



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.088.482/0001406
188 9 9801.7070 - Ravine Araújo
ciceroaraujo@3rconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE							118.253,22
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.987,78
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	521,65	142,98	664,63	3.987,78
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.236,46
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	225,25	61,74	286,99	3.443,88
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,22	0,61	2,83	1.792,58
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							4.319,21
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	67,53	18,51	86,04	4.319,21
1.4		PAVIMENTAÇÃO							73.459,64
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	376,57	103,22	479,79	14.451,27
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	79,58	21,81	101,39	50.901,84
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	16,91	4,64	21,55	2.094,23
1.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	16,97	4,65	21,62	1.556,64
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	63,31	17,35	80,66	4.455,66
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							8.071,00
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	5,00	817,57	224,10	1.041,67	5.208,35
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	259,39	71,10	330,49	1.321,96
1.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	11,84	3,25	15,09	1.540,69
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.640,72
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.097,46	300,81	1.398,27	1.398,27
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	3.234,65	886,62	4.121,27	16.485,08
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,04	4,12	19,16	958,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,52	1,51	7,03	1.898,10
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	44,33	12,15	56,48	225,92
1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,34	17,91	83,25	83,25
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	249,92	68,50	318,42	1.592,10
1.7		DIVERSOS							538,41
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,67	0,18	0,85	538,41
VALOR ORÇAMENTO:									92.815,50
VALOR TOTAL:									118.253,22

Cento e Dezoito Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Dois centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89

004271



Construção e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.952.420/0001-08
(83) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Sociedade Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004272

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04120000	10897,13	448,96
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01500000	4846,02	72,69
TOTAL MAO DE OBRA:						521,65
VALOR SEM ENCARGOS:						521,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						521,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,01	21,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,01	21,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,75	14,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		56,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,80	2,69
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,13	2,91
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,80	32,70
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,27	77,27
				TOTAL MATERIAL:		116,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	271,27	3,39
				TOTAL SERVICO:		3,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		175,26
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		49,99
				VALOR COM ENCARGOS:		225,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,19
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		2,22

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,75	6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,67	55,97
				TOTAL MATERIAL:		55,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		62,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		67,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75	28,51
TOTAL MAO DE OBRA:						42,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,85	267,85

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.054.402/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Email: ravina@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004273

TOTAL SERVIÇO:	267,65
VALOR SEM ENCARGOS:	310,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,20
VALOR COM ENCARGOS:	376,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,01	11,21
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:				17,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,77	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,49	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	39,42	43,36
TOTAL MATERIAL:				47,51

VALOR SEM ENCARGOS:	64,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	79,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	7,01	1,26
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	4,75	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				2,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL MATERIAL:				10,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	340,10	0,34
TOTAL SERVIÇO:				0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,01	1,05
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:				2,92

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	12,59	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	217,35	7,39
TOTAL SERVIÇO:				8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,97

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.088.462/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
RavinaAraujo@protonmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004274

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
				TOTAL MATERIAL:		31,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,92
				VALOR COM ENCARGOS:		63,31

1.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0388	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	817,57	817,57
TOTAL MATERIAL:						817,57
VALOR SEM ENCARGOS:						817,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						817,57

1.5.2. 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	7,01	10,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,10	215,10
				TOTAL MATERIAL:		215,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,85	8,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52	1,28
				TOTAL SERVICO:		9,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		242,06
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		17,33
				VALOR COM ENCARGOS:		259,39

1.5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,45	1,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,35	6,62
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	41,33	3,10
				TOTAL MATERIAL:		9,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,85
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,84

1.6.1. C2090 - 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	5,45	26,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01	33,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABLO DE ALUMINIO						

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.854.420/0001-00
(85) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Cicero@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004275

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,84	15,68
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33	72,33
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,28	307,28
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08	47,08
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40	528,40
TOTAL MATERIAL:						985,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1.045,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						52,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.097,46

1.6.3.3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,85000000	0,49	25,90
				TOTAL MATERIAL:		25,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,85000000	4,75	151,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		151,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,85000000	5,06	54,90
				TOTAL MATERIAL:		54,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,05000000	7,01	63,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		63,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,86000000	106,67	411,75
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,87000000	117,56	454,96
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,87000000	249,07	963,90
				TOTAL MATERIAL:		1830,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,05000000	5,45	16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,86000000	20,64	17,75
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,88000000	859,81	756,63
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,87000000	126,45	110,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08070000	54,50	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03750000	44,77	1,68
				TOTAL MATERIAL:		890,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		3.033,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		201,41
				VALOR COM ENCARGOS:		3.234,65

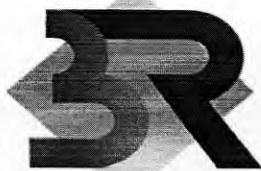
1.6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,45	2,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,01	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,14	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,55

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil: CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.068.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
luciano@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004276

VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70
TOTAL MATERIAL:					25,70
VALOR SEM ENCARGOS:					35,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					44,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38
TOTAL MATERIAL:					44,38
VALOR SEM ENCARGOS:					55,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,76
VALOR COM ENCARGOS:					65,34

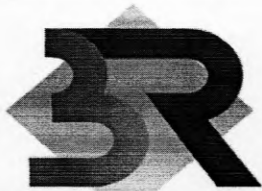
1.6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					80,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.888.402/0001-00
ISRI 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3rconstrucoesempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004277

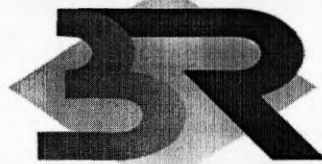
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01	0,18
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						99,55
VALOR SEM ENCARGOS:						179,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						69,96
VALOR COM ENCARGOS:						249,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,75	0,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,36
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		0,67

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CPF: 17.858.425/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Ravine@3rconstrucoes.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE	100	118.253,22	7,15	8.608,38	7,15	8.608,38	48,06	56.631,71	31,35	36.777,75	4,96	6.074,43	1,33	1.552,57	100,00	118.253,22
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,372237982	3.987,78	15,00	598,17	15,00	598,17	15,00	598,17	15,00	598,17	20,00	797,56	20,00	797,54	100,00	3.987,78
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,428175402	5.236,46	50,00	2.618,23	50,00	2.618,23									100,00	5.236,46
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,65250942	4.319,21	20,00	863,84	20,00	863,84	15,00	647,88	20,00	863,84	15,00	647,88	10,00	431,93	100,00	4.319,21
1.4	PAVIMENTAÇÃO	62,12062555	73.459,64					60,00	44.075,78	40,00	29.383,86					100,00	73.459,64
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6,825184126	8.071,00					70,00	5.649,70	30,00	2.421,30					100,00	8.071,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,1459649	22.640,72	20,00	4.528,14	20,00	4.528,14	25,00	5.660,18	15,03	3.402,90	19,97	4.521,36			100,00	22.640,72
1.7	DIVERSOS	0,455302612	538,41					20,00	107,68	19,99	107,63	60,01	323,10			100,00	538,41
118.253,22				7,28	8.608,38	7,28	8.608,38	47,89	56.631,71	31,10	36.777,75	5,14	6.074,43	1,31	1.552,57		118.253,22
				7,28	8.608,38	14,56	17.216,76	62,45	73.848,47	93,55	110.626,22	98,69	116.700,65	100,00	118.253,22		118.253,22

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

004278

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 08.907.707-0 - Raimundo Araújo raja@3rconstrucoes.com.br	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
			14/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018		
B.D.I:	27,41 %		

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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Raimundo Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ 17.882.049/00-00 (88) 9 9801.7070 - Raulino Araújo raulino@3rconstrucoes.com.br	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018	
B.D.I:	27,41 %		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

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

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Raulino Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ 13.092.090/14-00 (80) 9 9801.7070 - Ravine Araújo ravine@3rconstrucoes.com.br	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 14/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018	
B.D.I:	27,41 %		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.814.080/0001-06 (080) 9 9801.7070 - Ravino Araújo ravino@3rconstrucoes.com.br	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018	
B.D.I:	27,41 %		

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Iusta Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%

Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.184.089/0001-06 (83) 9 9801.7070 - Ravine Araújo cicero@3rconstrucoes.com.br	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018	
B.D.I:	27,41 %		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.894.428/0001-00
(83) 9 9801.7070 - Raviê Araújo
raviem@3rconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/06/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I.: 27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO/CE							58.298,03
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.907,40
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	249,51	68,39	317,90	1.907,40
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							664,82
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,22	0,61	2,83	664,82
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.021,08
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	67,53	18,51	86,04	2.021,08
1.4		PAVIMENTAÇÃO							32.747,03
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	376,57	103,22	479,79	6.496,36
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	79,58	21,81	101,39	22.906,03
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	16,97	4,65	21,62	1.301,52
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	63,31	17,35	80,66	2.043,12
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							8.994,34
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	8,00	817,57	224,10	1.041,67	8.333,36
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	259,39	71,10	330,49	660,98
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.763,68
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.097,46	300,81	1.398,27	1.398,27
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.234,65	886,62	4.121,27	8.242,54
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,41	2,85	13,26	212,16
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,52	1,51	7,03	759,24
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,33	12,15	56,48	112,96
1.6.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	65,34	17,91	83,25	83,25
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	249,92	68,50	318,42	955,26
1.7		DIVERSOS							199,68
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,67	0,18	0,85	199,68
VALOR TOTAL:									58.298,03

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Raviê Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.063-80

Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Três centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

004284



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.064.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
raulin@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004285

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,01000000	10897,13
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,02900000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					249,50
VALOR SEM ENCARGOS:					249,50
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					249,51

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					2,22

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,67
TOTAL MATERIAL:					55,97
VALOR SEM ENCARGOS:					62,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					67,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					42,52
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,85
TOTAL SERVICO:					267,85
VALOR SEM ENCARGOS:					310,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					66,20
VALOR COM ENCARGOS:					376,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,42
TOTAL MATERIAL:					47,51
VALOR SEM ENCARGOS:					64,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					79,58

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravino Leite Araújo
ADMINISTRADOR
CPF: 030338-063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.832.423/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: ravina@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004286

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,59	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,33	7,39
TOTAL SERVICO:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					16,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01	11,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77	0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
TOTAL MATERIAL:					31,24
VALOR SEM ENCARGOS:					48,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					63,31

1.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	817,57	817,57
TOTAL MATERIAL:					817,57
VALOR SEM ENCARGOS:					817,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					817,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,10	215,10
TOTAL MATERIAL:					215,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,85	8,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52	1,28
TOTAL SERVICO:					9,32
VALOR SEM ENCARGOS:					242,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,33

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.884.429/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
ravino@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004287

VALOR COM ENCARGOS:

259,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,45	26,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01	33,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,84	15,68
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33	72,33
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,28	307,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08	47,08
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40	528,40
				TOTAL MATERIAL:		985,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.045,46
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		52,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.097,46

1.6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,85000000	0,49	25,90
TOTAL MATERIAL:						25,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,85000000	4,75	151,34
TOTAL MAO DE OBRA:						151,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,85000000	5,06	54,90
TOTAL MATERIAL:						54,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,05000000	7,01	63,40
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,86000000	106,67	411,75
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,87000000	117,56	454,96
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,87000000	249,07	963,90
TOTAL MATERIAL:						1830,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,05000000	5,45	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						16,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,86000000	20,64	17,75
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,88000000	859,81	756,63
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,87000000	126,45	110,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08070000	54,50	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03750000	44,77	1,68
TOTAL MATERIAL:						890,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3.033,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						201,41
VALOR COM ENCARGOS:						3.234,65

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.882.422/0001-28
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@empresadigital.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004288

1.6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,45	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,01	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,11	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						10,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,45	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,45	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						35,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						44,33

1.6.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38	44,38
TOTAL MATERIAL:						44,38
VALOR SEM ENCARGOS:						55,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						65,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,45	0,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,45	3,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01	0,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01	4,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,01	32,81

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 11.988.422/0001-00
0800 9 9801.7070 - Ravião Araújo
raviara@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004289

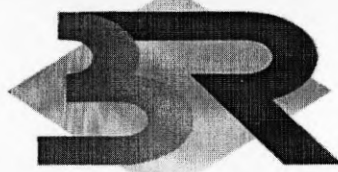
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,75	38,62
TOTAL MAO DE OBRA:						80,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,70	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,77	6,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,03	5,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,50	4,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01	0,18
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						99,55
VALOR SEM ENCARGOS:						179,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						69,96
VALOR COM ENCARGOS:						249,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,75	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,67

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravião Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oli. ei. a
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.884.422/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: ravinearaujo@3rconstrucoes.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

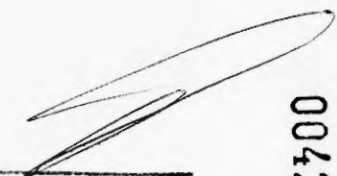
DATA: 14/06/2018

OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO-CE	100	58.298,03	2,53	1.417,69	2,30	1.291,32	51,65	29.926,08	36,27	21.342,86	6,42	3.853,36	0,83	466,72	100,00	58.298,03
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,27180867	1.907,40	18,00	343,33	15,00	286,11	18,00	343,33	18,00	343,33	17,00	324,26	14,00	267,04	100,00	1.907,40
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,140381588	664,82	40,00	265,93	60,00	398,89									100,00	664,82
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,466806683	2.021,08	40,00	808,43	30,00	606,32	18,00	363,79	12,00	242,54					100,00	2.021,08
1.4	PAVIMENTAÇÃO	56,17176086	32.747,03					70,00	22.922,92	30,00	9.824,11					100,00	32.747,03
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	15,42820572	8.994,34					70,00	6.296,04	30,00	2.698,30					100,00	8.994,34
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,17852061	11.763,68							70,00	8.234,58	30,00	3.529,10			100,00	11.763,68
1.7	DIVERSOS	0,342515862	199,68											100,00	199,68	100,00	199,68
			58.298,03	2,43	1.417,69	2,22	1.291,32	51,33	29.926,08	36,61	21.342,86	6,61	3.853,36	0,80	466,72		58.298,03
				2,43	1.417,69	4,65	2.709,01	55,98	32.635,09	92,59	53.977,95	99,20	57.831,31	100,00	58.298,03		58.298,03

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME


Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

004290



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.086.42/0001-00
(80) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
rauj@3rconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/06/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I.: 27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO-CE							167.524,09
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.720,52
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	748,31	205,11	953,42	5.720,52
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.893,04
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,22	0,61	2,83	1.893,04
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							30.446,44
1.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	64,36	17,64	82,00	25.261,74
1.3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	26,68	7,31	33,99	60,16
1.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	67,53	18,51	86,04	5.124,54
1.4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA							10.618,55
1.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	23,56	6,46	30,02	272,58
1.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	292,95	80,30	373,25	7.461,27
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	69,35	19,01	88,36	1.672,65
1.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,24	5,82	27,06	738,20
1.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	13,63	3,74	17,37	473,85
1.5		PAVIMENTAÇÃO							85.012,39
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	376,57	103,22	479,79	18.112,07
1.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	79,58	21,81	101,39	60.384,84
1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	16,91	4,64	21,55	706,84
1.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,07	16,97	4,65	21,62	1.233,85
1.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	27,99	7,67	35,66	1.196,75
1.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	63,31	17,35	80,66	3.378,04
1.6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							20.417,48
1.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	11,00	817,57	224,10	1.041,67	11.458,37

Cicero Ravine Leite Araújo
ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico

004291



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.884.820/0001-99
080 9 9801.7070 - Ravine Araújo
raujara@3rconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/06/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I.: 27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITOICE								167.524,09
1.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	155,17	42,53	197,70	7.637,15
1.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	259,39	71,10	330,49	1.321,96
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.587,26
1.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.097,46	300,81	1.398,27	1.398,27
1.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	815,91	3.792,61	7.585,22
1.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,41	2,85	13,26	397,80
1.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,52	1,51	7,03	1.054,50
1.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,33	12,15	56,48	112,96
1.7.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	65,34	17,91	83,25	83,25
1.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	249,92	68,50	318,42	955,26
1.8	DIVERSOS								1.828,41
1.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,27	6,38	29,65	1.259,83
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,67	0,18	0,85	568,58
VALOR TOTAL:									167.524,09

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Nove centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

004292



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.863.423/0001-00
(80) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoesempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004293

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02420000	10897,13
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					748,31
VALOR SEM ENCARGOS:					748,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					748,31

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					2,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,77
TOTAL MATERIAL:					49,25
VALOR SEM ENCARGOS:					57,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					64,36

1.3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26
VALOR SEM ENCARGOS:					14,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,42
VALOR COM ENCARGOS:					26,68

1.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,67
TOTAL MATERIAL:					55,97
VALOR SEM ENCARGOS:					62,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					67,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,97

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 13.852.423/0001-40
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
ravine@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004294

VALOR COM ENCARGOS: 23,56

1.4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,01	35,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,75	33,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		68,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,16	50,78
				TOTAL MATERIAL:		50,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	340,10	102,03
				TOTAL SERVICO:		102,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		221,10
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		71,85
				VALOR COM ENCARGOS:		292,95

1.4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,42	0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,27
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,01	4,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,01	2,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,75	5,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,67	1,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,85	5,20
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,03	14,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
I1724	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,51	5,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,15	0,18
				TOTAL MATERIAL:		36,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		53,70
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		15,65
				VALOR COM ENCARGOS:		69,35

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,01	4,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,75	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,05
SERVIÇO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,81	7,02
				TOTAL SERVIÇO:		7,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,07
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,17
				VALOR COM ENCARGOS:		21,24

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,45	1,91

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.429/0001-00
(85) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: ravine@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004295

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,01	2,80
-------	--------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,18	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,20	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,09	2,23

TOTAL MATERIAL: 4,82

VALOR SEM ENCARGOS: 9,53

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,10

VALOR COM ENCARGOS: 13,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75	28,51

TOTAL MAO DE OBRA: 42,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,85	267,85

TOTAL SERVICO: 267,85

VALOR SEM ENCARGOS: 310,37

VALOR ENCARGOS (87,01%): 66,20

VALOR COM ENCARGOS: 376,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01	11,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94

TOTAL MAO DE OBRA: 17,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
12543	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,42	43,36

TOTAL MATERIAL: 47,51

VALOR SEM ENCARGOS: 64,66

VALOR ENCARGOS (87,01%): 14,92

VALOR COM ENCARGOS: 79,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,01	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,75	1,71

TOTAL MAO DE OBRA: 2,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,97	10,97

TOTAL MATERIAL: 10,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,10	0,34

TOTAL SERVICO: 0,34

VALOR SEM ENCARGOS: 14,28

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,63

VALOR COM ENCARGOS: 16,91

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.046.020/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
ciceroaraujoc@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004296

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,59	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,33	7,39
TOTAL SERVIÇO:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					16,97

1.5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,01	7,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,75	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					12,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,77	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,49	3,58
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					17,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,85
VALOR COM ENCARGOS:					27,99

1.5.6. 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	7,01	11,21
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,83	27,09
TOTAL MATERIAL:					31,24
VALOR SEM ENCARGOS:					48,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					63,31

1.6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	817,57	817,57
TOTAL MATERIAL:					817,57
VALOR SEM ENCARGOS:					817,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					817,57

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

1.6.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construção e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.098.422/0001-48
188 9 9801.7070 - Ravine Araújo
construcoesempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004297

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,01	9,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,01	9,11

TOTAL MAO DE OBRA: 18,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,06	5,21
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,66	18,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	30,17	81,46
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	40,10	16,04

TOTAL MATERIAL: 121,11

VALOR SEM ENCARGOS: 139,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,84

VALOR COM ENCARGOS: 155,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 17,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,10	215,10
					TOTAL MATERIAL:	215,10

TOTAL MATERIAL: 215,10

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,85	8,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52	1,28

TOTAL SERVICO: 9,32

VALOR SEM ENCARGOS: 242,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,33

VALOR COM ENCARGOS: 259,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,45	26,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01	33,63

TOTAL MAO DE OBRA: 59,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,84	15,68
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33	72,33
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,28	307,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08	47,08
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40	528,40

TOTAL MATERIAL: 965,67

VALOR SEM ENCARGOS: 1.045,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.097,46

1.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,65000000	0,49	25,80

TOTAL MATERIAL: 25,80

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 11.962.020/0001-09
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
ra@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004298

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	4,75	150,53
-------	----------	---------	---	-------------	------	--------

TOTAL MAO DE OBRA: 150,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10.68000000	5,06	54,04
				TOTAL MATERIAL:		54,04

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,88000000	7,01	62,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,70000000	106,67	394,68
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,70000000	117,56	434,97
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,71000000	249,07	924,05
					TOTAL MATERIAL:	1753,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	5,45	15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69000000	20,64	14,24
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,71000000	859,81	610,47
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,71000000	126,45	89,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01070000	54,50	0,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01750000	44,77	0,78
					TOTAL MATERIAL:	715,85

VALOR SEM ENCARGOS: 2.777,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 198,88

VALOR COM ENCARGOS: 2.976,70

1.7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,45	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,01	2,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,11	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42

VALOR SEM ENCARGOS: 7,15

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,26

VALOR COM ENCARGOS: 10,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,45	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.45	2.50
				TOTAL MATERIAL:		2.50

VALOR SEM ENCARGOS: 4,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 5,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,45	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,60

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oli. et al
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 12.856.428/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoesempreendimentos@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004299

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
				TOTAL MATERIAL:		25,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,66
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,67
				VALOR COM ENCARGOS:		44,33

1.7.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45	4,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01	6,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38	44,38
				TOTAL MATERIAL:		44,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,58
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,76
				VALOR COM ENCARGOS:		65,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,45	0,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	5,45	3,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01	0,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,01	4,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,01	32,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,75	38,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,70	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,77	6,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,03	5,31
I0440	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,50	4,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
					TOTAL MATERIAL:	99,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,96
					VALOR COM ENCARGOS:	249,92

1.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	5,45	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,01	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	10,18	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	11,68	1,87
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	2,17	0,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	15,08	1,81
					TOTAL MATERIAL:	4,64

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.052.482/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@protonmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004300

VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,27

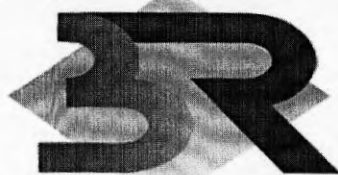
1.8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	4,75	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:				0,36
VALOR SEM ENCARGOS:				0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				0,67

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Fentosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.882.423/0001-94
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Basilara@construcoesereireli.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	100	167.524,09	8,45	14.154,79	6,53	10.938,53	52,38	87.743,95	24,96	41.815,23	1,96	3.289,94	5,72	9.581,65	100,00	167.524,09
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,414744709	5.720,52	18,00	1.029,69	15,00	858,08	18,00	1.029,69	18,00	1.029,69	17,00	972,49	14,00	800,88	100,00	5.720,52
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,130010615	1.893,04	50,00	946,52	50,00	946,52									100,00	1.893,04
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	18,17436525	30.446,44	40,00	12.178,58	30,00	9.133,93	18,00	5.480,36	12,00	3.653,57					100,00	30.446,44
1.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	6,338521224	10.618,55					70,00	7.432,99	30,00	3.185,56					100,00	10.618,55
1.5	PAVIMENTAÇÃO	50,74636728	85.012,39					70,00	59.508,67	30,00	25.503,72					100,00	85.012,39
1.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	12,18778744	20.417,48					70,00	14.292,24	30,00	6.125,24					100,00	20.417,48
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,916772388	11.587,26							20,00	2.317,45	20,00	2.317,45	60,00	6.952,36	100,00	11.587,26
1.8	DIVERSOS	1,091431089	1.828,41											100,00	1.828,41	100,00	1.828,41
			167.524,09	8,45	14.154,79	6,53	10.938,53	52,38	87.743,95	24,96	41.815,23	1,96	3.289,94	5,72	9.581,65		167.524,09
				8,45	14.154,79	14,98	25.093,32	67,36	112.837,27	92,32	154.652,50	94,28	157.942,44	100,00	167.524,09		

Jefferson Furtado de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

004301



Construtora e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.821.400/01-04
0800 9 9801.7070 - Ravina Araújo
construtora@construtora.com.br

PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA:
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE							87.870,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.972,88
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	388,89	106,59	495,48	2.972,88
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							942,39
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,22	0,61	2,83	942,39
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.520,97
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	67,53	18,51	86,04	2.520,97
1.4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA							5.935,84
1.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,01	23,56	6,46	30,02	240,46
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	64,62	17,71	82,33	4.762,79
1.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,24	5,82	27,06	567,99
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	13,63	3,74	17,37	364,60
1.5		PAVIMENTAÇÃO							41.300,06
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	376,57	103,22	479,79	8.434,71
1.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	79,58	21,81	101,39	29.702,20
1.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	16,97	4,65	21,62	1.079,70
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	63,31	17,35	80,66	2.083,45
1.6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							24.239,28
1.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	5,00	817,57	224,10	1.041,67	5.208,35
1.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	155,17	42,53	197,70	18.700,44
1.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	259,39	71,10	330,49	330,49
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.590,55
1.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.097,46	300,81	1.398,27	1.398,27
1.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	815,91	3.792,61	3.792,61
1.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,41	2,85	13,26	159,12
1.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,52	1,51	7,03	463,98
1.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,33	12,15	56,48	56,48
1.7.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	65,34	17,91	83,25	83,25

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

004302



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.944.888/0001-00
(80) 9 9801.7070 - Barão Araújo
3rconstrucoes@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE							87.870,10
1.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	249,92	68,50	318,42	636,84
1.8		DIVERSOS							3.368,13
1.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,27	6,38	29,65	3.085,08
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,67	0,18	0,85	283,05
VALOR TOTAL:									87.870,10

Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta reais e Dez centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 888.888.888-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico

004303



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.102.423/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: ravine@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004304

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA HxMÉS	0,00100000	10897,13	10,90
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÉS	0,07800000	4846,02	377,99
TOTAL MAO DE OBRA:				388,89
VALOR SEM ENCARGOS:				388,89
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				388,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				1,19
VALOR SEM ENCARGOS:				1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,03
VALOR COM ENCARGOS:				2,22

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	4,75	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:				6,18
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	48,67	55,97
TOTAL MATERIAL:				55,97
VALOR SEM ENCARGOS:				62,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,38
VALOR COM ENCARGOS:				67,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	4,75	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:				12,59
VALOR SEM ENCARGOS:				12,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):				10,97
VALOR COM ENCARGOS:				23,56

1.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,01	10,51
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	4,75	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:				19,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	44,77	1,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,72	4,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,49	3,03
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				47,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):				16,76
VALOR COM ENCARGOS:				64,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	7,01	4,20

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-06
(80) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
sara@srconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I.:	27,41 %

004305

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,75	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05
SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,81	7,02
TOTAL SERVIÇO:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,24

1.4.4. 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	5,45	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,18	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,20	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,09	2,23
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75	28,51
TOTAL MAO DE OBRA:						42,52
SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,85	267,85
TOTAL SERVIÇO:						267,85
VALOR SEM ENCARGOS:						310,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						66,20
VALOR COM ENCARGOS:						376,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,42	43,36
TOTAL MATERIAL:						47,51
VALOR SEM ENCARGOS:						64,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,92
VALOR COM ENCARGOS:						79,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75	1,19

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.914.423/0001-00
(08) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@protonmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004306

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,33
TOTAL SERVICOS:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					16,97

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63
TOTAL MATERIAL:					31,24
VALOR SEM ENCARGOS:					48,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					63,31

1.6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO) (UN)

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	817,57
TOTAL MATERIAL:					817,57
VALOR SEM ENCARGOS:					817,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					817,57

1.6.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,22
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,06
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,66
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	30,17
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	40,10
TOTAL MATERIAL:					121,11
VALOR SEM ENCARGOS:					139,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					155,17

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Davine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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

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

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033653-D/PE
Responsável Técnico



Construção e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.094.402/0001-00
(08) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Sociedade por quotas de responsabilidade limitada

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004307

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 17,64

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,10

TOTAL MATERIAL: 215,10

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52

TOTAL SERVICO: 9,32

VALOR SEM ENCARGOS: 242,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,33

VALOR COM ENCARGOS: 259,39

1.7. C2090 - 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	5,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 59,79

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,84
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40

TOTAL MATERIAL: 985,87

VALOR SEM ENCARGOS: 1.045,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.097,46

1.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,65000000	0,49

TOTAL MATERIAL: 25,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	4,75

TOTAL MAO DE OBRA: 150,53

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,68000000	5,06

TOTAL MATERIAL: 54,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,88000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 62,21

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,70000000	106,67
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,70000000	117,56
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,71000000	249,07

TOTAL MATERIAL: 1753,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	5,45

TOTAL MAO DE OBRA: 15,69

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Zeilissa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.056.023/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
kassara@empreendimentos3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004308

				TOTAL MAO DE OBRA:		15,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69000000	20,84	14,24
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,71000000	859,81	610,47
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,71000000	126,45	89,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01070000	54,50	0,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01750000	44,77	0,78
				TOTAL MATERIAL:		715,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.777,82
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		198,88
				VALOR COM ENCARGOS:		2.976,70

1.7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,45	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,01	2,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,11	3,42
				TOTAL MATERIAL:		3,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,26
				VALOR COM ENCARGOS:		10,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,45	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,45	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,45	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
				TOTAL MATERIAL:		25,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,66
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,67
				VALOR COM ENCARGOS:		44,33

1.7.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45	4,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01	6,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38	44,38

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.990.707/00-00
(88) 9 9901.7070 - Ravine Araújo
Soufara@empreendimentos3r.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I:	27,41 %

004309

TOTAL MATERIAL:	44,38
VALOR SEM ENCARGOS:	55,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	65,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	5,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88300000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,75

TOTAL MAO DE OBRA: 80,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24

TOTAL MATERIAL: 99,55

VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,96
VALOR COM ENCARGOS:	249,92

1.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 8,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,68
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,17
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,08

TOTAL MATERIAL: 4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,75

TOTAL MAO DE OBRA: 6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.052.472/0001-66
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Souliaraug@provaeditores.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
14/06/2018

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.29.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 19 de Junho de 2018
B.D.I.:	27,41 %

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	100	87.870,10	7,81	6.862,57	7,42	6.521,27	45,65	40.113,84	24,85	21.833,44	6,21	5.459,38	8,06	7.079,60	100,00	87.870,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,383266891	2.972,88	18,00	535,12	15,00	445,93	18,00	535,12	18,00	535,12	17,00	505,39	14,00	416,20	100,00	2.972,88
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,072480855	942,39	50,00	471,20	50,00	471,19									100,00	942,39
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2,868973633	2.520,97	40,00	1.008,39	30,00	756,29	18,00	453,77	12,00	302,52					100,00	2.520,97
1.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	6,755244389	5.935,84					70,00	4.155,09	30,00	1.780,75					100,00	5.935,84
1.5	PAVIMENTAÇÃO	47,00126664	41.300,06					70,00	28.910,04	30,00	12.390,02					100,00	41.300,06
1.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	27,58535611	24.239,28	20,00	4.847,86	20,00	4.847,86	25,00	6.059,82	20,00	4.847,86	15,00	3.635,88			100,00	24.239,28
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,500332878	6.590,55							30,00	1.977,17	20,00	1.318,11	50,00	3.295,27	100,00	6.590,55
1.8	DIVERSOS	3,833078601	3.368,13											100,00	3.368,13	100,00	3.368,13
87.870,10				7,81	6.862,57	7,42	6.521,27	45,65	40.113,84	24,85	21.833,44	6,21	5.459,38	8,06	7.079,60	87.870,10	
				7,81	6.862,57	15,23	13.383,84	60,88	53.497,68	85,73	75.331,12	91,94	80.790,50	100,00	87.870,10		

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng.º CIVIL CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico

004310