

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

2862

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1, com data de abertura marcada para o dia 24 DE JANEIRO DE 2020, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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	R\$ 443.294,10

VALOR TOTAL R\$ 443.294,10 (Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Dez centavos)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTA DOCUMENTAÇÃO ENCONTRA-SE ENUMERADAS SEQUENCIALMENTE E RUBRICADAS NO VERSO DE CADA FOLHA. PÁGINAS 1/22 À 22/22.

ELETROPORT S.E. CONSTR. EIRELI-ME

Rival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

JUAZEIRO DO NORTE - CE
23 DE JANEIRO DE 2020.

Silas Severiano Feitosa
Téc. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0616443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO		2863				
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS - FARIAS BRITO - CE	93.446,67	21,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.219,36	0,73
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.525,80	1,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.738,80	0,62
1.4	PAVIMENTAÇÃO	59.318,39	13,38
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.929,77	1,34
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.192,64	3,88
1.7	DIVERSOS	521,91	0,12
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	50.146,95	11,31
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.725,06	0,39
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,28	0,20
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.413,48	0,32
2.4	PAVIMENTAÇÃO	30.888,18	6,97
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.130,29	1,38
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.809,84	1,99
2.7	DIVERSOS	271,82	0,06
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO - CE	70.954,20	16,01
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.430,42	0,55
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.400,63	0,32
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.936,74	0,44
3.4	PAVIMENTAÇÃO	43.021,13	9,70
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.655,89	1,05
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.090,22	3,86
3.7	DIVERSOS	419,17	0,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI - FARIAS BRITO - CE	133.379,42	30,09
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.469,76	1,01
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.916,36	0,43
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	16.911,37	3,81
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	21.984,19	4,96
4.5	PAVIMENTAÇÃO	65.177,48	14,70
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.393,09	1,22
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.953,66	3,82
4.8	DIVERSOS	573,51	0,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.366,86	21,51

RESUMO DO ORÇAMENTO		2864				
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ORÇAMENTO: 347.927,24 100,00

VALOR BDI TOTAL: 95.366,86

VALOR BDI: 95.366,86

VALOR TOTAL: 443.294,10

Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Dez centavos

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.983-87
TITULAR

Silas Severiano Feitosa
Téc. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0618443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

ELETROPORT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				2865	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA:	23/01/2020	BDI:	27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
						REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS - FARIAS BRITO - CE					93.446,67
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.219,36
1.1.1	COMPP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59)	PRÓPRIA	UND	6,00	536,56	3.219,36
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.525,80
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,82	2.781,84
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	2,74	1.743,96
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					2.738,80
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	51,25	2.738,80
1.4		PAVIMENTAÇÃO					59.318,39
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	365,94	11.732,04
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	82,87	40.511,00
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	16,87	1.734,24
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	16,29	1.583,06
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	82,54	3.758,05
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.929,77
1.5.1	PMP001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	737,20	3.686,00
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	232,69	930,76
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	12,86	1.313,01
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.192,64
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	973,28	973,28
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	3.312,49	13.249,96
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	16,02	801,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	6,04	906,00
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,48	173,92
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,12	1.088,48
1.7		DIVERSOS					521,91
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,82	521,91
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE					50.146,95
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.725,06
2.1.1	COMPP/01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	Mês	6,00	287,51	1.725,06
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					908,28
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	2,74	908,28
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					1.413,48
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	51,25	1.413,48
2.4		PAVIMENTAÇÃO					30.888,18
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	365,94	6.056,31
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	82,87	20.846,78
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	16,87	1.279,76
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	16,29	703,73
2.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	82,54	2.001,60
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.130,29
2.5.1	PMP001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	737,20	5.897,60
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	232,69	232,69
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.809,84

ELETROPORT	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						2866		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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	973,28	973,28
2.6.2	C4983	LUMINARIA 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	3.312,49	6.624,98
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	16,02	272,34
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	6,04	308,04
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	43,48	86,96
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	272,12	544,24
2.7	DIVERSOS						271,82
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,82	271,82
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO - CE						70.954,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.430,42
3.1.1	COMP..01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	mês	6,00	405,07	2.430,42
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.400,63
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,74	1.400,63
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.936,74
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	51,25	1.936,74
3.4	PAVIMENTAÇÃO						43.021,13
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	365,94	8.299,52
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	82,87	30.177,11
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	16,87	1.569,92
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	16,29	1.838,00
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	82,54	1.136,58
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.655,89
3.5.1	PMP001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	737,20	4.423,20
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	232,69	232,69
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.090,22
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	973,28	973,28
3.6.2	C4983	LUMINARIA 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	3.312,49	13.249,96
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	16,02	752,94
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	6,04	851,64
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,48	173,92
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,12	1.088,48
3.7	DIVERSOS						419,17
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,82	419,17
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI - FARIAS BRITO - CE						133.379,42
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.469,76
4.1.1	COMP//01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	mês	6,00	744,96	4.469,76
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.916,36
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,74	1.916,36
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						16.911,37
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	60,55	13.850,21
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	51,25	3.061,16
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						21.984,19
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	29,02	660,79

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					2867		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		DATA: 23/01/2020		BDI: 27,41%		
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		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	304,08	19.111,43
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	22,92	1.344,26
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,55	14,82	867,71
4.5	PAVIMENTAÇÃO						65.177,48
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	365,94	13.115,29
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	82,87	46.354,99
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	16,87	1.237,58
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	16,29	1.338,88
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	82,54	3.130,74
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.393,09
4.6.1	PMP001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	7,00	737,20	5.160,40
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	232,69	232,69
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.953,66
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	973,28	973,28
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	3.312,49	13.249,96
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	16,02	688,86
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	6,04	779,16
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	43,48	173,92
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,12	1.088,48
4.8	DIVERSOS						573,51
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,82	573,51
VALOR ORÇAMENTO:							347.927,24
VALOR BDI TOTAL:							95.366,86
VALOR BDI:							95.366,86
VALOR TOTAL:							443.294,10
Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Dez centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 23/01/2020 BDI: 27,41%

PONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - DATA REF.: 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 PRAÇA NA VILA CARÁS - FARIAS BRITO - CE	93.446,67	7,29 % 6.812,58	7,20 % 6.732,09	48,19 % 45.030,33	31,38 % 29.321,96	4,81 % 4.495,81	1,13 % 1.053,90	100,00 % 93.446,67
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.219,36	17,50 % 563,39	15,00 % 482,90	18,00 % 579,48	18,00 % 579,48	17,00 % 547,29	14,50 % 466,82	100,00 % 3.219,36
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.525,80	50,00 % 2.262,90	50,00 % 2.262,90					100,00 % 4.525,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.738,80	20,00 % 547,76	20,00 % 547,76	15,00 % 410,82	20,00 % 547,76	15,00 % 410,82	10,00 % 273,88	100,00 % 2.738,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO	59.318,39			60,00 % 35.591,03	40,00 % 23.727,36			100,00 % 59.318,39
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.929,77			70,00 % 4.150,84	30,00 % 1.778,93			100,00 % 5.929,77
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.192,64	20,00 % 3.438,53	20,00 % 3.438,53	25,00 % 4.298,16	15,03 % 2.584,05	19,97 % 3.433,37		100,00 % 17.192,64
1.7	DIVERSOS	521,91				20,00 % 104,38	19,99 % 104,33	60,01 % 313,20	100,00 % 521,91
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO -	50.146,95	2,32 % 1.166,76	2,50 % 1.253,64	52,76 % 26.451,99	35,38 % 17.743,94	5,84 % 2.927,58	1,20 % 603,04	100,00 % 50.146,95
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.725,06	13,80 % 238,06	16,50 % 284,63	16,50 % 284,63	17,50 % 301,89	16,50 % 284,63	19,20 % 331,22	100,00 % 1.725,06
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,28	40,00 % 363,31	60,00 % 544,97					100,00 % 908,28
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.413,48	40,00 % 565,39	30,00 % 424,04	18,00 % 254,43	12,00 % 169,62			100,00 % 1.413,48
2.4	PAVIMENTAÇÃO	30.888,18			70,00 % 21.621,73	30,00 % 9.266,45			100,00 % 30.888,18
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.130,29			70,00 % 4.291,20	30,00 % 1.839,09			100,00 % 6.130,29
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.809,84				70,00 % 6.166,89	30,00 % 2.642,95		100,00 % 8.809,84
2.7	DIVERSOS	271,82						100,00 % 271,82	100,00 % 271,82
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO - CE	70.954,20	2,69 % 1.912,50	2,32 % 1.645,89	48,15 % 34.160,00	25,92 % 18.391,04	5,40 % 3.831,21	15,52 % 11.013,56	100,00 % 70.954,20

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRLI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

Silva Severino Feitosa
Téc. em Construção Civil - Edificações
CREA - 241387

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.430,42	18,00 % 437,48	15,00 % 364,56	18,00 % 437,48	18,00 % 437,48	17,00 % 413,17	14,00 % 340,25	100,00 % 2.430,42
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.400,63	50,00 % 700,32	50,00 % 700,31					100,00 % 1.400,63
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.936,74	40,00 % 774,70	30,00 % 581,02	18,00 % 348,61	12,00 % 232,41			100,00 % 1.936,74
3.4	PAVIMENTAÇÃO	43.021,13			70,00 % 30.114,79	30,00 % 12.906,34			100,00 % 43.021,13
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.655,89			70,00 % 3.259,12	30,00 % 1.396,77			100,00 % 4.655,89
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.090,22				20,00 % 3.418,04	20,00 % 3.418,04	60,00 % 10.254,14	100,00 % 17.090,22
3.7	DIVERSOS	419,17						100,00 % 419,17	100,00 % 419,17
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI - FARIAS BRITO - CE	133.379,42	7,22 % 9.605,91	5,85 % 7.780,67	49,77 % 66.210,05	26,42 % 35.147,14	3,73 % 4.959,55	7,01 % 9.676,10	100,00 % 133.379,42
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.469,76	18,00 % 804,56	15,00 % 670,46	18,00 % 804,56	18,00 % 804,56	17,00 % 759,86	14,00 % 625,76	100,00 % 4.469,76
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.916,36	50,00 % 958,18	50,00 % 958,18					100,00 % 1.916,36
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	16.911,37	40,00 % 6.764,55	30,00 % 5.073,41	18,00 % 3.044,05	12,00 % 2.029,36			100,00 % 16.911,37
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	21.984,19			70,00 % 15.388,93	30,00 % 6.595,26			100,00 % 21.984,19
4.5	PAVIMENTAÇÃO	65.177,48			70,00 % 45.624,24	30,00 % 19.553,24			100,00 % 65.177,48
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.393,09	20,00 % 1.078,62	20,00 % 1.078,62	25,00 % 1.348,27	20,00 % 1.078,62	15,00 % 808,96		100,00 % 5.393,09
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.953,66				30,00 % 5.086,10	20,00 % 3.390,73	50,00 % 8.476,83	100,00 % 16.953,66
4.8	DIVERSOS	573,51						100,00 % 573,51	100,00 % 573,51
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.366,86	5,61 % 5.350,08	5,01 % 4.777,88	49,40 % 47.111,23	28,91 % 27.570,56	4,66 % 4.444,10	6,41 % 6.113,01	100,00 % 95.366,86

ELETROPORT S. P. E. CONSTRUTORA - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

Silas Severiano Feitosa
Téc. em Construção Civil - Licenças
CREA - 342387

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12541

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 23/01/2020 BDI : 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		443.294,10	24.847,83	22.190,17	218.963,60	128.174,64	20.658,25	28.459,61	443.294,10
			24.847,83	47.038,00	266.001,60	394.176,24	414.834,49	443.294,10	

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 165.273.883-87

Silas Severiano Feitosa
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0610443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 3.641-D

2870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020	BDI : 27.41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMPP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04600000	10362,53	476,68
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01300000	4606,08	59,88
TOTAL MAO DE OBRA:					536,56
VALOR:					536,56
VALOR SEM ENCARGOS:					536,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.41%):					147,07
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					882,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,95	32,85
TOTAL MAO DE OBRA:					121,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,17	2,41
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,17	3,26
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,81	34,22
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,78	65,78
TOTAL MATERIAL:					105,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	374,04	4,68
TOTAL SERVICO:					4,68

VALOR:					231,82
VALOR SEM ENCARGOS:					174,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,10
VALOR BDI (27.41%):					63,54
QUANTIDADE:					12,00
VALOR BDI TOTAL:					762,48

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,95	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74

VALOR:					2,74
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR BDI (27.41%):					0,75
QUANTIDADE:					2.178,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2872					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL: 1.633,91

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,95	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,18	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01

VALOR: 51,25

VALOR SEM ENCARGOS: 44,69

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,56

VALOR BDI (27,41%): 14,05

QUANTIDADE: 178,54

VALOR BDI TOTAL: 2.508,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,95	65,70
TOTAL MAO DE OBRA:					95,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P.V.BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	270,70	270,70
TOTAL SERVICO:					270,70

VALOR: 365,94

VALOR SEM ENCARGOS: 287,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 78,49

VALOR BDI (27,41%): 100,30

QUANTIDADE: 107,13

VALOR BDI TOTAL: 10.745,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,77	23,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,95	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:					37,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,26	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,91	2,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,06
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	37,49	41,24
TOTAL MATERIAL:					45,55

VALOR: 82,87

VALOR SEM ENCARGOS: 65,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						2873
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,17

VALOR BDI (27,41%): 22,71

QUANTIDADE: 1.663,93

VALOR BDI TOTAL: 37.787,85

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	14,77	2,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,95	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,23	0,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,02	0,44
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,17	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	236,83	8,05
TOTAL SERVIÇO:					9,42

VALOR: 16,87

VALOR SEM ENCARGOS: 12,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,30

VALOR BDI (27,41%): 4,62

QUANTIDADE: 345,08

VALOR BDI TOTAL: 1.594,27

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	14,77	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,95	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:					9,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,57	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR: 16,29

VALOR SEM ENCARGOS: 13,21

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,08

VALOR BDI (27,41%): 4,47

QUANTIDADE: 335,40

VALOR BDI TOTAL: 1.499,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2874					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA: 23/01/2020		BDI: 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	1,80000000	14,77	23,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,95	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:					37,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,26	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,91	2,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,06
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,19	40,91
TOTAL MATERIAL:					46,22

VALOR:	82,54
VALOR SEM ENCARGOS:	65,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,17
VALOR BDI (27,41%):	22,62
QUANTIDADE:	121,48
VALOR BDI TOTAL:	2.747,88

PMP001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,77	22,16
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,03	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					46,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	159,12	12,73
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,17	4,42
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,80000000	6,81	283,30
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	32,90	271,43
TOTAL MATERIAL:					577,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	32,08	2,57
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	287,40	34,49
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	26,96	32,35
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	15,49	43,84
TOTAL SERVICO:					113,25

VALOR:	737,20
VALOR SEM ENCARGOS:	684,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,89
VALOR BDI (27,41%):	202,07
QUANTIDADE:	26,00
VALOR BDI TOTAL:	5.253,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2875					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	14,77	22,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,95	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					38,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	183,12	183,12
TOTAL MATERIAL:					183,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,70	8,12
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	95,24	2,86
TOTAL SERVICO:					10,98

VALOR:	232,69
VALOR SEM ENCARGOS:	212,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,11
VALOR BDI (27,41%):	63,78
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	446,46

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	90,83	0,76
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	72,59	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	12,03	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,03	4,53
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,43	4,38
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					9,07

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,43
VALOR BDI (27,41%):	3,52
QUANTIDADE:	102,10
VALOR BDI TOTAL:	359,39

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	12,03	57,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,97	71,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2876					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 129,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,58	19,16
I0355 CÀBO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,57	61,57
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,60	261,60
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,85	2,78
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,79	43,79
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	444,13	444,13
TOTAL MATERIAL:					843,68

VALOR: 973,28

VALOR SEM ENCARGOS: 913,67

VALOR ENCARGOS (85,20%): 59,61

VALOR BDI (27,41%): 266,78

QUANTIDADE: 4,00

VALOR BDI TOTAL: 1.067,12

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	12,03	38,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	14,97	137,72
TOTAL MAO DE OBRA:					176,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,57	70,28
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,48	29,76
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,08	268,32
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	78,19	312,76
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	212,04	848,16
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,85	46,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,65	107,65
TOTAL MATERIAL:					1705,01

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	1431,28	1431,28
TOTAL SERVICO:					1431,28

VALOR: 3.312,49

VALOR SEM ENCARGOS: 3.152,12

VALOR ENCARGOS (85,20%): 160,37

VALOR BDI (27,41%): 907,95

QUANTIDADE: 14,00

VALOR BDI TOTAL: 12.711,30

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2877					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	12,03	5,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,97	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,52	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

VALOR:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR BDI (27,41%):	4,39
QUANTIDADE:	157,00
VALOR BDI TOTAL:	689,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,03	1,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,97	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR BDI (27,41%):	1,66
QUANTIDADE:	471,00
VALOR BDI TOTAL:	781,86

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	12,03	9,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,97	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:					21,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MATERIAL:					21,88

VALOR:	43,48
VALOR SEM ENCARGOS:	33,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,93
VALOR BDI (27,41%):	11,92
QUANTIDADE:	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						2878
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL: 166,88

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	12,03	1,38
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,03	7,28
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,77	1,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,77	8,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	14,77	69,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	10,95	88,99
TOTAL MAO DE OBRA:					177,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,53	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	42,26	6,42
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,84	5,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	63,60	5,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,91	13,65
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,43	1,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,38	11,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,69	0,20
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:					94,66

VALOR: 272,12

VALOR SEM ENCARGOS: 190,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 81,64

VALOR BDI (27.41%): 74,59

QUANTIDADE: 14,00

VALOR BDI TOTAL: 1.044,26

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,95	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82

VALOR: 0,82

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,38

VALOR BDI (27.41%): 0,22

QUANTIDADE: 2.178,55

VALOR BDI TOTAL: 479,28

COMPP/01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (Mês)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02250000	10362,53	233,16
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01180000	4606,08	54,35
TOTAL MAO DE OBRA:					287,51

ELETROPORT S.P.E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

Silas Manoel Furtosa
Téc. em Engenharia de Edificações
CREA - 741387
RNP - 0613443479

João Leste de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2879					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 287,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 287,51
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (27,41%): 78,81
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 472,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03420000	10362,53	354,40
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01100000	4606,08	50,67
TOTAL MAO DE OBRA:					405,07

VALOR: 405,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 405,07
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (27,41%): 111,03
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 666,18

COMP//01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (mês)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,06700000	10362,53	694,29
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01100000	4606,08	50,67
TOTAL MAO DE OBRA:					744,96

VALOR: 744,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 744,96
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (27,41%): 204,19
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.225,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,95	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,12	41,93
TOTAL MATERIAL:					41,93

VALOR: 60,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,98
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,57
 VALOR BDI (27,41%): 16,60
 QUANTIDADE: 228,74
 VALOR BDI TOTAL: 3.797,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2880					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	10,95	29,02
TOTAL MAO DE OBRA:					29,02
VALOR:					29,02
VALOR SEM ENCARGOS:					15,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,36
VALOR BDI (27,41%):					7,95
QUANTIDADE:					22,77
VALOR BDI TOTAL:					181,02

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	14,77	73,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,95	76,65
TOTAL MAO DE OBRA:					150,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,39	63,70
TOTAL MATERIAL:					63,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,59	89,88
TOTAL SERVICO:					89,88

VALOR:					304,08
VALOR SEM ENCARGOS:					219,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					84,36
VALOR BDI (27,41%):					83,35
QUANTIDADE:					62,85
VALOR BDI TOTAL:					5.238,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,95	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,59	7,49
TOTAL SERVICO:					7,49

VALOR:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					14,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,35
VALOR BDI (27,41%):					6,28
QUANTIDADE:					58,65
VALOR BDI TOTAL:					368,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2881					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,03	4,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,79	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,59	0,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,79	1,65
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,05	2,39
TOTAL MATERIAL:					4,69

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,67
VALOR BDI (27,41%):	4,06
QUANTIDADE:	58,55
VALOR BDI TOTAL:	237,71

ELETROPORT. S.A. E. CONST. EIRELI - ME

Divis. Terc. Carneiro
CPF: 14.121.883-01

Sila
Téc. em Const. e Edif. - Habilitações
11134 - 11387
R.N. - 0000443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.541-D

ELETROPORT	COMPOSIÇÃO DO BDI					2882									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			DATA : 23/01/2020	BDI : 27,41%									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

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

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

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

BDI = 27,41%

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

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Daniel Carlos Carneiro
CPF: 144.378.683-57

João Leite de Araújo Neto
Téc. em Const. e Edif. - Fficações
CREA - 10.641-0
RNP - 04.3443-79

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA:	23/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2883

BOT: 27,41%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018

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

ELETROPORT S P E FONE 0800 11 11 11

Civil Teles Camargo
CPF: 155.279.608/7

Sila
Téc. el
Riv.

itos.
cacao
1387
79

João Lene de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE
TP Nº 2020.01.07.1

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00HS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1/2020**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor 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: R\$ 508.575,51 (Quinhentos e oito mil, quinhentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **6 (seis) Meses**

Mombaça-CE 24 de Janeiro de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 003-53

2886

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.702,74	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.609,96	4,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.001,05	2,93
4	PAVIMENTAÇÃO	86.737,08	63,50
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.659,12	6,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.115,70	18,39
7	DIVERSOS	763,78	0,56
VALOR ORÇAMENTO:		107.201,97	100,00
VALOR BDI TOTAL:		29.387,46	
VALOR TOTAL:		136.589,43	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 065.192.794-44
RG: 200806708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 004-53

2887

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/01/2020		BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.702,74
1.1	COMP-317869	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	6,00	783,79	4.702,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.609,96
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	338,67	4.064,04
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	4,00	2.545,92
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.001,05
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	74,87	4.001,05
4		PAVIMENTAÇÃO					86.737,08
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	536,05	17.185,76
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	121,12	59.209,51
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	24,68	2.537,10
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	23,80	2.312,88
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	120,62	5.491,83
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					8.659,12
5.1	COMP-468939	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	PMP	5,00	1.076,98	5.384,90
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	339,96	1.359,84
5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	18,75	1.914,38
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.115,70
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.421,70	1.421,70
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	4.839,35	19.357,40
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	23,42	1.171,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,82	1.323,00
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	63,51	254,04
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,14	1.588,56
7		DIVERSOS					763,78
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	1,20	763,78
VALOR ORÇAMENTO:							107.201,97
VALOR BDI TOTAL:							29.387,46
VALOR TOTAL:							136.589,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/01/2020		BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP-317869 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04600000	11880,77	546,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01300000	5280,93	68,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	615,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	615,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	615,17
					VALOR BDI (27,41%):	168,62
					VALOR COM BDI:	783,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		75,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
				TOTAL MATERIAL:		121,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	318,12	3,98
				TOTAL SERVICO:		3,98

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	200,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,47
VALOR COM ENCARGOS:	265,81
VALOR BDI (27,41%):	72,86
VALOR COM BDI:	338,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (27.41%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 006-53

2889

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: VILA CARÁS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 24/01/2020 BDI: 27,41%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,78	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44

VALOR SEM ENCARGOS:	51,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	58,76
VALOR BDI (27,41%):	16,11
VALOR COM BDI:	74,87

4. 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	9,15	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL SERVICO:						271,86

VALOR SEM ENCARGOS:	330,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	420,73
VALOR BDI (27,41%):	115,32
VALOR COM BDI:	536,05

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	9,15	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,99	47,29
TOTAL MATERIAL:						52,27

VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (27,41%):	26,06
VALOR COM BDI:	121,12

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200806708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CPF: 170.186.217-6
RNP: 170.186.217-6
CPF: 771.495.309-87
Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2890

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,15	1,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,96	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	223,46	7,60
TOTAL SERVICO:					8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (27,41%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,68

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	9,15	1,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,78	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,52	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 209808708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27,41%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,80

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	9,15	14,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					23,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88