



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.083.402/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: ravine@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2018

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

004351

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,01	1,05
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	4,75	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:				2,92
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	12,59	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	217,33	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,01	11,21
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	4,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:				17,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,77	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,49	1,37
I8623 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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	7,01	10,51
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	4,75	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				17,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	215,10	215,10
TOTAL MATERIAL:				215,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	267,85	8,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	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: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oli. 21
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.044.020/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: ravinearaujo@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 %

004352

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,45	26,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,01	33,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08	47,08
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,40	528,40
					TOTAL MATERIAL:	985,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.045,46
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.097,46

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,65000000	0,49	25,80
				TOTAL MATERIAL:		25,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	4,75	150,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		150,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,68000000	5,06	54,04
				TOTAL MATERIAL:		54,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,88000000	7,01	62,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		62,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,70000000	106,67	394,68
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,70000000	117,56	434,97
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,71000000	249,07	924,05
				TOTAL MATERIAL:		1753,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	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:		716,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.777,82
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		198,88
				VALOR COM ENCARGOS:		2.976,70

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

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

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.886.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravina 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 %

004353

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

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

1.6.4. 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	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,01	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,52

1.6.5. 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 FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,45	4,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,01	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38	44,38
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	0,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,45	3,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01	0,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,01	4,24

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

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.856.422/0001-00
(80) 9 9801.7070 - Ravina 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 %

004354

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 015.938.063-80

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.958.422/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravius Araújo
3r.construcoes@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

14/06/2018

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	100	38.145,24	2,74	1.045,43	2,26	863,84	53,06	20.240,72	28,54	10.885,99	4,11	1.567,98	9,29	3.541,28	100,00	38.145,24
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,371115243	1.285,92	18,00	231,47	15,00	192,89	18,00	231,47	18,00	231,47	20,50	263,61	10,50	135,01	100,00	1.285,92
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,268651082	483,93	50,00	241,97	50,00	241,96									100,00	483,93
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,748777043	1.429,98	40,00	571,99	30,00	428,99	15,00	214,50	15,00	214,50					100,00	1.429,98
1.4	PAVIMENTAÇÃO	63,03389361	24.044,43					70,00	16.831,10	30,00	7.213,33					100,00	24.044,43
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	11,09910437	4.233,78					70,00	2.963,65	30,00	1.270,13					100,00	4.233,78
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,09741504	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	0,381043611	145,35											100,00	145,35	100,00	145,35
38.145,24				2,74	1.045,43	2,26	863,84	53,06	20.240,72	28,54	10.885,99	4,11	1.567,98	9,28	3.541,28	38.145,24	
				2,74	1.045,43	5,01	1.909,27	58,07	22.149,99	86,61	33.035,98	90,72	34.603,96	100,00	38.145,24		

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravius Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 933652-0/PE
Responsável Técnico

004355



004356

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**RESUMO GERAL**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TABELA SEIFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI+27,41% ENCARGOS 87,01%

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO-CE	15,48	R\$ 118.800,85
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA-FARIAS BRITO-CE	7,50	R\$ 57.579,10
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE-FARIAS BRITO-CE	22,13	R\$ 169.774,67
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA ADE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS-FARIAS BRITO-CE	11,63	R\$ 89.258,72
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE-FARIAS BRITO-CE	16,01	R\$ 122.855,04
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO-CE	5,27	R\$ 40.415,92
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA-FARIAS BRITO-CE	7,00	R\$ 53.741,87
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORADO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO-FARIAS BRITO-CE	3,89	R\$ 29.810,74
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO-FARIAS BRITO-CE	6,00	R\$ 46.021,56
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO-CE	5,08	R\$ 38.976,12
TOTAL		100,00	R\$ 767.234,59

IMPORTA O VALOR DE R\$ 767.234,59 (SETECENTOS E SESENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004357

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE					DATA: 18/06/2018		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE					BDI: 27,41%	HORA: 03/2016	
							SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.897,34
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	535,98	146,91	682,89	4.087,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.375,26
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,43	63,44	294,87	3.538,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	0,62	2,90	1.836,92
3		MOVIMENTO DE TERRA							4.438,17
3.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	90,20	69,36	19,01	88,37	4.438,17
4		PAVIMENTAÇÃO							75.432,15
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	385,89	105,77	491,66	14.908,80
4.2	C1906	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	902,04	81,76	22,41	104,17	92.297,51
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 17x10,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,37	4,76	22,13	2.150,59
4.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,09	17,41	4,77	22,18	1.598,96
4.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	65,05	17,83	82,88	4.578,29
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							7.406,63
5.1	PMP.001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	5,00	701,04	192,16	893,20	4.466,00
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=36cm	SEINFRA	UN	4,00	268,46	73,04	339,50	1.358,00
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,18	12,16	3,33	15,49	1.581,53
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.583,22
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,69	309,08	1.436,68	1.436,68
6.2	C3728	CONJUNTO C/4 PÉLAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	815,91	3.792,61	15.170,44
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø=32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,45	4,23	19,68	984,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	1,56	7,24	1.954,00
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	12,49	58,04	232,16
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	87,10	18,39	105,49	105,49
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,38	70,55	327,93	1.639,65
7		DIVERSOS							551,08
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	0,19	0,87	551,08
						VALOR ORÇAMENTO:			93.243,82
						VALOR BDI TOTAL:			25.557,83
						VALOR TOTAL:			118.801,65

Cento e Dezoito Mil e Oitocentos reais e Oitenta e Cinco centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004358

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/08/2018		BDI : 27,41%	
CLIENTE:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.097,34	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.375,36	4,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.436,17	3,73
4	PAVIMENTAÇÃO	75.432,15	63,49
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.405,53	6,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.503,22	18,10
7	DIVERSOS	551,08	0,46

VALOR ORÇAMENTO: 93.243,92 100,00

VALOR BDI TOTAL: 25.557,03

VALOR TOTAL: 118.800,95

Cento e Dezoito Mil e Oitocentos reais e Oitenta e Cinco centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017692/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004359

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% -	- -	03/2016

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 535,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICO:					4,52
VALOR:					231,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVICO:					304,20
VALOR:					385,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti de Costa e SilvaENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017692/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07



004360

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR:						81,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVICO:						0,39
VALOR:						17,37

4.4. 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	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
I268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICO:						10,11
VALOR:						17,41

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:						32,10
VALOR:						65,05

5.1. PNE 2011 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME		701,04			
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva		CNPJ Nº 24.916.240/0001-07			
ENGENHEIRO CIVIL		Giselely Ramalho Mendes Dias Melo			
CREA-PE Nº 017892/D		SOCIA TITULAR			

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

SOCIEDADE				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE	CNPJ Nº 24.916.240/0001-07	14,75/m²	1,00	13,913-94
TOTAL				13,913-94

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004361

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICOS:						11,58
VALOR:						266,46

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

MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18
TOTAL MATERIAL:						9,98
VALOR:						12,16

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80011069	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80011069	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87
MATERIAL						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00006918	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00006918	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00004612	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00002306	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00002306	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00002306	315,71	315,72
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00002306	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50003459	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00002306	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00002306	542,90	542,91
TOTAL MATERIAL:						1012,73
VALOR:						1.127,60

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89659906	10,47	28,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
TOTAL MAO DE OBRA:						378,78
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,66	369,43
I1778	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	109,66	407,15
I1795	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	3,37074883	109,66	862,57
TOTAL MATERIAL:						744,43

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti de Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sócio Titular
CPF: Nº 04.283.469-913-94



004362

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
TOTAL MATERIAL:						2597,89
VALOR:						2.976,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						15,45

6.4. C1537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR:						5,68

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	10,47	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						28,40
VALOR:						45,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89950466	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89950466	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,99944963	45,60	45,57
TOTAL MATERIAL:						45,57
VALOR:						67,10

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	0,11498338	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60491259	10,47	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11498338	13,46	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60491259	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88232336	13,46	63,02
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12555555	13,46	74,19
TOTAL MAO DE OBRA:						154,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	KG	0,02199682	9,97	0,22

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME

Eduardo Cavalcanti do Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004363

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15177806	46,00	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31680970	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.08796728	56,00	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14.99783265	0,74	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.09998555	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29.99566530	0,50	15,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.02999567	6,18	0,19
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228.96691179	0,25	57,24
TOTAL MATERIAL:						162,95
VALOR:						257,38

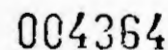
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0.07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	004 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		173,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
				TOTAL MATERIAL:		178,65
				VALOR:		361,63

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	20,09
					VALOR:	20,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
				TOTAL MATERIAL:		3,26
				VALOR:		3,26

MACRO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MACRO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
				TOTAL EQUIPAMENTO:		14,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,33	141,06
ID605	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME	SEINFRA	M3	0,83	52,84	52,84

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 042.183.943-04

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 13.915.240/0001-07
 Gestão: Ramalho Mendes Dias Melo
 SÓCIA INDETERMINADA
 CPF: Nº 042.183.943-04
 VALOR: 304,20

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201. CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D RU

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004365

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	243,00
TOTAL MATERIAL:					298,94
VALOR:					390,20

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					3,70

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					49,26
VALOR:					49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81211432	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					48,76

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gessely Ramalho Mendes Dias Melo,
Sócia Titular
CPF: Nº 042.183.913-94



004366

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

VALOR: 48,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					246,07
VALOR:					246,07

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					229,75
VALOR:					229,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR:					74,40

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:					127,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91999999	6,50	6,00
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83666666	62,50	52,53
TOTAL SERVIÇO:					58,53

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENC. ENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/1

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP: Nº 042.183.913-94

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA-GERENTE



004367

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

VALOR: 260,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	49,26	0.00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	48,76	0.03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	246,07	3.42
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	229,75	3.03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	9,13	0.25
				TOTAL MAO DE OBRA:		0.25
				VALOR:		6,74

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
				TOTAL MATERIAL:		10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
					TOTAL SERVICO:	25,78
					VALOR:	62,84

C3253 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	19,45	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	9,13	5,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004368

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98
VALOR:						24,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,91
VALOR:						13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						87,62
VALOR:						87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,01
VALOR:						16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,83
VALOR:						34,83

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME

Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestores: Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO-PROTECTOR
CPF: Nº 042.183.913-94



004369

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,80

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0626 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					145,08
VALOR:					145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609900	1,00
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					164,09
VALOR:					19,45

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO DE OBRASRAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
PJ Nº 24.916.240/0001-07
Eli Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR

CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

CPF: Nº 042.183.913-94



004370

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TOTAL TRANSPORTE:	372,87
VALOR:	372,87

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4.94960000	1,00	4.95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.34098000	1,00	3.34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.33090000	1,00	4.33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	86,40	86.40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	13,46	13.46
				TOTAL TRANSPORTE:		112,48
				VALOR:		112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
					TOTAL TRANSPORTE:	86,40
					VALOR:	86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	14,03
					VALOR:	14,04

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM		DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	19,95
					VALOR:	19,96

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
					TOTAL TRANSPORTE:	3,60
					VALOR:	3,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME					RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME	81,69

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Esiely Ramalho Mendes Dias Melo,
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004371

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO-CE		DATA : 18/06/2018		SDI : 27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.097,34	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	190,00
			614,60	614,60	614,60	614,60	819,47	819,47	4.097,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.375,36	50,00	50,00					100,00
			2.887,68	2.887,68					5.375,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.436,17	20,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	100,00
			987,23	987,23	665,43	987,23	665,43	443,62	4.436,17
4	PAVIMENTAÇÃO	75.432,15			60,00	40,00			100,00
					45.259,29	30.172,86			75.432,15
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.405,53			70,00	30,00			100,00
					5.183,87	2.221,66			7.405,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.503,22	20,00	20,00	25,00	15,03	19,97		100,00
			4.300,64	4.300,64	5.375,81	3.231,83	4.294,20		21.503,22
7	DIVERSOS	551,08				20,00	19,99	60,00	100,00
						110,22	110,18	330,70	551,08
		118.800,85	8.490,15	8.490,15	57.099,00	37.238,50	5.889,26	1.593,78	118.800,85
			8.490,15	16.980,30	74.079,30	111.317,80	117.207,06	118.800,85	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004372

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE		DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004373

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CPF: Nº 042.183.913-94

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
siely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

004374

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE					DATA: 18/06/2018		BDI: 27,41%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE					PONTE	VERSÃO	NÓVA
							SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
							COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		
							DATA REC: 03/2016		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.959,84
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	259,37	70,27	329,64	1.959,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							591,27
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	0,62	2,90	691,27
3		MOVIMENTO DE TERRA							2.075,81
3.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	69,36	19,01	88,37	2.075,81
4		PAVIMENTAÇÃO							33.625,76
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	365,99	105,77	491,66	6.657,08
4.2	C1596	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,76	22,41	104,17	23.534,09
4.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,41	4,77	22,18	1.336,24
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	65,05	17,83	82,88	2.090,35
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							7.824,60
5.1	PMP.001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	8,00	791,04	192,16	983,20	7.145,60
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,46	73,04	338,50	679,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.287,44
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,81	309,08	1.436,89	1.436,89
6.2	C3726	CONJUNTO COM 2 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.975,79	815,91	3.792,61	7.585,22
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	2,93	13,63	218,08
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	100,00	5,88	1,56	7,24	729,32
6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	12,49	58,04	116,08
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	87,14	18,40	105,54	105,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	70,56	327,97	983,91
7		DIVERSOS							204,38
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,86	0,19	0,97	204,38
						VALOR ORÇAMENTO:			46.192,19
						VALOR BDI TOTAL:			12.386,51
						VALOR TOTAL:			57.578,70

Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Dez centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004375

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1.959,84	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			681,27	1,18
3	MOVIMENTO DE TERRA			2.075,91	3,61
4	PAVIMENTAÇÃO			33.625,76	58,40
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			7.824,60	13,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			11.207,44	19,46
7	DIVERSOS			204,38	0,35
VALOR ORÇAMENTO:				46.192,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:				12.386,91	
VALOR TOTAL:				57.579,10	

Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Dez centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004376

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 256,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,28
				VALOR:		2,28

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,87
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
				TOTAL MATERIAL:		57,50
				VALOR:		69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVICO:	304,20
					VALOR:	385,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
					TOTAL MATERIAL:	48,81
					VALOR:	81,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,30
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR: 7,30						

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 23.006.740/0001-07
Sociedade Ramalho Mendes Dias Melo
CPF Nº 042.183.913-94

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA DA GLÓRIA, 624, 3º ANDAR, SALA 201, CEN. 10000000		SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR: 7,30						

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004377

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVIÇO:						10,11
VALOR:						17,41

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	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 701,04

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	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	9,13
I1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	2,45
TOTAL SERVIÇO:					11,58
VALOR:					266,46

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	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,30
I1243	HASTE DE TERRA EM BARRA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 12X12X2,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR:					1.127,61

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO-GERENTE

CPE Nº 042.183.1913-94



004378

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47	28,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	378,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
I1778	REATOR APF P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
					TOTAL MATERIAL:	2597,89
					VALOR:	2.976,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
				TOTAL MATERIAL:		3,52
				VALOR:		10,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57
					VALOR:	5,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
					TOTAL MATERIAL:	26,40
					VALOR:	45,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	Rematamento de Obras Eireli-ME	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00
					0,00000000	0,00</

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele R. de M. Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.188.913-94



004379

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
					TOTAL MATERIAL:	45,60
					VALOR:	67,14

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	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		154,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
				TOTAL MATERIAL:		102,96
				VALOR:		257,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	9,13	0.68
				TOTAL MAO DE OBRA:		0.68
				VALOR:		0.68

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR

CPF: Nº 042.183.913-94



004380

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
				TOTAL EQUIPAMENTO:		14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,78
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
				TOTAL MATERIAL:		235,11
				VALOR:		304,20

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL TRANSPORTE:		20,09
				VALOR:		20,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5.62500000	0,58	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR:	3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR:		3,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	8,13	24,19
Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME						
Eduardo Cavaicanti da Costa e Silva						
ENGENHEIRO						

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavaicanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017598/2014

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
G. Melo Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIO TITULAR

DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004381

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	49,26	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	246,07	1,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						3,70

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

Gestiel Ramalho Mendes Dias Melo

CPF Nº 042.103.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e SilvaI0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)
CNEA-PEN 017592/D RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004382

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVICO:						58,73
VALOR:						260,45

C3269 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						6,74

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,94	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e SilvaRAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
Gestão Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07



004383

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVICO:						25,78
VALOR:						62,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,98

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,95
VALOR:						23,44

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98
VALOR:						24,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,91
VALOR:						13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giseley Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004384

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192657	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						87,62
VALOR:						87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12

I2823 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,01
VALOR:						16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,83
VALOR:						34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						95,18
VALOR:						95,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34090000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR:						16,81

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gessely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA - 14.885.85
CPE Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004385

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					145,08
VALOR:					145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					372,87
VALOR:					372,87

I0791 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					112,48
VALOR:					112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017392/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gest. Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
SCIA 1100000
CPF: Nº 042.163.943-94

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL - 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004386

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					19,96
VALOR:					19,96

I1600 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					3,60
VALOR:					3,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					81,79
VALOR:					81,69

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA, 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004387

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA, FARIAS BRITO-CE		DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
				SERVIRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	
						COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.959,84	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	198,00
			352,77	283,98	352,77	352,77	339,17	274,36	1.959,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,27	40,00	60,00					198,00
			272,51	408,76					681,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.075,81	40,00	30,00	18,00	12,00			198,00
			930,32	622,74	373,65	249,10			2.075,81
4	PAVIMENTAÇÃO	33.825,76			70,00	30,00			198,00
					23.538,03	10.087,73			33.825,76
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.824,60			70,00	30,00			198,00
					5.477,23	2.347,38			7.824,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.207,44				70,00	30,00		198,00
						7.845,21	3.362,23		11.207,44
7	DIVERSOS	204,38						100,00	198,00
								204,38	204,38
		57.579,10	1.455,50	1.325,48	29.741,87	20.882,19	3.886,40	478,76	57.579,10
			1.455,50	2.781,08	32.522,76	58.404,94	57.100,34	57.579,10	

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.915.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017692/D



004388

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE	DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 20.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004389

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO-CE	DATA: 18/06/2018	BDI: 27,41%	
CLIENTE:		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%
			MES COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

004390

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE, FARIAS BRITO-CE					DATA :		16/06/2018		BDI :		27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE					FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MES:		DATA RES:	
							SEINFRA		524.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%				03/2016	
															COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.877,88						
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	768,86	210,74	979,60	5.877,60							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.136,87						
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,26	0,62	2,90	1.936,87							
3		MOVIMENTO DE TERRA								31.273,88						
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	18,12	84,23	25.946,74							
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,36	7,50	34,86	61,74							
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	58,56	69,36	19,01	88,37	5.263,32							
4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA								18.893,57						
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,08	24,18	6,63	30,81	279,75							
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,98	300,44	82,35	382,79	7.651,97							
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	71,20	19,52	90,72	1.717,33							
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,80	5,98	27,78	757,84							
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	3,84	17,84	486,68							
5		PAVIMENTAÇÃO								87.198,78						
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	385,89	105,77	491,66	18.580,17							
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,76	22,41	104,17	62.040,53							
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,37	4,76	22,13	725,66							
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,41	4,77	22,18	1.154,91							
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,73	7,87	36,60	1.235,30							
5.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	65,05	17,83	82,88	3.471,01							
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								13.838,58						
6.1	PMP.001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	11,00	701,04	192,18	893,20	9.825,20							
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	36,63	159,44	43,70	203,14	7.547,30							
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	268,46	73,04	339,50	1.358,00							
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.782,34						
7.1	C2030	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,81	309,08	1.436,89	1.436,89							
7.2	C3728	CONJUNTO C/4 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	815,91	3.792,61	7.585,22							
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	2,93	13,63	408,90							
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,69	1,56	7,24	1.086,00							
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	12,49	58,04	116,08							
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	18,40	85,54	85,54							
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	70,56	327,97	983,91							
8		DIVERSOS								1.876,21						
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	6,55	30,46	1.294,25							
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,82	0,88	0,19	0,87	581,91							
										VALOR ORÇAMENTO:	133.251,78					
										VALOR BDI TOTAL:	36.522,89					
										VALOR TOTAL:	169.774,67					

Cento e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94