

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	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	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	939,74	939,74
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	3.198,51	6.397,02
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	15,48	263,16
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	5,83	297,33
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	41,99	83,98
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	262,26	524,52
2.7	DIVERSOS						261,88
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,79	261,88
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO						69.291,89
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						3.108,36
3.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÉS	6,00	518,06	3.108,36
	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.349,52
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,64	1.349,52
3.3	MOVIMENTO D TERRA						1.869,47
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	49,47	1.869,47
3.4	PAVIMENTAÇÃO						41.564,86
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	354,17	8.032,58
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	80,03	29.142,92
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	16,29	1.515,95
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	15,74	1.775,94
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	79,70	1.097,47
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.495,48
3.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	711,80	4.270,80
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	224,68	224,68
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.500,37
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	939,74
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	3.198,51	12.794,04
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	15,48	727,56
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	5,83	822,03
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	41,99	167,96
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,26	1.049,04
3.7	DIVERSOS						403,83
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,79	403,83
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO						127.510,79
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.108,36
4.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÉS	6,00	518,06	3.108,36
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.846,42
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,64	1.846,42
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						16.207,79
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	226,74	58,45	13.252,95
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	49,47	2.954,84
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA						21.248,37
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,77	637,79	637,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2982



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	-	-	-

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	293,90	18.471,62
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	22,16	1.299,68
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	14,31	839,28
4.5	PAVIMENTAÇÃO						62.971,55
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	354,17	12.693,45
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	80,03	44.766,38
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	16,29	1.195,03
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	15,74	1.293,67
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	79,70	3.023,02
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.207,28
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	7,00	711,80	4.982,60
?	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	224,68	224,68
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.368,49
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	939,74
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	3.198,51	12.794,04
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	15,48	665,64
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	5,83	752,07
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	41,99	167,96
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,26	1.049,04
4.8	DIVERSOS						552,53
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,79	552,53
						VALOR ORÇAMENTO:	336.940,91
						VALOR BDI TOTAL:	92.355,50
						VALOR BDI:	92.355,50
						VALOR TOTAL:	429.296,41
Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Um centavos							

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10525

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2983

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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

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

VALOR:	518,06
VALOR SEM ENCARGOS:	518,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	142,00
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	7.100,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	14,26	42,78
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	14,26	42,78
12543 SERVENTE	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:				117,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	22,02	33,03
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:				102,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	361,69	4,52
TOTAL SERVICO:				4,52

VALOR:	223,81
VALOR SEM ENCARGOS:	168,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,10
VALOR BDI (27.41%):	61,35
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	736,20

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64

VALOR:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR BDI (27.41%):	0,72
QUANTIDADE:	2.178,55
VALOR BDI TOTAL:	1.568,56

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10525

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 DOUTOR TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2984

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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,57	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,07	35,73
TOTAL MATERIAL:					35,73

VALOR:	49,47
VALOR SEM ENCARGOS:	43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR BDI (27.41%):	13,56
QUANTIDADE:	178,54
VALOR BDI TOTAL:	2.421,00

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	14,26	28,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					91,94

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,23	262,23
TOTAL SERVICIO:					262,23

VALOR:	354,17
VALOR SEM ENCARGOS:	278,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,75
VALOR BDI (27.41%):	97,08
QUANTIDADE:	107,15
VALOR BDI TOTAL:	10.402,12

86 - 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	14,26	22,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,57	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	36,20	39,82
TOTAL MATERIAL:					44,00

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
VALOR BDI (27.41%):	21,94
QUANTIDADE:	1.663,93
VALOR BDI TOTAL:	36.506,62

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-LDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10626

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2985



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	VERBAO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF: 12/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	14,26	2,14
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				4,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:				2,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,12	0,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	28,01	0,42
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,07	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	229,47	7,80
TOTAL SERVICO:				9,11

VALOR:	16,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
VALOR BDI (27.41%):	4,47
QUANTIDADE:	345,08
VALOR BDI TOTAL:	1.542,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	14,26	2,57
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	10,57	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:				6,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:				9,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	335,13	0,34
TOTAL SERVICO:				0,34

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR BDI (27.41%):	4,31
QUANTIDADE:	335,40
VALOR BDI TOTAL:	1.445,57

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10625

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Américo dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 066.440.783-52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	14,26	22,82
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	10,57	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2986



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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

TOTAL MAO DE OBRA: 36,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49

TOTAL MATERIAL: 43,67

VALOR: 79,70

VALOR SEM ENCARGOS: 63,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,58

VALOR BDI (27.41%): 21,85

QUANTIDADE: 121,48

VALOR BDI TOTAL: 2.654,34

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	14,26	21,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,57	15,86

TOTAL MAO DE OBRA: 37,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,80	176,80

TOTAL MATERIAL: 176,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	262,23	7,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,94	2,76

TOTAL SERVICO: 10,63

VALOR: 224,68

VALOR SEM ENCARGOS: 205,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,42

VALOR BDI (27.41%): 61,58

QUANTIDADE: 7,00

VALOR BDI TOTAL: 431,06

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
Luiz Humberto Leal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 10625

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52

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	87,47	0,73
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	70,10	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	11,62	2,86

TOTAL MAO DE OBRA: 2,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,86	4,37
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	56,42	4,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2987



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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,36	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,75

	VALOR:	12,40
	VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
	VALOR BDI (27.41%):	3,40
	QUANTIDADE:	102,10
	VALOR BDI TOTAL:	347,14

C42090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,62	55,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,46	69,41
TOTAL MAO DE OBRA:					125,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,25	18,50
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,78	2,67
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80
TOTAL MATERIAL:					814,55

	VALOR:	939,74
	VALOR SEM ENCARGOS:	882,13
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,61
	VALOR BDI (27.41%):	257,58
	QUANTIDADE:	4,00
	VALOR BDI TOTAL:	1.030,32

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-LTD
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10626

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 066.440.783-52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	11,62	37,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	14,46	133,03
TOTAL MAO DE OBRA:					170,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,97	67,88
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,39	28,68
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	64,76	259,04
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	75,50	302,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2988



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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			12/2018

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	204,72	818,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,72	44,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL MATERIAL:						1646,18

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	1382,12	1382,12
TOTAL SERVICIO:					1382,12	

VALOR:	3.198,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.043,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	154,87
VALOR BDI (27.41%):	876,71
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	12.273,94

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	11,62	5,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,46	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					11,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74	

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR BDI (27.41%):	4,24
QUANTIDADE:	157,00
VALOR BDI TOTAL:	665,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,62	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44	

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR BDI (27.41%):	1,60
QUANTIDADE:	471,00
VALOR BDI TOTAL:	753,60

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10625

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 085.440.703-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2989



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	FONTES:	VERBÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. - - 12/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	11,62	9,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	14,46	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:				20,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:				21,12

VALOR:	41,99
VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR BDI (27.41%):	11,51
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	161,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	11,62	1,34
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	11,62	7,03
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	14,26	1,64
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,26	8,63
I2391 PEDREIRO	H	4,68300000	14,26	66,78
I2543 SERVENTE	H	8,12700000	10,57	85,90
TOTAL MAO DE OBRA:				171,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280 BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40
I0441 CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
TOTAL MATERIAL:				90,94

VALOR:	262,26
VALOR SEM ENCARGOS:	183,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,82
VALOR BDI (27.41%):	71,89
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	1.006,46

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-LTD
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 10525

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 086.440.783-52

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2990



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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,36
VALOR BDI (27.41%):						0,22
QUANTIDADE:						2.178,55
VALOR BDI TOTAL:						479,28

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	10,57	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

	VALOR:	58,45
	VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
	VALOR BDI (27.41%):	16,02
	QUANTIDADE:	226,74
	VALOR BDI TOTAL:	3.632,37

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	10,57	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01

	VALOR:	28,01
	VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,89
	VALOR BDI (27.41%):	7,68
	QUANTIDADE:	22,77
	VALOR BDI TOTAL:	174,87

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10525
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
CPF: 066.440.783-52

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	14,26	71,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,57	73,99
TOTAL MAO DE OBRA:					145,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48	61,50
TOTAL MATERIAL:					61,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,36	87,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2991



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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL SERVIÇO: 87,11

VALOR: 293,90
VALOR SEM ENCARGOS: 212,47
VALOR ENCARGOS (85.20%): 81,43
VALOR BDI (27.41%): 80,56
QUANTIDADE: 62,85
VALOR BDI TOTAL: 5.063,20

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	14,26	8,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	290,36	7,26
TOTAL SERVIÇO:					7,26

VALOR: 22,16
VALOR SEM ENCARGOS: 14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,08
VALOR BDI (27.41%): 6,07
QUANTIDADE: 58,65
VALOR BDI TOTAL: 356,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,62	4,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,53

VALOR: 14,31
VALOR SEM ENCARGOS: 9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
VALOR BDI (27.41%): 3,92
QUANTIDADE: 58,65
VALOR BDI TOTAL: 229,91

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10626

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52



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	FOINTE	VERSÃO	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	90.261,33	7,29 %	7,20 %	48,19 %	31,38 %	4,81 %	1,13 %	100,00 %
			6.575,58	6.497,86	43.502,94	28.327,76	4.340,35	1.016,84	90.261,33
2	CONSTRÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO E	49.876,90	2,32 %	2,49 %	52,75 %	35,38 %	5,83 %	1,23 %	100,00 %
			1.324,75	1.441,05	25.785,23	17.383,93	3.058,38	883,56	49.876,90
3	CONTRUÇÃO DE PREÇA NA VILA MONTE PO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	69.291,89	2,69 %	2,32 %	48,15 %	25,92 %	5,40 %	15,52 %	100,00 %
			1.982,05	1.701,85	33.138,24	17.902,01	3.828,49	10.739,25	69.291,89
4	CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	127.510,79	6,45 %	5,09 %	50,39 %	27,08 %	3,72 %	7,27 %	100,00 %
			8.084,08	6.370,05	64.655,88	34.645,62	4.583,20	9.171,96	127.510,79
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.355,50	5,34 %	4,75 %	49,59 %	29,16 %	4,69 %	6,47 %	100,00 %
			4.931,78	4.386,89	45.799,09	26.930,86	4.331,47	5.975,41	92.355,50
			22.898,24	20.397,70	212.881,38	125.190,18	20.141,89	27.787,02	
			22.898,24	43.295,94	256.177,32	381.367,50	401.509,39	429.296,41	429.296,41

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
Luiz Humberto Leal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 10525

2992

COMPOSIÇÃO DO BDI

2993

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	-
				REF.	12/2018

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 CALCULO= 4% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,41%

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

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 CALCULO= 4% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,41%

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

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 10526

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2994



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	-	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	Feridos	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

JHS SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
LUIZ Humberto Leal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 10525

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52

CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE
Ref.: Tomada de Preços N° 2020.01.07.1

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa Proposta de Preços relativa a Tomada de Preços N° 2020.01.07.1 para a execução de obra de **Construção de Praças Públicas no Município de Farias Brito/CE**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 454.784,08 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e oitenta e quatro reais e oito centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras/serviços, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras e serviços objeto desta licitação e inerentes ao lote aqui disputado, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.

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

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras/serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE, para o cumprimento das obrigações contratuais.

Na execução das obras/serviços, observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com os projetos e especificações.

O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de **06 (seis) meses** consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da **Tomada de Preços nº 2020.01.07.1** e seus anexos.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 24 de Janeiro de 2020.


CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-88

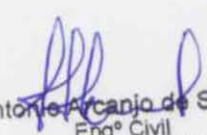




RESUMO DO ORÇAMENTO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	95.867,94
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	51.446,70
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	72.790,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	136.839,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.838,72
TOTAL GERAL:		454.784,08
(Quatrocentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e oitenta e quatro reais e oito centavos)		


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE						95.867,94
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.302,58
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - BDI = 27,41		MÊS	6,00	550,43	3.302,58
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.642,23
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	12,00	237,81	2.853,72
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 27,41	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 - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	53,44	52,56	2.808,81
1.4	PAVIMENTAÇÃO						60.866,82
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	32,06	375,69	12.044,62
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	488,85	85,03	41.566,92
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 27,41	SEINFRA	M	102,80	17,29	1.777,41
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M	97,18	16,69	1.621,93
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	45,53	84,69	3.855,94
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.080,91
1.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) - BDI = 27,41		UND	5,00	756,29	3.781,45
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	238,70	954,80
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	102,10	13,17	1.344,66
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.631,95
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	998,41	998,41
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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	3.398,06	13.592,24
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 27,41	SEINFRA	M	50,00	16,44	822,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 27,41	SEINFRA	M	150,00	6,19	928,50
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	44,60	178,40
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	278,10	1.112,40
1.7	DIVERSOS						534,64
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	636,48	0,84	534,64
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE						51.446,70
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.769,70
2.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - BDI = 27,41		MÊS	6,00	294,95	1.769,70
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						928,17
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	331,49	2,80	928,17
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.449,60
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	27,58	52,56	1.449,60



Antônio Arcanjo de Sousa
Eng.º Civil
CREA-CE 716/D


2.4	PAVIMENTAÇÃO						31.696,13
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	16,55	375,69	6.217,67
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	251,56	85,03	21.390,15
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 27,41	SEINFRA	M	75,86	17,31	1.313,14
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 27,41	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) - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	24,25	84,69	2.053,73
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.289,02
2.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) - BDI = 27,41		UND	8,00	756,29	6.050,32
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	238,70	238,70
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.035,63
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	998,41	998,41
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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	2,00	3.398,06	6.796,12
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 27,41	SEINFRA	M	17,00	16,44	279,48
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 27,41	SEINFRA	M	51,00	6,20	316,20
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - BDI = 27,41	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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	2,00	278,11	556,22
2.7	DIVERSOS						278,45
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	331,49	0,84	278,45
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE						72.790,87
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.493,30
3.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - BDI = 27,41		MÊS	6,00	415,55	2.493,30
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.431,30
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	511,18	2,80	1.431,30
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.986,24
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	37,79	52,56	1.986,24
3.4	PAVIMENTAÇÃO						44.145,80
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	22,68	375,69	8.520,65
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	364,15	85,03	30.963,67
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 27,41	SEINFRA	M	93,05	17,30	1.609,77
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M	112,83	16,71	1.885,39
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	13,77	84,70	1.166,32
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.776,45
3.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) - BDI = 27,41		UND	6,00	756,29	4.537,74
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	238,71	238,71
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.528,39
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	998,43	998,43

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

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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	3.398,06	13.592,24
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 27,41	SEINFRA	M	47,00	16,44	772,68
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 27,41	SEINFRA	M	141,00	6,20	874,20
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - BDI = 27,41	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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	278,11	1.112,44
3.7	DIVERSOS						429,39
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	511,18	0,84	429,39
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE						136.839,85
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.585,32
4.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - BDI = 27,41		MÊS	6,00	764,22	4.585,32
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.958,32
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	699,40	2,80	1.958,32
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						17.344,16
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	228,74	62,10	14.204,75
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	59,73	52,56	3.139,41
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						22.560,28
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	22,77	29,76	677,64
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	62,85	312,04	19.611,71
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	58,65	23,52	1.379,45
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	58,65	15,20	891,48
4.5	PAVIMENTAÇÃO						66.881,95
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M3	35,84	375,69	13.464,73
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	559,37	85,03	47.563,23
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 27,41	SEINFRA	M	73,36	17,30	1.269,13
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 27,41	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) - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	37,93	84,69	3.212,29
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.532,81
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) - BDI = 27,41		UND	7,00	756,30	5.294,10
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	238,71	238,71
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.389,51
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	1,00	998,42	998,42
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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	3.398,06	13.592,24
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 27,41	SEINFRA	M	43,00	16,44	706,92
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 27,41	SEINFRA	M	129,00	6,21	801,09
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - BDI = 27,41	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 - BDI = 27,41	SEINFRA	UN	4,00	278,11	1.112,44

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

4.8	DIVERSOS					587,50
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,41	SEINFRA	M2	699,40	0,84
						587,50
						VALOR BDI TOTAL: 97.838,72
						VALOR TOTAL: 454.784,08
(Quatrocentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e oitenta e quatro reais e oito centavos)						


Antonio Arcaño de Sousa
Eng^o Civil
CREA - CE 715/D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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 NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	95.867,94	7,29	7,20	48,19	31,38	4,81	1,13	100,00
			6.988,77	6.902,49	46.198,76	30.083,36	4.611,25	1.083,31	95.867,94
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	51.446,70	2,32	2,50	52,76	35,38	5,84	1,20	100,00
			1.193,56	1.286,17	27.143,28	18.201,84	3.004,49	617,36	51.446,70
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	72.790,87	2,69	2,32	48,15	25,92	5,40	15,52	100,00
			1.958,07	1.688,75	35.048,80	18.867,39	3.930,71	11.297,15	72.790,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	136.839,85	7,20	5,83	49,65	26,35	3,72	7,25	100,00
			9.852,47	7.977,76	67.940,99	36.057,30	5.090,44	9.920,89	136.839,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.838,72	5,61	5,01	49,40	28,91	4,66	6,41	100,00
			5.488,75	4.901,72	48.332,33	28.285,17	4.559,28	6.271,47	97.838,72
		454.784,08	25.481,62	22.756,89	224.664,16	131.495,06	21.196,17	29.190,18	454.784,08
			25.481,62	48.238,51	272.902,67	404.397,73	425.593,90	454.784,08	


Antonio Arcanjo de Sousa
Engº Civil
CREA - CE 716/D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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 NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	95.867,94	7,29	7,20	48,19	31,38	4,81	1,13	100,00
			6.988,77	6.902,49	46.198,76	30.083,36	4.611,25	1.083,31	95.867,94
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	51.446,70	2,32	2,50	52,76	35,38	5,84	1,20	100,00
			1.193,56	1.286,17	27.143,28	18.201,84	3.004,49	617,36	51.446,70
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	72.790,87	2,69	2,32	48,15	25,92	5,40	15,52	100,00
			1.958,07	1.688,75	35.048,80	18.867,39	3.930,71	11.297,15	72.790,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	136.839,85	7,20	5,83	49,65	26,35	3,72	7,25	100,00
			9.852,47	7.977,76	67.940,99	36.057,30	5.090,44	9.920,89	136.839,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.838,72	5,61	5,01	49,40	28,91	4,66	6,41	100,00
			5.488,75	4.901,72	48.332,33	28.285,17	4.559,28	6.271,47	97.838,72
454.784,08			25.481,62	22.756,89	224.664,16	131.495,06	21.196,17	29.190,18	454.784,08
			25.481,62	48.238,51	272.902,67	404.397,73	425.593,90	454.784,08	454.784,08


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







COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
					VALOR:	550,43
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,54995909	17,83	45,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54995909	17,83	45,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54995909	13,21	33,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14449769	17,10	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14449769	23,14	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,27497955	27,53	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	0,84998636	79,39	67,48
					TOTAL MATERIAL:	108,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01062483	451,61	4,80
					TOTAL SERVICOS:	4,80
					VALOR:	237,81
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21271841	13,21	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81
					VALOR:	2,81
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10493397	13,21	14,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,97744160	38,84	37,96
					TOTAL MATERIAL:	37,96
					VALOR:	52,56

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	1,69999333	17,83	30,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09997999	13,21	67,37
TOTAL MAO DE OBRA:						97,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84999667	327,07	278,01
TOTAL SERVICIO:						278,01
VALOR:						375,69
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	1,36000876	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250685	13,21	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547010	51,00	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32051494	1,10	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38001533	0,46	1,09
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,93500602	45,25	42,31
TOTAL MATERIAL:						46,74
VALOR:						85,03
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12745304	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21242173	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	0,84968691	3,00	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21242173	3,90	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01274531	35,01	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SEINFRA	M3	0,03143842	3,83	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02888936	286,17	8,27
TOTAL SERVICIO:						9,67
VALOR:						17,29



CONSEL

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

3005

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15286469	17,83	2,73
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30572936	13,21	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,84924825	11,27	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00084925	417,68	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR:						16,69
C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36010388	17,83	24,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06258115	13,21	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547119	51,00	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32067725	1,10	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38018179	0,46	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,93507142	44,88	41,97
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR:						84,69
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44386990	17,83	7,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,44386990	13,21	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00887740	327,07	2,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00887740	114,92	1,02
TOTAL SERVICIO:						3,92
VALOR:						238,70

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00713259	109,34	0,78
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00076420	87,62	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20888297	14,52	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,76420600	6,07	4,64
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06368383	70,52	4,49
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03821030	4,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						9,29
VALOR:						13,17

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30272192	14,52	4,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30272192	18,07	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,12613414	11,56	1,46
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,09460060	2,23	0,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,06306707	5,14	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						998,41

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


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,95	323,80
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37	377,48

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						1966,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M,	SEINFRA	UN	1,00000000	1727,36	1727,36
TOTAL SERVICIO:						1727,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,65279082	14,52	-53,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-10,50177360	18,07	-189,77
TOTAL MAO DE OBRA:						-242,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-13,69796556	2,99	-40,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	-13,69796556	4,65	-63,70
TOTAL MATERIAL:						-104,66
VALOR:						3.398,06
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38251410	14,52	5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38251410	18,07	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,93503447	4,25	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						16,44
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11043682	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11043682	18,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86650423	2,99	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR:						6,19
C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
					TOTAL MATERIAL:	26,40
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55845646	14,52	8,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55845646	18,07	10,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,20
					VALOR:	44,60
C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,49745356	0,46	11,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,24872678	1,10	13,47
					TOTAL MATERIAL:	84,28
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,63636017	13,21	87,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82405250	17,83	68,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07543821	4,64	4,99
					TOTAL MATERIAL:	4,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49403198	14,52	7,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49403198	17,83	8,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12395712	51,00	6,32
					TOTAL MATERIAL:	6,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09390690	14,52	1,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09390690	17,83	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08165818	21,03	1,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07185919	76,75	5,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02449746	8,07	0,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01796480	11,50	0,21
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR:	278,10

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21196012	13,21	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
VALOR:						2,80
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12760081	17,83	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21266803	13,21	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85067212	3,00	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21266803	3,90	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01276008	35,01	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SEINFRA	M3	0,03147487	3,83	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02892285	286,17	8,28
TOTAL SERVICIO:						9,68
VALOR:						17,31
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	0,15295616	17,83	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30591232	13,21	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,84975645	11,27	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00084976	417,68	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR:						16,70


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

Matriz:  Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

 construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335  | 98832-4191

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061509	14,52	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11061509	18,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86790298	2,99	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR:						6,20
C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,49856998	0,46	11,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,24928499	1,10	13,47
TOTAL MATERIAL:						84,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,63666261	13,21	87,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82422677	17,83	68,19
TOTAL MAO DE OBRA:						155,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07548723	4,64	4,99
TOTAL MATERIAL:						4,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49405450	14,52	7,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49405450	17,83	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12396276	51,00	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09391119	14,52	1,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09391119	17,83	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08166190	21,03	1,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07186248	76,75	5,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02449857	8,07	0,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01796562	11,50	0,21
TOTAL MATERIAL:						7,65