



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.858.823/0001-08
(80) 9 9801.7070 - Raviro Araújo
3r.construcoes@outlook.com

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE							122.275,81
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.129,44
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	540,18	148,06	688,24	4.129,44
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.489,57
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,22	0,61	2,83	1.489,57
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							8.054,79
1.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	18,88	5,18	24,06	1.734,73
1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	6,96	1,91	8,87	2.123,03
1.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	67,53	18,51	86,04	4.197,03
1.4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA							12.698,94
1.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	23,56	6,46	30,02	279,49
1.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	292,95	80,30	373,25	9.047,58
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	69,35	19,01	88,36	1.713,30
1.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,24	5,82	27,06	1.010,15
1.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	13,63	3,74	17,37	648,42
1.5		PAVIMENTAÇÃO							68.963,92
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	376,57	103,22	479,79	14.043,45
1.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	79,58	21,81	101,39	49.460,07
1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	16,91	4,64	21,55	465,48
1.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	16,97	4,65	21,62	1.265,20
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,24	63,31	17,35	80,66	3.729,72
1.6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							17.954,52
1.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UN	6,00	817,57	224,10	1.041,67	6.250,02
1.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	155,17	42,53	197,70	11.043,52
1.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	259,39	71,10	330,49	660,98
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.715,24

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Raviro Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.383-80

004311



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.888.888/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3rconstrucoesempreendimentos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE							122.275,81
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	15,63	10,41	2,85	13,26	207,25
1.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,52	1,51	7,03	540,54
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
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							2.269,39
1.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,27	6,38	29,65	1.821,99
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,67	0,18	0,85	447,40
VALOR TOTAL:									122.275,81

Cento e Vinte e Dois Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos

74

jes

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

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

004312



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.866.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
RavineAraujo@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 %

004313

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00510000	10897,13
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					540,18
VALOR SEM ENCARGOS:					540,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					540,18

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. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,24
TOTAL SERVIÇO:					3,56
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					18,88

1.3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	214,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,43
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					6,96

1.3.3. 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:					62,16
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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



Construção e Empreendimentos Círculo - ME
CNPJ 17.956.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravino 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 %

004314

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,00000000	7,01	35,03
12543 SERVENTE	SEINFRA H	7,00000000	4,75	33,26

TOTAL MAO DE OBRA: 68,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	44,16	50,78

TOTAL MATERIAL: 50,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	13,42	0,27

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	7,01	5,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	7,01	4,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,01	2,10
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	4,75	5,23

TOTAL MAO DE OBRA: 17,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,70	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	48,67	1,95
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	3,85	5,20
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	14,03	14,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,49	8,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	61,51	5,54
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	9,15	0,18

TOTAL MATERIAL: 35,60

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	7,01	4,20
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	4,75	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 7,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	280,81	7,02

TOTAL SERVICO: 7,02

VALOR SEM ENCARGOS: 14,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,17

VALOR COM ENCARGOS: 21,24

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

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

Cicero Raynir Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.938.063-80

38 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CÍRCULO - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.838.432/0001-68
(83) 9 9801.7070 - Ravino 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 %

004315

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,01	11,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL MATERIAL:					10,97
SERVICO	FONTE	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

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
R. da Liberdade, 15 - 1º andar

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.938.063-60



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.058.422/0001-00
ISU 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 %

004316

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,01	1,05
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:				2,92
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	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	217,33	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. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,01	11,21
12543 SERVENTE	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:				17,15
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,77	0,81
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	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

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	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

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	7,01	9,11
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	7,01	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:				18,22
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	26,06	5,21
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	30,66	18,40
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	30,17	81,46
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	40,10	16,04
TOTAL MATERIAL:				121,11
VALOR SEM ENCARGOS:				139,33

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



BR Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.854.020/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
br@brconstrucoes.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 %

004317

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
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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					985,67
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	52,85000000	0,49	25,80
TOTAL MATERIAL:					25,80
MAO DE OBRA	FORTE	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	10,68000000	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
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,79000000	96,67	394,68

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Pereira de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-07/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.044.432/0001-00
(88) 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 %

004318

11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,70000000	117,56	434,97
16793	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
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,89000000	20,64	14,24
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,71000000	859,81	610,47
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,71000000	126,45	89,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01070000	54,50	0,58
10109	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
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

1.7.4. 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
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

1.7.5. 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
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

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	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

Jefferson F. de O. A. C.
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: 17.054.422/0001-00
080 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 %

004319

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						
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

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

MAO DE OBRA						
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,75	38,62
TOTAL MAO DE OBRA:						80,41
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,70	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,77	6,80
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,03	5,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,50	4,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72	10,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01	0,18
12082	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. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,45	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,18	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,68	1,87
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,17	0,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,08	1,81
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						23,27

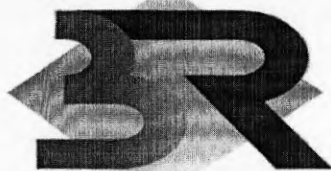
1.8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,75	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL						
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

Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.822.422/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: ravinearaujo@3rconstrucoes.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 SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	100	122.275,81	6,79	8.300,91	6,03	7.371,54	52,21	63.845,79	25,47	31.142,68	3,88	4.738,24	5,62	6.876,65	100,00	122.275,81
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37715203	4.129,44	18,00	743,30	15,00	619,42	18,00	743,30	18,00	743,30	17,00	702,00	14,00	578,12	100,00	4.129,44
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,218204974	1.489,57	50,00	744,79	50,00	744,78									100,00	1.489,57
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	6,587394514	8.054,79	40,00	3.221,92	30,00	2.416,44	18,00	1.449,86	12,00	966,57					100,00	8.054,79
1.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	10,38548835	12.698,94					70,00	8.889,26	30,00	3.809,68					100,00	12.698,94
1.5	PAVIMENTAÇÃO	56,400297	68.963,92					70,00	48.274,74	30,00	20.689,18					100,00	68.963,92
1.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	14,68362385	17.954,52	20,00	3.590,90	20,00	3.590,90	25,00	4.488,63	20,00	3.590,90	15,00	2.693,19			100,00	17.954,52
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,491879383	6.715,24							20,00	1.343,05	20,00	1.343,05	60,00	4.029,14	100,00	6.715,24
1.8	DIVERSOS	1,855959899	2.269,39											100,00	2.269,39	100,00	2.269,39
122.275,81				6,79	8.300,91	6,03	7.371,54	52,21	63.845,79	25,47	31.142,68	3,88	4.738,24	5,62	6.876,65	122.275,81	
				6,79	8.300,91	12,82	15.672,45	65,03	79.518,24	90,50	110.660,92	94,38	115.399,16	100,00	122.275,81		

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.063-00

004320



Construções e Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ: 08.958.003/0001-00
080 9 9801.7070 - Ravius Araújo
R. ...

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 SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE							40.901,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.349,04
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	176,47	48,37	224,84	1.349,04
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							493,50
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,22	0,61	2,83	493,50
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.464,40
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	67,53	18,51	86,04	1.464,40
1.4		PAVIMENTAÇÃO							24.364,02
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	376,57	103,22	479,79	4.898,66
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	79,58	21,81	101,39	17.260,63
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	16,97	4,65	21,62	897,23
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	63,31	17,35	80,66	1.307,50
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							5.869,33
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	2,00	259,39	71,10	330,49	660,98
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.213,05
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	3.438,32	942,44	4.380,76	4.380,76
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,41	2,85	13,26	172,38
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,52	1,51	7,03	485,07
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							148,22
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,67	0,18	0,85	148,22

VALOR TOTAL: 40.901,56

Quarenta Mil Novecentos e Um reais e Cinquenta e Seis centavos

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

Cicero Ravius Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 635.958.003-86

004321



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.042.482/0001-00
(83) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
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 %

004322

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00730000	10897,13
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					176,47
VALOR SEM ENCARGOS:					176,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					176,47

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:					17,15
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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng Civil CREA 033652-0/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: 17.968.423/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: contato@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 %

004323

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 CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52	1,28
TOTAL SERVICO:					9,32
VALOR SEM ENCARGOS:					242,06

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.816.402/0001-00
180 9 9801.7070 - Rayne 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 %

004324

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
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

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	5,45	17,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,01	64,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,75	152,05
TOTAL MAO DE OBRA:					233,94	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	44,77	7,50
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,64	20,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	54,50	11,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	106,67	426,68
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,56	470,24
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,07	996,28
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	859,81	859,81
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,06	55,66
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,45	126,45
TOTAL MATERIAL:					3006,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.234,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	203,67
VALOR COM ENCARGOS:	3.438,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,11	3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
---------------------	------

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Rayne Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.063-80



Construção e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.086.422/0001-00
130 9 9801.7070 - Ravina Araújo
araujo@construcoesereireli.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 %

004325

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
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	CÉLULA 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%):					8,67
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
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
I1010	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	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	0,02200000	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

38 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 935.928.963-89

Jefferson Perazzo de Oliveira
Engº Civil CREA 933652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.064.429/0001-69
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
contato@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 %

004326

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,01	0,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						99,65
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,75
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 Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.935.063-80

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.858.022/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: ravino@3rconstrucoes.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\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	100	40.901,56	2,63	1.075,34	2,17	888,43	52,98	21.669,76	26,80	10.960,82	5,92	2.422,90	9,50	3.884,31	100,00	40.901,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,298260506	1.349,04	18,00	242,83	15,00	202,36	18,00	242,83	18,00	242,83	17,00	229,34	14,00	188,85	100,00	1.349,04
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,206555447	493,50	50,00	246,75	50,00	246,75									100,00	493,50
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,580303539	1.464,40	40,00	585,76	30,00	439,32	18,00	263,59	12,00	175,73					100,00	1.464,40
1.4	PAVIMENTAÇÃO	59,56745904	24.364,02					70,00	17.054,81	30,00	7.309,21					100,00	24.364,02
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	14,34989277	5.869,33					70,00	4.108,53	30,00	1.760,80					100,00	5.869,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,63514643	7.213,05							20,00	1.442,61	30,00	2.163,92	50,00	3.606,52	100,00	7.213,05
1.7	DIVERSOS	0,362382266	148,22							20,00	29,64	20,00	29,64	60,00	88,94	100,00	148,22
40.901,56				2,63	1.075,34	2,17	888,43	52,98	21.669,76	26,80	10.960,82	5,92	2.422,90	9,50	3.884,31	40.901,56	
				2,63	1.075,34	4,80	1.963,77	57,78	23.633,53	84,58	34.594,35	90,50	37.017,25	100,00	40.901,56		


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


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

004327



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.882.080/07-02
ISRI 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3rconstrucoes@protonmail.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 DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE							52.622,54
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.803,66
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	235,94	64,67	300,61	1.803,66
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							690,80
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,22	0,61	2,83	690,80
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.047,75
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	67,53	18,51	86,04	2.047,75
1.4		PAVIMENTAÇÃO							32.777,31
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	376,57	103,22	479,79	6.851,40
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	79,58	21,81	101,39	24.133,86
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	16,97	4,65	21,62	524,07
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	63,31	17,35	80,66	1.267,98
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							3.903,29
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	1,00	259,39	71,10	330,49	330,49
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.192,24
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	2.976,70	815,91	3.792,61	7.585,22
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,41	2,85	13,26	245,31
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,52	1,51	7,03	811,97
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 TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	249,92	68,50	318,42	955,26
1.7		DIVERSOS							207,49
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,67	0,18	0,85	207,49
VALOR TOTAL:									52.622,54

Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oli. eira
Engº Civil CREA 033552-D/PE
Responsável Técnico

004328



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.058.00/0001-00
1880 9 9801.7070 - Ravina Araújo
3rconstrucoesempreendimentos@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 %

004329

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	10897,13
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02620000	4846,02
TOTAL MAO DE OBRA:					235,94
VALOR SEM ENCARGOS:					235,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					235,94

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
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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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:					42,82
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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FORTE	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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 030651-D/CE
Responsável Técnico

Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.554.420/0001-00
0800 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@provedor.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 %

004330

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	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 PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	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 TÁIL 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
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		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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,52	1,26
TOTAL SERVICO:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						242,06

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80