



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.066.402/0001-06
(68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Basiliano@conpremi.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 %

004331

VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,33
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01

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
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 RÍGIDO 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: 966,87

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	52,65000000	0,49

TOTAL MATERIAL: 25,80

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

TOTAL MAO DE OBRA: 180,53

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,88000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 62,21

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	5,45

TOTAL MAO DE OBRA: 15,69

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

TOTAL MATERIAL: 715,85

VALOR SEM ENCARGOS: 2.777,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 198,88

VALOR COM ENCARGOS: 2.976,70

Jefferson Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil - CREA 03952-0/PE
Eng. 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: 17.862.482/0001-09
(86) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@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 %

004332

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
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		FORTE	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

1.6.6. 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 TIPO 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	0,63
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,45	3,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01	0,81
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01	4,24

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feltosa de Olt. et. a
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.420/00140
(88) 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 %

004333

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,01	32,81
12543	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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
CNPJ: 17.032.02/0001-68
(88) 9 8801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@empresadireta.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 DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	100	52.622,54	2,70	1.420,08	2,47	1.299,36	50,11	26.369,68	28,38	14.932,23	4,84	2.545,07	11,50	6.056,12	100,00	52.622,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,427542646	1.803,66	18,00	324,66	15,00	270,55	18,00	324,66	18,00	324,66	17,00	306,62	14,00	252,51	100,00	1.803,66
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,312745451	690,80	40,00	276,32	60,00	414,48									100,00	690,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,891393308	2.047,75	40,00	819,10	30,00	614,33	18,00	368,60	12,00	245,72					100,00	2.047,75
1.4	PAVIMENTAÇÃO	62,28758627	32.777,31					70,00	22.944,12	30,00	9.833,19					100,00	32.777,31
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7,417524886	3.903,29					70,00	2.732,30	30,00	1.170,99					100,00	3.903,29
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,26890872	11.192,24							30,00	3.357,67	20,00	2.238,45	50,00	5.596,12	100,00	11.192,24
1.7	DIVERSOS	0,394298717	207,49											100,00	207,49	100,00	207,49
52.622,54				2,70	1.420,08	2,47	1.299,36	50,11	26.369,68	28,38	14.932,23	4,84	2.545,07	11,51	6.056,12	52.622,54	
				2,70	1.420,08	5,17	2.719,44	55,28	29.089,12	83,65	44.021,35	88,49	46.566,42	100,00	52.622,54		

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: 035.958.889-88

004334



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 08.825.081/0001-00
088 9 9801.7070 - Ravine Araújo
construcoes@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 NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE							29.219,80
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							972,42
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	127,20	34,87	162,07	972,42
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							325,45
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,22	0,61	2,83	325,45
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							962,79
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	67,53	18,51	86,04	962,79
1.4		PAVIMENTAÇÃO							16.549,61
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	376,57	103,22	479,79	3.219,39
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	79,58	21,81	101,39	11.342,50
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	16,97	4,65	21,62	681,03
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	63,31	17,35	80,66	1.306,69
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							3.903,29
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO)	SEINFRA	UN	4,00	701,04	192,16	893,20	3.572,80
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	259,39	71,10	330,49	330,49
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.408,49
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	1,00	2.976,70	815,91	3.792,61	3.792,61
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	10,41	2,85	13,26	88,84
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,52	1,51	7,03	352,20
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,33	12,15	56,48	56,48
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	2,00	249,92	68,50	318,42	636,84
1.7		DIVERSOS							97,75
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,67	0,18	0,85	97,75
VALOR TOTAL:									29.219,80

Vinte e Nove Mil Duzentos e Dezenove reais e Oitenta centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Araujo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-89

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

0043335



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CAPITAL: R\$ 40.000,00
(08) 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 %

004336

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00100000	10897,13
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,02400000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					127,20
VALOR SEM ENCARGOS:					127,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					127,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					42,82
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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FONTES	UNID	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
I1332	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 Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro CREA 033652-D/CE
Responsável Técnico



Construção e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 13.954.423/0001-00
(80) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: contato@construcoeserele.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 %

004337

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	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
SERVICO	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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	24,63	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,86000000	817,57	703,11
TOTAL MATERIAL:					703,11
VALOR SEM ENCARGOS:					703,11
VALOR ENCARGOS:					-2,07
VALOR COM ENCARGOS:					701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,64
MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.863-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro CREA 333652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.062.482/0001-06
(83) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: 3rconstrucoes@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 004338
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 %

VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,33
VALOR COM ENCARGOS:	259,39

1.6.1. 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		FORTE	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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52.65000000	0.49	25.80
					TOTAL MATERIAL:	25.80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	4,75	150,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		150,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,88000000	5,06	54,04
					TOTAL MATERIAL:	54,04

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

MATERIAL		FONTE	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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Rayane Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
ENFERMEIRO CREA 033652-0/1E
Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	2.777,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	198,88
VALOR COM ENCARGOS:	2.976,70



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.882.422/0001-08
(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 %

004339

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 FOTOELETTRICA 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	0,15000000	7,01	0,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01	4,24

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-0/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.953-89



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.038.423/0001-90
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
jefferson@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 %

004340

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,21
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	6,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	4,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	54,96

TOTAL MATERIAL: 99,66

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	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 Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.999.999-99

Jefferson Feitosa de Oliveira
ENFERMEIRO CREA 033552-0/CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.086.423/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@outlook.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 NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	100	29.219,80	2,47	722,89	2,04	597,42	50,26	14.684,63	28,51	8.329,73	5,07	1.481,05	11,65	3.404,08	100,00	29.219,80
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,327948857	972,42	18,00	175,04	15,00	145,86	18,00	175,04	18,00	175,04	20,50	199,35	10,50	102,09	100,00	972,42
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,113799547	325,45	50,00	162,73	50,00	162,72									100,00	325,45
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,294991752	962,79	40,00	385,12	30,00	288,84	20,00	192,56	10,00	96,27					100,00	962,79
1.4	PAVIMENTAÇÃO	56,63834112	16.549,61					70,00	11.584,73	30,00	4.964,88					100,00	16.549,61
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	13,35837343	3.903,29					70,00	2.732,30	30,00	1.170,99					100,00	3.903,29
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,93201185	6.408,49							30,00	1.922,55	20,00	1.281,70	50,00	3.204,24	100,00	6.408,49
1.7	DIVERSOS	0,334533433	97,75											100,00	97,75	100,00	97,75
29.219,80				2,47	722,89	2,04	597,42	50,26	14.684,63	28,51	8.329,73	5,07	1.481,05	11,65	3.404,08	29.219,80	
				2,47	722,89	4,52	1.320,31	54,77	16.004,94	83,28	24.334,67	88,35	25.815,72	100,00	29.219,80		

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
ENFERMEIRO CREA 033653-D/1E
RECONHECIMENTO TÉCNICO

004341



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.000.050/0001-00
(80) 9 9601.7070 - Ravine Araújo
Ravine@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	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE								45.053,91
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.544,76
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	202,07	55,39	257,46	1.544,76
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								583,55
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,22	0,61	2,83	583,55
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								1.735,43
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	67,53	18,51	86,04	1.735,43
1.4	PAVIMENTAÇÃO								28.803,36
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	376,57	103,22	479,79	5.805,46
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	79,58	21,81	101,39	20.452,39
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	16,97	4,65	21,62	975,06
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	63,31	17,35	80,66	1.570,45
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								5.689,69
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PREJETO)	SEINFRA	UN	6,00	701,04	192,16	893,20	5.359,20
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	259,39	71,10	330,49	330,49
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.521,85
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	1,00	2.976,70	815,91	3.792,61	3.792,61
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,41	2,85	13,26	132,60
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,52	1,51	7,03	421,80
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,33	12,15	56,48	56,48
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	2,00	249,92	68,50	318,42	636,84
1.7	DIVERSOS								175,27
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,67	0,18	0,85	175,27
								VALOR TOTAL:	45.053,91

Quarenta e Cinco Mil Cinquenta e Três reais e Noventa e Um centavos

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

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

004342



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.854.429/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@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 %

004343

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00120000	10897,13	13,08
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,03900000	4846,02	188,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	202,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,07
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	202,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,75	6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,18
MATERIAL		FONTE	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75	28,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,52
SERVIÇO		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 SERVIÇO:	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I1332	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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo

SÓCIO ADMINISTRADOR

037.953-89

Jefferson Feitosa de Oliveira

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: 035.938.963-89



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.042.482/0001-06
(88) 9 9801.7070 - Ravine 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 %

004344

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75
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
TOTAL MATERIAL:					2,92
SERVICO	FONTE	UNID	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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18
MATERIAL	FONTE	UNID	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

1.5.1. 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	0,86000000	817,57
TOTAL MATERIAL:					703,11
VALOR SEM ENCARGOS:					703,11
VALOR ENCARGOS:					-2,07
VALOR COM ENCARGOS:					701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,64
MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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

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

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.084.422/0001-06
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Cecilia@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 %

004345

VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,33
VALOR COM ENCARGOS:	259,39

1.6.1. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 59,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,84
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,28
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40

TOTAL MATERIAL: 986,67

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

TOTAL MATERIAL: 25,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	4,75

TOTAL MAO DE OBRA: 150,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,88000000	7,01

TOTAL MAO DE OBRA: 62,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,70000000	106,67
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,70000000	117,56
16793	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	5,45

TOTAL MAO DE OBRA: 15,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69000000	20,64
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,71000000	859,81
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,71000000	126,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01070000	54,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01750000	44,77

TOTAL MATERIAL: 716,86

VALOR SEM ENCARGOS: 2.777,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 198,88

VALOR COM ENCARGOS: 2.976,70

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

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



Construções e Empreendimentos Elétricos - ME
CNPJ: 13.041.428/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Sociedade empresária 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 %

004346

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					7,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					10,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,45
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ELÉTRICOS - ME

Cícero 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: 17.038.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Raimundo Araújo
raimundoaraujo@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 %

004347

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	6,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	4,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,18
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	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	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 Raimundo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 030.030.003-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME

CNPJ: 17.854.492/0001-48

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

3r.construcoes@empresadireta.com.br

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\$)	MES1		MES2		MES3		MES4		MES5		MES6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	100	45.053,91	2,81	1.264,01	2,32	1.044,11	48,59	21.889,95	34,78	15.671,46	3,68	1.656,10	7,82	3.528,28	100,00	45.053,91
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,428692426	1.544,76	18,00	278,06	15,00	231,71	18,00	278,06	18,00	278,06	20,50	316,68	10,50	162,19	100,00	1.544,76
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,295226097	583,55	50,00	291,78	50,00	291,77									100,00	583,55
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,851896539	1.735,43	40,00	694,17	30,00	520,63	20,00	347,09	10,00	173,54					100,00	1.735,43
1.4	PAVIMENTAÇÃO	63,93087748	28.803,36					60,00	17.282,02	40,00	11.521,34					100,00	28.803,36
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	12,62862646	5.689,69					70,00	3.982,78	30,00	1.706,91					100,00	5.689,69
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,47565816	6.521,85							30,00	1.956,56	20,00	1.304,37	50,00	3.260,92	100,00	6.521,85
1.7	DIVERSOS	0,38902284	175,27							20,00	35,05	20,00	35,05	60,00	105,17	100,00	175,27
45.053,91				2,81	1.264,01	2,32	1.044,11	48,59	21.889,95	34,78	15.671,46	3,68	1.656,10	7,83	3.528,28	45.053,91	
				2,81	1.264,01	5,12	2.308,12	53,71	24.198,07	88,49	39.869,53	92,17	41.525,63	100,00	45.053,91		

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 855.988.888-88

004348



Construções e Empreendimentos Cíveis - ME
CNPJ 17.000.000/00-00
(08) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Belo Horizonte - Minas Gerais

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 SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE							38.145,24
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.285,92
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	168,21	46,11	214,32	1.285,92
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							483,93
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,22	0,61	2,83	483,93
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.429,98
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	67,53	18,51	86,04	1.429,98
1.4		PAVIMENTAÇÃO							24.044,43
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	376,57	103,22	479,79	4.783,51
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	79,58	21,81	101,39	16.855,07
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	16,97	4,65	21,62	679,73
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	63,31	17,35	80,66	1.726,12
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							4.233,78
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	4,00	701,04	192,16	893,20	3.572,80
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							6.521,85
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	1,00	2.976,70	815,91	3.792,61	3.792,61
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,41	2,85	13,26	132,60
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,52	1,51	7,03	421,80
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,33	12,15	56,48	56,48
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	2,00	249,92	68,50	318,42	636,84
1.7		DIVERSOS							145,35
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,67	0,18	0,85	145,35
VALOR TOTAL:									38.145,24

Trinta e Oito Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CÍVEIS - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-88

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

004349



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.048.402/0001-00
(88) 9 8801.7070 - Raimundo Araújo
raimundo@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 %

004350

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,01010000	10897,13
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,01200000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					168,21
VALOR SEM ENCARGOS:					168,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					168,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	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. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	FORTE	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. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,75
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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18
MATERIAL	FORTE	UNID	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
I1332	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

Cicero Rayane Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 034.928.063-80

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