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	212,47
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,43

Laires da Silva Vieira
CREA Nº [illegible]-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

VALOR COM ENCARGOS:	293,90

4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,70	4,62
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,71	3,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,04
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	241,72	6,04
				TOTAL SERVICO:	6,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,08
				VALOR COM ENCARGOS:	22,16

4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,27	2,20
I2395	PINTOR	H	0,40000000	7,71	3,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,22	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	13,31	1,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,57	2,31
				TOTAL MATERIAL:	4,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
				VALOR COM ENCARGOS:	14,31

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,70	15,40
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	5,71	34,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,64
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	228,78	228,78
				TOTAL SERVICO:	228,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	278,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,75
				VALOR COM ENCARGOS:	354,17

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	36,20	39,82
				TOTAL MATERIAL:	44,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	80,03

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

Laires Silva Vieira
CREA Nº 160[illegible]7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL MATERIAL:	2,40
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	188,04	6,39
				TOTAL SERVICO:	7,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
				VALOR COM ENCARGOS:	16,29

5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	7,70	1,39
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	5,71	2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,02	9,02
				TOTAL MATERIAL:	9,02
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	286,49	0,29
				TOTAL SERVICO:	0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
				VALOR COM ENCARGOS:	15,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,90	39,49
				TOTAL MATERIAL:	43,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	79,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	14,62	11,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,27
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 1/2"	UNID	4,00000000	1,67	6,68
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08000000	192,04	15,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UNID	26,00000000	0,20	5,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X2"	M	41,60000000	8,22	341,95
I2171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,25000000	39,71	327,61
				TOTAL MATERIAL:	696,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	38,71	3,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	347,10	41,65

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 060059047D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	18,68	52,86
				TOTAL DE SERVIÇOS	136,67
				TOTAL GERAL R$	889,75

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,70	11,55
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	5,71	8,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	176,80	176,80
				TOTAL MATERIAL:	176,80
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	228,78	6,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	49,64	1,49
				TOTAL SERVICO:	8,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	205,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,42
				VALOR COM ENCARGOS:	224,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	6,27	30,11
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	7,81	37,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,58
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	9,25	18,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,11	4,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,78	2,67
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	428,80	428,80
				TOTAL MATERIAL:	814,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	882,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,61
				VALOR COM ENCARGOS:	939,74

7.2. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	6,27	20,07
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,81	71,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	91,88
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	16,97	67,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,39	28,68
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	64,76	259,04
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	75,50	302,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	204,72	818,88

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1000050007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	3,72	44,64
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:2E-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	103,94	103,94
				TOTAL MATERIAL:	1646,18
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
				TOTAL SERVICO:	1305,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	3.043,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	154,87
				VALOR COM ENCARGOS:	3.198,51

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

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
				TOTAL MATERIAL:	3,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
				VALOR COM ENCARGOS:	15,48

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

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	6,27	0,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,81	1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,83
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,39	2,44
				TOTAL MATERIAL:	2,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
				VALOR COM ENCARGOS:	5,83

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

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,27	5,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,81	6,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
				TOTAL MATERIAL:	21,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
				VALOR COM ENCARGOS:	41,99

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

MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	6,27	0,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,27	3,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,70	0,89
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,70	4,66
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	7,70	36,07
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	5,71	46,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,50
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40

Laires da Silva Lima
CREA Nº 1000059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
				TOTAL MATERIAL:	90,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	183,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,82
				VALOR COM ENCARGOS:	262,26

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,71	0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
				VALOR COM ENCARGOS:	0,79

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 160005907D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

33/37

Teotônio Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **FARIAS BRITO-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇOES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.01.07.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 059/CIDADES/2019, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 450.895,90 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Noventa centavo)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **N° 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 24 DE JANEIRO DE 2020.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	029 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	05-2019		12-2019

1	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO**	**94.802,97**	**21,03**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.263,76	0,72
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.590,13	1,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.776,21	0,62
1.4	PAVIAMENTAÇÃO	60.204,53	13,35
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.011,03	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.429,03	3,87
1.7	DIVERSOS	528,28	0,12
2	**CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO E FARIAS BRITO**	**52.385,28**	**11,62**
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.263,76	0,72
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	921,54	0,20
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.432,78	0,32
2.4	PAVIMENTAÇÃO	31.346,03	6,95
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.215,05	1,38
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.930,98	1,98
2.7	DIVERSOS	275,14	0,06
3	**CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO**	**72.776,01**	**16,14**
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	3.263,76	0,72
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.421,08	0,32
3.3	MOVIMENTO D TERRA	1.963,19	0,44
3.4	PAVIMENTAÇÃO	43.658,23	9,68
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.720,27	1,05
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.325,20	3,84
	DIVERSOS	424,28	0,09
4	**CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO**	**133.929,39**	**29,70**
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.263,76	0,72
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.944,33	0,43
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	17.018,00	3,77
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA	22.325,44	4,95
4.5	PAVIMENTAÇÃO	66.142,94	14,67
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.467,66	1,21
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.186,76	3,81
4.8	DIVERSOS	580,50	0,13
5	**Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)**	**97.002,25**	**21,51**
	VALOR ORÇAMENTO:	**353.893,65**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	97.002,25	
	VALOR TOTAL:	450.895,90	

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Quatrocentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Noventa centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SONFRA	536.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	94.802,97	7,29	7,20	48,19	31,36	4,81	1,13	100,00
			6.907,28	6.825,67	45.691,61	29.753,08	4.557,44	1.067,89	**94.802,97**
2	CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO E FARIAS BRITO	52.385,28	2,32	2,49	52,75	35,38	5,83	1,23	100,00
			1.392,13	1.514,74	27.082,65	18.256,58	3.211,28	927,90	**52.385,28**
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	72.776,01	2,69	2,32	48,15	25,92	5,40	15,52	100,00
			2.083,30	1.789,06	34.805,80	18.801,65	4.019,88	11.276,32	**72.776,01**
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	133.929,39	6,45	5,09	50,39	27,06	3,72	7,27	100,00
			8.488,21	6.688,49	67.917,68	36.391,87	4.812,34	9.630,80	**133.929,39**
5	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	97.002,25	5,34	4,75	49,59	29,18	4,69	6,47	100,00
			5.179,92	4.607,61	48.103,42	28.285,86	4.549,41	6.276,03	**97.002,25**
		450.895,90	24.050,84	21.425,57	223.601,16	131.489,04	21.150,35	29.178,94	450.895,90
			24.050,84	45.476,41	269.077,57	400.566,61	421.716,96	450.895,90	

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 24 de Janeiro de 2020

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

3207

Teotônio Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEMPRA	SIM 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	[illegible]	-	[illegible]

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	5,0000
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	**5,8000**

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

I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO= 4% X 100/100	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 27,41%

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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTÔNIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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 = 48,69%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

VALOR SEM ENCARGOS:	543,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,96
VALOR BDI (27.41%):	149,10
VALOR COM BDI:	693,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,99	17,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	14,36	2,44
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,44	3,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,13	34,70
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,69	66,69
					TOTAL MATERIAL:	107,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	281,46	3,52
					TOTAL SERVICO:	3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	177,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,92
VALOR COM ENCARGOS:	235,06
VALOR BDI (27.41%):	64,43
VALOR COM BDI:	299,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (27.41%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,54

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

1.3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,99	7,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,63	37,52
					TOTAL MATERIAL:	37,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026 X COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	-	12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	45,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (27.41%):	14,24
VALOR COM BDI:	66,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	240,64	240,64
					TOTAL SERVICO:	240,64

VALOR SEM ENCARGOS:	292,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,57
VALOR COM ENCARGOS:	372,33
VALOR BDI (27.41%):	102,06
VALOR COM BDI:	474,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,09	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,99	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,01	41,81
					TOTAL MATERIAL:	46,19

VALOR SEM ENCARGOS:	66,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,04
VALOR BDI (27.41%):	23,04
VALOR COM BDI:	107,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,09	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,90	0,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327-D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA: 24/01/2020		BDI: 27,41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,21%	-	12/2019

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	15.88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.00	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	197,78	6,72
					TOTAL SERVICO:	7,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (27.41%):	4,70
					VALOR COM BDI:	21,83

1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	8,09	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	5,99	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	9,47	9,47
					TOTAL MATERIAL:	9,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	301,55	0,30
					TOTAL SERVICO:	0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
					VALOR COM ENCARGOS:	16,52
					VALOR BDI (27.41%):	4,53
					VALOR COM BDI:	21,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	8,09	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	5,99	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	42,84	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0,92	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,39	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	37,70	41,47
					TOTAL MATERIAL:	45,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
					VALOR COM ENCARGOS:	83,70
					VALOR BDI (27.41%):	22,94
					VALOR COM BDI:	106,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO					

VALOR SEM ENCARGOS:	747,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,39
VALOR BDI (27.41%):	204,86
VALOR COM BDI:	952,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	8,09	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	5,99	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	185,64	185,64
					TOTAL MATERIAL:	185,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	240,64	7,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	52,12	1,56
					TOTAL SERVICO:	8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	215,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	235,93
VALOR BDI (27.41%):	64,67
VALOR COM BDI:	300,60

1.5.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00840000	84,03	0,71
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00090000	67,27	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.24600000	6,59	1,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5,10	4,59
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	59,24	4,44
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	3,53	0,16
					TOTAL MATERIAL:	9,19

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (27.41%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	6,59	31,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	8,20	39,34

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2019

					TOTAL MAO DE OBRA:	70,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,20	265,20
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,87	2,81
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,24	450,24
					TOTAL MATERIAL:	855,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	926,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,47
					VALOR COM ENCARGOS:	986,69
					VALOR BDI (27.41%):	270,45
					VALOR COM BDI:	1.257,14

1.6.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,59	21,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,20	75,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,82	71,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	68,00	272,00
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	79,27	317,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	214,96	859,84
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,13	109,13
					TOTAL MATERIAL:	1728,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1370,93	1370,93
					TOTAL SERVICO:	1370,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.195,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	162,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3.358,59
					VALOR BDI (27.41%):	920,59
					VALOR COM BDI:	4.279,18

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,59	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	8.20	3.69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	3.57	3.93
					TOTAL MATERIAL:	3.93
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	16,25
					VALOR BDI (27.41%):	4,45
					VALOR COM BDI:	20,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	6.59	0.86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	8.20	1.07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.51	2.56
					TOTAL MATERIAL:	2.56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12
					VALOR BDI (27.41%):	1,68
					VALOR COM BDI:	7,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	6.59	5.27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	8.20	6.56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11.83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	22.18	22.18
					TOTAL MATERIAL:	22.18
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,07
					VALOR COM ENCARGOS:	44,08
					VALOR BDI (27.41%):	12,08
					VALOR COM BDI:	56,16

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	6.59	0.76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	6.59	3.98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	8.09	0.93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	8.09	4.89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.68300000	8.09	37.87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.12700000	5.99	48.69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2018

					TOTAL MAO DE OBRA:	97,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,66	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	42,84	6,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,90	5,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	64,47	5,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,92	13,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,67	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,39	11,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,78	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
					TOTAL MATERIAL:	95,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	192,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,80
					VALOR COM ENCARGOS:	275,29
					VALOR BDI (27.41%):	75,46
					VALOR COM BDI:	350,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,99	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	0,83
					VALOR BDI (27.41%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,06

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

VALOR SEM ENCARGOS:	543,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,96
VALOR BDI (27.41%):	149,10
VALOR COM BDI:	693,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
					VALOR COM ENCARGOS:	2,78
					VALOR BDI (27.41%):	0,76
					VALOR COM BDI:	3,54

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

2.3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA: 24/01/2020		BDI: 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,99	7,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,63	37,52
					TOTAL MATERIAL:	37,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
					VALOR COM ENCARGOS:	51,95
					VALOR BDI (27.41%):	14,24
					VALOR COM BDI:	66,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	240,64	240,64
					TOTAL SERVICO:	240,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	292,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,57
					VALOR COM ENCARGOS:	372,33
					VALOR BDI (27.41%):	102,06
					VALOR COM BDI:	474,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,09	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,99	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,01	41,81
					TOTAL MATERIAL:	46,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
					VALOR COM ENCARGOS:	84,04
					VALOR BDI (27.41%):	23,04
					VALOR COM BDI:	107,08

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,09	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO					

					TOTAL MAO DE OBRA:	2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1.90	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	15.88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,00	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	197,78	6,72
					TOTAL SERVIÇO:	7,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (27.41%):	4,70
					VALOR COM BDI:	21,83

2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	8,09	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	5,99	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	9,47	9,47
					TOTAL MATERIAL:	9,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	301,55	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
					VALOR COM ENCARGOS:	16,52
					VALOR BDI (27.41%):	4,53
					VALOR COM BDI:	21,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	8,09	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	5,99	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	42,84	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0,92	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,39	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	37,70	41,47
					TOTAL MATERIAL:	45,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO					

VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (27,41%):	22,94
VALOR COM BDI:	106,64

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

VALOR SEM ENCARGOS:	747,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,39
VALOR BDI (27,41%):	204,86
VALOR COM BDI:	952,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,09	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,99	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64
					TOTAL MATERIAL:	185,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	240,64	7,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,12	1,56
					TOTAL SERVICO:	8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	215,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	235,93
VALOR BDI (27,41%):	64,67
VALOR COM BDI:	300,60

[illegible].1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,59	31,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,20	39,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,20	265,20
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,87	2,81
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,24	450,24
					TOTAL MATERIAL:	855,27

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE _ TEOTONIO	DATA : 24/01/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	-	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	926,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,47
VALOR COM ENCARGOS:	986,69
VALOR BDI (27.41%):	270,45
VALOR COM BDI:	1.257,14

2.6.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,59	21,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,20	75,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,82	71,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	68,00	272,00
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	79,27	317,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	214,96	859,84
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,13	109,13
					TOTAL MATERIAL:	1728,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1370,93	1370,93
					TOTAL SERVICO:	1370,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3.195,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	162,64
VALOR COM ENCARGOS:	3.358,59
VALOR BDI (27.41%):	920,59
VALOR COM BDI:	4.279,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,59	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,20	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,57	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (27.41%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,70

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL