

					VALOR:	278,11
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12752677	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21254461	13,21	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,08
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85017844	3,00	2,55
					TOTAL MATERIAL:	2,55
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21254461	3,90	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01275268	35,01	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SEINFRA	M3	0,03145661	3,83	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02890606	286,17	8,27
					TOTAL SERVICO:	9,67
					VALOR:	17,30
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,85026699	11,27	9,58
					TOTAL MATERIAL:	9,58
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30609612	13,21	4,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15304806	17,83	2,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00085027	417,68	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,36
					VALOR:	16,71
C4624 - PISO PODOTATIL 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	1,36026495	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06270699	13,21	14,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,29
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547301	51,00	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32095207	1,10	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38046366	0,46	1,10

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,93518215	44,88	41,97
				TOTAL MATERIAL:		46,41
				VALOR:		84,70

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

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
				TOTAL MATERIAL:		221,00
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44412066	17,83	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44412066	13,21	5,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,79
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00888241	327,07	2,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00888241	114,92	1,02
				TOTAL SERVICO:		3,93
				VALOR:		238,71

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

MATERIAL		Fonte	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
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
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
				TOTAL MATERIAL:		986,56
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30323770	14,52	4,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30323770	18,07	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,88
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,12634904	11,56	1,46
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,09476179	2,23	0,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,06317452	5,14	0,32
				TOTAL MATERIAL:		1,99
				VALOR:		998,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44503597	13,21	19,09
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,93502328	46,00	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						62,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25284131	13,21	29,76
TOTAL MAO DE OBRA:						29,76
VALOR:						29,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25002813	17,83	75,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95003938	13,21	78,60
TOTAL MAO DE OBRA:						154,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,97750647	66,85	65,35
TOTAL MATERIAL:						65,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,25500169	362,02	92,32
TOTAL SERVICO:						92,32
VALOR:						312,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50992825	17,83	9,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50992825	13,21	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,02124701	362,02	7,69
TOTAL SERVICO:						7,69
VALOR:						23,52

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

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

**CONSEL**CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0

3014

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29756360	14,52	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34007268	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04250908	12,78	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21254542	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10202180	16,64	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14453089	16,96	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						15,20

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:						986,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30296704	14,52	4,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30296704	18,07	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,12623626	11,56	1,46
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,09467720	2,23	0,21
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,06311813	5,14	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						998,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11079358	14,52	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11079358	18,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86930347	2,99	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR:						6,21

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCALIZAÇÃO: VILA CARÁS, VILA BARREIRO DO JORGE, VILA MONTE PIO E VILA UMARÍ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,8000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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


Antonio Arcanjo de Sousa
Engº Civil
CREA - CE 715/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCALIZAÇÃO: VILA CARÁS, VILA BARREIRO DO JORGE, VILA MONTE PIO E VILA UMARÍ

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

Antonio Arcanio de Sousa
Engº Civil
CREA - CE 715/D



3017

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 456.020,48** (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, VINTE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1** NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

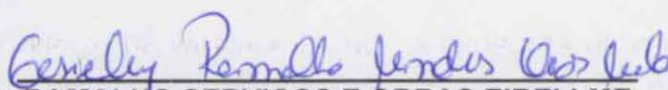
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 23 DE JANEIRO DE 2020


**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94**

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	RESUMO DO ORÇAMENTO				3018
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		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 PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	95.885,68	21,03
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.302,58	0,72
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.642,59	1,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.808,81	0,62
1.4	PAVIAMENTAÇÃO	60.883,32	13,35
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.082,95	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.630,79	3,87
1.7	DIVERSOS	534,64	0,12
2	CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO E FARIAS BRITO	52.984,49	11,62
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.302,58	0,72
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	931,49	0,20
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.449,60	0,32
2.4	PAVIMENTAÇÃO	31.698,74	6,95
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.289,02	1,38
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.034,61	1,98
2.7	DIVERSOS	278,45	0,06
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	73.606,30	16,14
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	3.302,58	0,72
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.436,42	0,31
3.3	MOVIMENTO D TERRA	1.986,24	0,44
	PAVIMENTAÇÃO	44.149,44	9,68
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.776,44	1,05
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.525,79	3,84
3.7	DIVERSOS	429,39	0,09
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	135.439,30	29,70
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.302,58	0,72
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.965,31	0,43
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	17.219,96	3,78
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA	22.555,26	4,95
4.5	PAVIMENTAÇÃO	66.890,17	14,67
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.532,73	1,21
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.385,79	3,81
4.8	DIVERSOS	587,50	0,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.104,71	21,51

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.918.248/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					3019	
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO					95.885,68
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.302,58
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	550,43	3.302,58
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.642,59
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,84	2.854,08
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	2,81	1.788,51
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					2.808,81
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	52,56	2.808,81
1.4		PAVIAMENTAÇÃO					60.883,32
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,08	375,44	12.044,12
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	85,06	41.581,58
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	17,29	1.777,41
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	16,70	1.622,91
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	84,72	3.857,30
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.082,95
1.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	756,29	3.781,45
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	238,70	954,80
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	13,19	1.346,70
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.630,79
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,43	998,43
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	SEINFRA	UN	4,00	3.398,02	13.592,08
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	16,43	821,50
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	6,19	928,50
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	44,60	178,40
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	277,97	1.111,88
1.7		DIVERSOS					534,64
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,84	534,64
2		CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO E FARIAS BRITO					52.984,49
2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.302,58
2.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	550,43	3.302,58
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					931,49
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	2,81	931,49
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					1.449,60
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	52,56	1.449,60
2.4		PAVIMENTAÇÃO					31.698,74
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	375,44	6.213,53
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	85,06	21.397,69
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	17,29	1.311,62
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	16,70	721,44
2.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	84,72	2.054,46
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.289,02
2.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	756,29	6.050,32
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	238,70	238,70
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.034,61

Ramalhão Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 042.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					3020
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
REF.						12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,43	998,43
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	SEINFRA	UN	2,00	3.398,02	6.796,04
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	16,43	279,31
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	6,19	315,69
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,60	89,20
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	277,97	555,94
2.7	DIVERSOS						278,45
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,84	278,45
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO						73.606,30
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						3.302,58
3.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	550,43	3.302,58
	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.436,42
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,81	1.436,42
3.3	MOVIMENTO D TERRA						1.986,24
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	52,56	1.986,24
3.4	PAVIMENTAÇÃO						44.149,44
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	375,44	8.514,98
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	85,06	30.974,60
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	17,29	1.609,01
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	16,70	1.884,26
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	84,72	1.166,59
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.776,44
3.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	756,29	4.537,74
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	238,70	238,70
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.525,79
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,43	998,43
3.6.2	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	4,00	3.398,02	13.592,08
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	16,43	772,21
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	6,19	872,79
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	44,60	178,40
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	277,97	1.111,88
3.7	DIVERSOS						429,39
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,84	429,39
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO						135.439,30
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.302,58
4.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	550,43	3.302,58
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.965,31
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,81	1.965,31
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						17.219,96
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	226,74	62,10	14.080,55
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	52,56	3.139,41
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA						22.555,26
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,77	29,76	677,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3021



OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	311,96	19.606,69
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	23,52	1.379,45
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	15,20	891,48
4.5	PAVIMENTAÇÃO						66.890,17
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	375,44	13.455,77
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	85,06	47.580,01
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	17,29	1.268,39
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	16,70	1.372,57
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	84,72	3.213,43
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.532,73
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	7,00	756,29	5.294,03
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	238,70	238,70
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.385,79
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	998,43	998,43
4.7.2	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	3.398,02	13.592,08
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	16,43	706,49
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	6,19	798,51
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	44,60	178,40
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	277,97	1.111,88
4.8	DIVERSOS						587,50
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,84	587,50
						VALOR ORÇAMENTO:	357.915,77
						VALOR BDI TOTAL:	98.104,71
						VALOR BDI:	98.104,71
						VALOR TOTAL:	456.020,48

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Vinte reais e Quarenta e Oito centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 20.018.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
CPF Nº 042.183.913-94

		RESUMO DO ORÇAMENTO		3022	
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

VALOR ORÇAMENTO: 357.915,77 100,00

VALOR BDI TOTAL: 98.104,71

VALOR BDI: 98.104,71

VALOR TOTAL: 456.020,48

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Vinte reais e Quarenta e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Vinte reais e Quarenta e Oito centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/O

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
CPF Nº 02.183.913-94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3023					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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

VALOR:	550,43
VALOR SEM ENCARGOS:	550,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	150,87
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	7.543,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,23	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:					124,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					108,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	383,71	4,80
TOTAL SERVIÇO:					4,80

VALOR:	237,84
VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,61
VALOR BDI (27.41%):	65,19
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	782,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

VALOR:	2,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR BDI (27.41%):	0,77
QUANTIDADE:	2.178,55
VALOR BDI TOTAL:	1.677,48

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOFIA TULIO
 CPF: Nº 042.183.913-94

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-MT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3024				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	23/01/2020	BDI: 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,23	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,01	37,96
TOTAL MATERIAL:						37,96

VALOR:	52,56
VALOR SEM ENCARGOS:	45,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR BDI (27.41%):	14,41
QUANTIDADE:	178,54
VALOR BDI TOTAL:	2.572,76

3025 - 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	15,16	30,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,23	67,38
TOTAL MAO DE OBRA:						97,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,74
TOTAL SERVICO:					277,74

VALOR:	375,44
VALOR SEM ENCARGOS:	294,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,47
VALOR BDI (27.41%):	102,91
QUANTIDADE:	107,15
VALOR BDI TOTAL:	11.026,81

386 - 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	15,16	24,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,46	42,31
					TOTAL MATERIAL:	46,76

VALOR:	85,06
VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR BDI (27.41%):	23,31
QUANTIDADE:	1.663,93
VALOR BDI TOTAL:	38.786,21

Ramalho Serviços e Obras Eireli-Mt
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.248/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ¹ 3025				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,16	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,03	8,26
TOTAL SERVIÇO:					9,66

VALOR: 17,29

VALOR SEM ENCARGOS: 12,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,39

VALOR BDI (27.41%): 4,74

QUANTIDADE: 345,08

VALOR BDI TOTAL: 1.635,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,16	2,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,23	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:					9,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,55	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR: 16,70

VALOR SEM ENCARGOS: 13,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,17

VALOR BDI (27.41%): 4,58

QUANTIDADE: 335,40

VALOR BDI TOTAL: 1.536,13

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.911.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,16	24,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ⁴						3026
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 38,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
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	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42

VALOR: 84,72

VALOR SEM ENCARGOS: 67,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,63

VALOR BDI (27.41%): 23,22

QUANTIDADE: 121,48

VALOR BDI TOTAL: 2.820,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,16	22,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,23	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					39,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,85	187,85
TOTAL MATERIAL:					187,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	277,74	8,33
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,70	2,93
TOTAL SERVICO:					11,26

VALOR: 238,70

VALOR SEM ENCARGOS: 218,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,64

VALOR BDI (27.41%): 65,43

QUANTIDADE: 7,00

VALOR BDI TOTAL: 458,01

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.515.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	92,94	0,78
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	74,48	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	12,34	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,16	4,64
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	59,94	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 3027					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,57	0,16
TOTAL MATERIAL:						9,30

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR BDI (27.41%):	3,62
QUANTIDADE:	102,10
VALOR BDI TOTAL:	369,60

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	12,34	59,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,36	73,73
TOTAL MAO DE OBRA:					132,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,83	19,66
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,35	268,35
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,90	2,85
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	455,60	455,60
TOTAL MATERIAL:					865,47

VALOR:	998,43
VALOR SEM ENCARGOS:	937,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,16
VALOR BDI (27.41%):	273,67
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	1.094,68

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Dias Melo
SÓCIA-LÍQUIDA
CPF: Nº 022.183.913-94

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	12,34	39,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	15,36	141,31
TOTAL MAO DE OBRA:					180,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,03	72,12
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,54	30,48
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	68,81	275,24
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	80,21	320,84

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ¹ - 3028				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		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 PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	217,52	870,08
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL MATERIAL:						1749,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1468,19	1468,19
TOTAL SERVICO:					1468,19

VALOR: 3.398,02

VALOR SEM ENCARGOS: 3.233,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 164,50

VALOR BDI (27.41%): 931,40

QUANTIDADE: 14,00

VALOR BDI TOTAL: 13.039,60

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	12,34	5,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,36	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,61	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,97

VALOR: 16,43

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,73

VALOR BDI (27.41%): 4,50

QUANTIDADE: 157,00

VALOR BDI TOTAL: 706,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,34	1,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,36	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59

VALOR: 6,19

VALOR SEM ENCARGOS: 4,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,65

VALOR BDI (27.41%): 1,70

QUANTIDADE: 471,00

VALOR BDI TOTAL: 800,70

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavaiana da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.918.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
ENGENHEIRA DE OBRAS
CPF: Nº 042.183.913-94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 3029				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,34	9,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,44

VALOR:	44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
VALOR BDI (27.41%):	12,22
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	171,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,34	1,42
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,34	7,47
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,16	1,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,16	9,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	15,16	70,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	11,23	91,27
TOTAL MAO DE OBRA:					182,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	43,35	6,58
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,94	5,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	65,24	5,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,94	14,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,39	11,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:					95,91

VALOR:	277,97
VALOR SEM ENCARGOS:	194,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,78
VALOR BDI (27.41%):	76,19
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	1.066,66

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.186.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
RESPONSÁVEL TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						3030
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,07500000 11,23 0,84
TOTAL MAO DE OBRA: 0,84

VALOR: 0,84
VALOR SEM ENCARGOS: 0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,39
VALOR BDI (27,41%): 0,23
QUANTIDADE: 2.178,55
VALOR BDI TOTAL: 501,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,23	19,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01

VALOR: 62,10
VALOR SEM ENCARGOS: 53,32
VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,78
VALOR BDI (27,41%): 17,02
QUANTIDADE: 226,74
VALOR BDI TOTAL: 3.859,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,23	29,76
TOTAL MAO DE OBRA:					29,76

VALOR: 29,76
VALOR SEM ENCARGOS: 16,07
VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,69
VALOR BDI (27,41%): 8,16
QUANTIDADE: 22,77
VALOR BDI TOTAL: 185,80

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916/240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA FUNDADORA
CPF: Nº 047.163.913-94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,16	75,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,23	78,61
TOTAL MAO DE OBRA:					154,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,82	65,34
TOTAL MATERIAL:					65,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	307,36	92,21

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 3031				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL SERVIÇO: 92,21

VALOR: 311,96

VALOR SEM ENCARGOS: 225,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 86,55

VALOR BDI (27.41%): 85,51

QUANTIDADE: 62,85

VALOR BDI TOTAL: 5.374,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	307,36	7,68
TOTAL SERVIÇO:					7,68

VALOR: 23,52

VALOR SEM ENCARGOS: 14,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,58

VALOR BDI (27.41%): 6,45

QUANTIDADE: 58,65

VALOR BDI TOTAL: 378,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:					4,81

VALOR: 15,20

VALOR SEM ENCARGOS: 10,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,78

VALOR BDI (27.41%): 4,17

QUANTIDADE: 58,65

VALOR BDI TOTAL: 244,57

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.983.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR
CPF: Nº 182.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					DATA :		23/01/2020	BDI :		27,41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO					PONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO					SEINFRA	026.1 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	95.885,68	7,29 %	7,20 %	48,19 %	31,38 %	4,81 %	1,13 %	100,00 %
			8.987,17	6.904,60	46.211,54	30.091,27	4.610,49	1.080,61	95.885,68
2	CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO E	52.984,49	2,32 %	2,49 %	52,75 %	35,38 %	5,83 %	1,23 %	100,00 %
			1.408,20	1.532,09	27.390,68	18.465,86	3.248,70	938,96	52.984,49
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	73.606,30	2,69 %	2,32 %	48,15 %	25,92 %	5,40 %	15,52 %	100,00 %
			2.107,17	1.809,47	35.200,10	19.015,73	4.066,60	11.407,23	73.606,30
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	135.439,30	6,45 %	5,09 %	50,39 %	27,08 %	3,72 %	7,27 %	100,00 %
			8.588,99	6.767,93	68.671,69	36.799,43	4.868,50	9.742,76	135.439,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.104,71	5,34 %	4,75 %	49,59 %	29,16 %	4,69 %	6,47 %	100,00 %
			5.238,79	4.659,97	48.650,13	28.607,33	4.601,11	6.347,38	98.104,71
		456.020,48	24.330,32	21.674,06	226.124,14	132.979,62	21.395,40	29.516,94	
			24.330,32	46.004,38	272.128,52	405.108,14	426.503,54	456.020,48	456.020,48

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	COMPOSIÇÃO DO BDI				3033
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO= 4% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF Nº 02.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				3034
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		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	85,20% - 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
ENGENHEIRO CIVIL
GPR Nº 2.183.913-94



TELES
Soluções em Geotecnologias

4. 3035

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação

A empresa licitante TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME, CNPJ DE Nº 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 Nº 2020.01.07.1** data de abertura marcada para o dia 24 de Janeiro de 2020, às 09:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE, localizada à 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 e 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.

E que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

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, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 465.321,22 (quatrocentos e sessenta e cinco mil trezentos e vinte e um reais e vinte e dois centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS Nº 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE;

VALIDADE DA PROPOSTA: SERÁ DE, NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS.

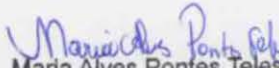
EXECUÇÃO: SERÁ DE 06(SEIS) MESES.

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

A.G.: 0634-3

ASSARÉ- CE
23 DE JANEIRO DE 2020.


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D


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

		RESUMO DO ORÇAMENTO				3036
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.		DATA : 13/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	97.812,25	21,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.885,42	0,83
1.2	SERVIÇOS PRELIMIARES	4.096,87	0,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.984,09	0,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	60.203,95	12,94
1.5	PAISAGISMO	6.947,07	1,49
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.287,50	4,14
1.7	DIVERSOS	407,35	0,09
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	55.012,45	11,82
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.885,42	0,83
2.2	SERVIÇOS PRELIMIARES	712,70	0,15
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.540,07	0,33
2.4	PAVIMENTAÇÃO	31.331,24	6,73
2.5	PAISAGISMO	7.380,38	1,59
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.950,49	2,14
2.7	DIVERSOS	212,15	0,05
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	75.878,20	16,31
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.885,42	0,83
3.2	SERVIÇOS PRELIMIARES	1.099,04	0,24
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.110,19	0,45
3.4	PAVIMENTAÇÃO	43.662,96	9,38
3.5	PAISAGISMO	5.600,88	1,20
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.192,55	4,12
3.7	DIVERSOS	327,16	0,07
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	136.512,72	29,34
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.885,42	0,83
4.2	SERVIÇOS PRELIMIARES	1.503,71	0,32
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	18.249,17	3,92
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	20.697,16	4,45
4.5	PAVIMENTAÇÃO	66.173,08	14,22
4.6	PAISAGISMO	6.490,63	1,39
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.065,95	4,10
4.8	DIVERSOS	447,62	0,10
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.105,60	21,51
VALOR ORÇAMENTO:		365.215,62	100,00
VALOR BDI TOTAL:		100.105,60	
VALOR TOTAL:		465.321,22	

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						3037
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	DATA : 13/01/2020		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI			2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE					97.812,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.885,42
1.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	647,57	3.885,42
1.2		SERVIÇOS PRELIMIARES					4.096,87
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	227,37	2.728,44
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	2,15	1.368,43
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					2.984,09
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	55,84	2.984,09
1.4		PAVIMENTAÇÃO					60.263,95
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	370,01	11.862,52
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	84,28	41.200,28
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	16,42	1.687,58
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,16	16,82	1.634,57
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	83,87	3.818,80
1.5		PAISAGISMO					6.947,07
1.5.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	889,75	4.448,75
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	262,38	1.049,52
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	14,19	1.448,90
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.287,50
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,88	1.119,88
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	SEINFRA	UN	4,00	3.850,67	15.402,68
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	14,22	711,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,81	871,50
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,35	173,40
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	252,26	1.009,04
1.7		DIVERSOS					407,35
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,64	407,35
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE					55.012,45
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.885,42
2.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	647,57	3.885,42
2.2		SERVIÇOS PRELIMIARES					712,70
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	2,15	712,70
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					1.540,07
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	55,84	1.540,07
2.4		PAVIMENTAÇÃO					31.331,24
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	370,01	6.123,67
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	84,28	21.201,48
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,88	16,42	1.245,62
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	16,82	728,62
2.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	83,87	3.818,80
2.5		PAISAGISMO					7.380,38
2.5.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	889,75	7.118,00
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	262,38	262,38
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.950,49
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,88	1.119,88
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	SEINFRA	UN	2,00	3.850,67	7.701,34
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	14,22	241,74
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	5,81	296,31

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-B

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

2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	43,35	86,70
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,26	504,52
2.7	DIVERSOS					3038	212,15
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,64	212,15
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE						75.878,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.885,42
3.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	647,57	3.885,42
3.2	SERVIÇOS PRELIMIARES						1.099,04
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,15	1.099,04
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.110,19
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	55,84	2.110,19
3.4	PAVIMENTAÇÃO						43.662,96
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,88	370,01	8.391,83
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	84,28	30.690,56
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,05	16,42	1.527,88
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	16,82	1.897,80
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	83,87	1.154,89
3.5	PAISAGISMO						5.600,88
3.5.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	889,75	5.338,50
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	262,38	262,38
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.192,55
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,88	1.119,88
3.6.2	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	4,00	3.850,67	15.402,68
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	14,22	668,34
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	141,00	5,81	819,21
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,35	173,40
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	252,26	1.009,04
3.7	DIVERSOS						327,16
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,64	327,16
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE						136.512,72
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.885,42
4.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	647,57	3.885,42
4.2	SERVIÇOS PRELIMIARES						1.503,71
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,15	1.503,71
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						18.248,17
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	65,20	14.913,85
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	55,84	3.335,32
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						20.697,16
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,77	22,76	518,25
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	289,71	18.208,27
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	20,00	1.173,00
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,65	13,80	797,64
4.5	PAVIMENTAÇÃO						66.173,06
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3			13.261,18
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2			47.143,70
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M			1.204,57
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M			1.382,44
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2			3.181,19
4.6	PAISAGISMO						6.490,63
4.6.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	7,00	889,75	6.228,25
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	262,38	262,38
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.065,95
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,88	1.119,88
4.7.2	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	3.850,67	15.402,68
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	14,22	611,46

4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	5,81	749,49
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,35	173,40
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	252,26	1.009,04
4.8	DIVERSOS						3039 447,62
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,64	447,62

VALOR ORÇAMENTO: 365.215,62

VALOR BDI TOTAL: 100.105,60

VALOR TOTAL: 465.321,22

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÃS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE									97.812,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									3.885,42
1.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	647,57	647,57	3.885,42
1.2		SERVIÇOS PRELIMIARES									4.096,87
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	97,39	129,96	0,00	0,02	227,37	2.728,44
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	836,48	2,15	0,00	0,00	0,00	2,15	1.368,43
1.3		MOVIMENTO DE TERRA									2.984,09
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	11,17	44,67	0,00	0,00	55,84	2.984,09
1.4		PAVIMENTAÇÃO									60.263,95
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	133,78	233,78	0,00	2,45	370,01	11.862,52
1.4.2	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	29,28	55,00	0,00	0,00	84,28	41.200,28
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	7,30	7,76	0,00	1,36	16,42	1.687,98
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	5,27	11,55	0,00	0,00	16,82	1.634,57
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	29,28	54,59	0,00	0,00	83,87	3.818,90
1.5		PAISAGISMO									6.347,87
1.5.1	COMP-202	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	0,00	0,00	0,00	889,75	889,75	4.448,75
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	34,29	228,01	0,00	0,08	262,38	1.049,52
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	2,43	10,94	0,00	0,82	14,19	1.448,80
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									19.287,50
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	101,71	1.018,17	0,00	0,00	1.119,88	1.119,88
1.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	273,51	3.438,77	0,00	138,39	3.850,67	15.402,68
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	9,54	4,68	0,00	0,00	14,22	711,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	2,76	3,05	0,00	0,00	5,81	871,50
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	16,95	26,40	0,00	0,00	43,35	173,40
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	138,23	113,03	0,00	0,00	251,26	1.009,04
1.7		DIVERSOS									407,35
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	836,48	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	407,35
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE									55.012,45
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									3.885,42
2.1.1	COMP-334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	647,57	647,57	3.885,42
2.2		SERVIÇOS PRELIMIARES									712,70
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	2,15	0,00	0,00	0,00	2,15	712,70
2.3		MOVIMENTO DE TERRA									1.540,87
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	11,17	44,67	0,00	0,00	55,84	1.540,87
2.4		PAVIMENTAÇÃO									31.331,25