



004511

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:						18,11
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	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,95
MATERIAL		FONTE	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

5.2. 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	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	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	221,00
					TOTAL MATERIAL:	221,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICO:	11,58
					VALOR:	266,46

5.3. MP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	PROPRIA	H	1,03610004	7,20	7,46
I1858	SERRALHEIRO	PROPRIA	H	1,55415007	7,20	11,19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PROPRIA	H	0,82888004	5,60	4,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,14440017	2,42	10,03
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,08288801	144,78	12,00
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	2,69386011	0,20	0,54
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	43,10176177	7,88	339,64
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	PROPRIA	M	8,54782535	27,31	233,44
					TOTAL MATERIAL:	595,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	PROPRIA	M3	0,08288801	14,29	1,18
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	PROPRIA	M3	0,12433201	248,67	30,92
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	PROPRIA	M2	1,24332005	15,00	18,65
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM FIBRA DE MADEIRA	PROPRIA	M2	2,93216313	10,69	31,34
					TOTAL SERVIÇO:	82,09

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
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR

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

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

CPF: Nº 042.183.913-94

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004512

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	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	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:						1012,71
VALOR:						1.127,61

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 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	109,60	369,43
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉALA 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:						2597,80
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:						3,92
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:						2,57

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

CPF: Nº 042.183.913/94



004513

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

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	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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		FONTE	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

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



004514

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE	DATA: 18/06/2018	BDI: 27,41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

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

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

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

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,19

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
CPF: Nº 042.183.913-94



004515

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
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

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

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

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
SÓCIO TITULAR
CPE Nº 042.183.913-94



004516

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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

C3253 - 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	0,91970000	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

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
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	0,58
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	3,913,94	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
VALOR:						1,90

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 04516

CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
Sociedade Ramalho e Dias Meio
CPF Nº 0421963.913-94



004517

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

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

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

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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

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



004518

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

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

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
550	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	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 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
CPF Nº 24.916.240/0001-07
Gestora: Maria Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF Nº 027.183.913-94



004519

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 DEPRECIAÇÃO	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 DEPRECIAÇÃO	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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	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 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					14,03
VALOR:					14,04

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

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETONEIRA COM MOTOR DIESEL 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE CPF: Nº 042.183.913-94

CNPJ: 24.916.240/0001-07



004520

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	DEPRECIÇÃO	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

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/ ELEVÇÃO (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:					81,70
VALOR:					81,69

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



004521

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 SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO- FARIAS BRITO/CE.		DATA: 18/06/2018		BDI: 27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SINIFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%	-	03/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			18,00	15,00	18,00	18,00	20,50	10,50	100,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.321,38	237,85	188,21	237,85	237,85	270,88	138,74	1.321,38
			50,00	50,00					100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	495,90	247,95	247,95					495,90
			40,00	30,00	15,00	15,00			100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.488,71	587,48	440,81	220,31	220,31			1.488,71
			70,00			30,00			100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	24.890,04			17.283,03	7.407,01			24.890,04
					70,00	30,00			100,00
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.251,80			2.978,28	1.275,54			4.251,80
						30,00	20,00	50,00	100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.599,52				1.979,86	1.319,00	3.299,78	6.599,52
								100,00	100,00
7	DIVERSOS	148,77						148,77	148,77
									100,00
		38.976,12	1.073,28	886,77	20.717,45	11.120,57	1.580,78	3.587,27	38.976,12
			1.073,28	1.960,05	22.677,50	33.798,07	35.388,85	38.976,12	

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
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



004522

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 SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-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			

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



004523

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 SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE	DATA: 18/06/2018	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		VERSÃO	HORA MES REF.
		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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

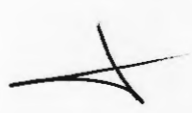
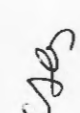
Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

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

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1**
Data de abertura: 19/06/2018 às 9h00min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão de Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.

Ref. **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1**

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2018.05.29.1 com data de abertura marcada para o dia 19 de Junho de 2018, tendo como objetivo a execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS NOLDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

Declaro ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência e fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDDES DO CONVÊNIO Nº 032/CIDADES/2018, CELEBRADO COM O ESTADO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.	R\$747.432,01

Valor Global: **R\$747.432,01** (SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO).

Identificação: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME.**

Endereço: **RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

CNPJ: **11.743.010/0001-33**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE – CE.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) DIAS.**

Prazo de execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 18 de Junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Endereço: Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

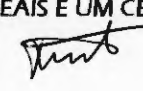
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

RESUMO GERAL**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS****LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO****CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE****DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 A C/DESONERAÇÃO DBI=27,41% ENCARGOS= 87,01%**

ITEM	DESCRIÇÃO	% TOTAL	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE	15,35%	114.735,20
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO/CE	7,35%	54.929,93
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	22,22%	166.086,61
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	11,73%	87.682,89
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE	16,03%	119.777,20
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE	5,28%	39.500,13
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE	7,02%	52.481,43
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO/CE	3,91%	29.188,74
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	6,01%	44.946,43
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE	5,10%	38.103,45
TOTAL GERAL:		100,00%	747.432,01

SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.037,04
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	528,09	672,84	4.037,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.369,84
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,07	294,41	3.532,92
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	2,90	1.836,92
3	MOVIMENTO DE TERRA							3.701,25
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	50,20	57,87	73,73	3.701,25
4	PAVIMENTAÇÃO							73.778,49
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	352,34	448,92	13.521,47
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	81,37	103,67	52.046,49
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,31	22,05	2.142,82
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	16,54	21,07	1.517,04
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	64,66	82,38	4.550,67
5	PAISAGISMO E URBANISMO							7.400,41
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	5,00	701,04	893,20	4.466,00
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	265,46	338,22	1.352,88
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,16	15,49	1.581,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.897,09
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.948,95	3.757,26	15.029,04
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1')	SEINFRA	M	50,00	15,45	19,68	984,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	7,24	1.954,80
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	58,04	232,16
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	252,97	322,31	1.611,55
7	DIVERSOS							551,08
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	0,87	551,08
TOTAL DO ORÇAMENTO								114.735,20
CENTO E QUATORZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,04049728	11.196,06	453,41
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,01500000	4.978,96	74,68
TOTAL GERAL:						528,09

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	605,56	15,00%	605,56	15,00%	605,56	15,00%	605,56	15,00%	807,41	20,00%	807,41	20,00%	4.037,04	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.684,92	50,00%	2.684,92	50,00%									5.369,84	4,68%
3	MOVIMENTO DE TERRA	740,25	20,00%	740,25	20,00%	555,19	15,00%	740,25	20,00%	555,19	15,00%	370,13	10,00%	3.701,25	3,23%
4	PAVIMENTAÇÃO					44.267,09	60,00%	29.511,40	40,00%					73.778,49	64,30%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					5.180,29	70,00%	2.220,12	30,00%					7.400,41	6,45%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.979,42	20,00%	3.979,42	20,00%	4.974,27	25,00%	2.990,53	15,03%	3.973,45	19,97%			19.897,09	17,34%
7	DIVERSOS							110,22	20,00%	110,16	19,99%	330,70	60,01%	551,08	0,48%
TOTAL GERAL		8.010,14	6,98%	8.010,14	6,98%	55.582,40	48,44%	36.178,07	31,53%	5.446,21	4,75%	1.508,24	1,31%	114.735,20	100,00%
TOTAL ACUMULADO		8.010,14	6,98%	16.020,29	13,96%	71.602,69	62,41%	107.780,76	93,94%	113.226,96	98,69%	114.735,20	100,00%		

CENTO E QUATORZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004529

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.952,64
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	255,43	325,44	1.952,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							681,27
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	2,90	681,27
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.731,92
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA(COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	23,49	57,87	73,73	1.731,92
4	PAVIMENTAÇÃO							32.854,61
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	352,34	448,92	6.078,38
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,37	103,67	23.421,13
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	16,54	21,07	1.268,41
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	64,66	82,38	2.086,69
5	PAISAGISMO E URBANISMO							7.822,04
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	8,00	701,04	893,20	7.145,60
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,46	338,22	676,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.683,07
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.948,95	3.757,26	7.514,52
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	13,63	218,08
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,68	7,24	781,92
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	58,04	116,08
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	252,97	322,31	966,93
7	DIVERSOS							204,38
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,68	0,87	204,38
TOTAL DO ORÇAMENTO								54.929,93
CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO/CE

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	11.196,06	111,96
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,02881472	4.978,96	143,47
TOTAL GERAL:						✓ 255,43

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gefaldo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	351,48	18,00%	292,90	15,00%	351,48	18,00%	351,48	18,00%	331,95	17,00%	273,37	14,00%	1.952,64	3,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	272,51	40,00%	408,76	60,00%									681,27	1,24%
3	MOVIMENTO DE TERRA	692,77	40,00%	519,58	30,00%	311,75	18,00%	207,83	12,00%					1.731,92	3,15%
4	PAVIMENTAÇÃO					22.998,23	70,00%	9.856,38	30,00%					32.854,61	59,81%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					5.475,43	70,00%	2.346,61	30,00%					7.822,04	14,24%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.778,15	70,00%	2.904,92	30,00%			9.683,07	17,63%
7	DIVERSOS											204,38	100,00%	204,38	0,37%
TOTAL GERAL		1.316,75	2,40%	1.221,23	2,22%	29.136,88	53,04%	19.540,45	35,57%	3.236,87	5,89%	477,75	0,87%	54.929,93	100,00%
TOTAL ACUMULADO		1.316,75	2,40%	2.537,99	4,62%	31.674,86	57,66%	51.215,31	93,24%	54.452,18	99,13%	54.929,93	100,00%		

CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004532

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.755,98
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	752,95	959,33	5.755,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.939,87
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,28	2,90	1.939,87
3	MOVIMENTO DE TERRA							30.401,84
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	84,23	25.948,74
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,38	34,88	61,74
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	59,56	57,87	73,73	4.391,36
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA							10.377,39
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	9,08	24,18	30,81	279,75
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	283,69	361,45	7.225,39
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	69,06	87,99	1.665,65
4.4	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=25 MM	SEINFRA	M2	27,28	20,71	26,39	719,92
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	17,84	486,68
5	PAVIMENTAÇÃO							85.150,60
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	352,34	448,92	16.946,73
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4 + 100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,37	103,67	61.742,74
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,31	22,05	723,24
5.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	16,54	21,07	1.097,11
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP=2,0 CM	SEINFRA	M2	33,56	27,85	35,48	1.190,71
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	64,66	82,38	3.450,07
6	PAISAGISMO E URBANISMO							19.025,38
6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	11,00	701,04	893,20	9.825,20
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	159,44	203,14	7.847,30
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	265,46	338,22	1.352,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.590,22
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.948,95	3.757,26	7.514,52
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	13,63	408,90
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,68	7,24	1.086,00
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	58,04	116,08
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES								
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%								

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE								
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	252,97	322,31	966,93
8	DIVERSOS							1.845,33
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	30,46	1.294,25
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	0,87	551,08
TOTAL DO ORÇAMENTO								166.086,61
CENTO E SESSENTA E SEIS MIL, OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,02278025	11.196,06	255,05
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4.978,96	497,90
					TOTAL GERAL:	752,95

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE															
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.036,08	18,00%	863,40	15,00%	1.036,08	18,00%	1.036,08	18,00%	978,52	17,00%	805,84	14,00%	5.755,98	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	969,94	50,00%	969,94	50,00%									1.939,87	1,17%
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.160,74	40,00%	9.120,55	30,00%	5.472,33	18,00%	3.648,22	12,00%					30.401,84	18,30%
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					7.264,17	70,00%	3.113,22	30,00%					10.377,39	6,25%
5	PAVIMENTAÇÃO					59.605,42	70,00%	25.545,18	30,00%					85.150,60	51,27%
6	PAISAGISMO E URBANISMO					13.317,77	70,00%	5.707,61	30,00%					19.025,38	11,46%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.318,04	20,00%	2.318,04	20,00%		60,00%	11.590,22	6,98%
8	DIVERSOS											1.845,33	100,00%	1.845,33	1,11%
TOTAL GERAL		14.166,75	8,53%	10.953,88	6,60%	86.695,77	52,20%	41.368,35	24,91%	3.296,56	1,98%	2.651,17	1,60%	166.086,61	100,00%
TOTAL ACUMULADO		14.166,75	8,53%	25.120,63	15,13%	111.816,40	67,32%	153.184,75	92,23%	156.481,31	94,22%	159.132,48	95,81%		

CENTO E SESSENTA E SEIS MIL OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004536

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAUDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.038,82
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	397,51	506,47	3.038,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							965,70
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,28	2,90	965,70
3	MOVIMENTO DE TERRA							2.160,29
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	29,30	57,87	73,73	2.160,29
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA							5.998,71
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	8,01	24,18	30,81	246,79
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M3	57,85	65,44	83,38	4.823,53
4.3	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=25 MM	SEINFRA	M2	20,99	20,71	26,39	553,93
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	14,00	17,84	374,46
5	PAVIMENTAÇÃO							41.442,26
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	352,34	448,92	7.892,01
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4 + 100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	81,37	103,67	30.370,13
5.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	16,54	21,07	1.052,24
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	64,66	82,38	2.127,88
6	PAISAGISMO E URBANISMO							24.019,23
6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	5,00	701,04	893,20	4.466,00
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	159,44	203,14	19.215,01
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	265,46	338,22	338,22
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.599,11
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,70	13,63	163,56
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,68	7,24	477,84
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
8	DIVERSOS							3.458,77
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,04	23,91	30,46	3.169,06
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,68	0,87	289,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES		
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%		

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE								
TOTAL DO ORÇAMENTO								87.682,89
OITENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS								

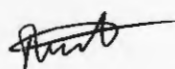
Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	11.196,06	11,20
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,07758789	4.978,96	386,31
				TOTAL GERAL:		✓ 397,51

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE





PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE															
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	546,99	18,00%	455,82	15,00%	546,99	18,00%	546,99	18,00%	516,60	17,00%	425,43	14,00%	3.038,82	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	482,85	50,00%	482,85	50,00%									965,70	1,10%
3	MOVIMENTO DE TERRA	864,12	40,00%	648,09	30,00%	388,85	18,00%	259,23	12,00%					2.160,29	2,46%
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					4.199,10	70,00%	1.799,61	30,00%					5.998,71	6,84%
5	PAVIMENTAÇÃO					29.009,58	70,00%	12.432,68	30,00%					41.442,26	47,26%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	4.803,85	20,00%	4.803,85	20,00%	6.004,81	25,00%	4.803,85	20,00%	3.602,88	15,00%			24.019,23	27,39%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.979,73	30,00%	1.319,82	20,00%		50,00%	6.599,11	7,53%
8	DIVERSOS											3.458,77	100,00%	3.458,77	3,94%
TOTAL GERAL		6.697,80	7,64%	6.390,61	7,29%	40.149,33	45,79%	21.822,09	24,89%	5.439,31	6,20%	3.884,20	4,43%	87.682,89	100,00%
TOTAL ACUMULADO		6.697,80	7,64%	13.088,41	14,93%	53.237,73	60,72%	75.059,82	85,60%	80.499,13	91,81%	84.383,34	96,24%		

OITENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004540

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.151,04
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	543,00	691,84	4.151,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.526,42
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,28	2,90	1.526,42
3	MOVIMENTO DE TERRA							7.447,56
3.1	C0031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	72,10	18,11	23,07	1.663,35
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,17	9,14	2.187,66
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	48,78	57,87	73,73	3.596,55
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA							12.405,63
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,31	24,18	30,81	286,84
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	283,69	361,45	8.761,55
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	69,06	87,99	1.706,13
4.4	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=25 MM	SEINFRA	M2	37,33	20,71	26,39	985,14
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	14,00	17,84	665,97
5	PAVIMENTAÇÃO							67.806,39
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	352,34	448,92	13.139,89
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4 + 100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	81,37	103,67	50.572,30
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,31	22,05	476,28
5.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	16,54	21,07	1.233,02
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	64,66	82,38	2.384,90
6	PAISAGISMO E URBANISMO							17.383,04
6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	6,00	701,04	893,20	5.359,20
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	159,44	203,14	11.347,40
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,46	338,22	676,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.727,43
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR-H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,70	13,63	213,04
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,68	7,24	556,68
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
8	DIVERSOS							2.329,69
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,91	30,46	1.871,77
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,68	0,87	457,92

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda

Geraldo Eriberto Werton Cruz

Sócio Administrador

CPF: 228.920.363-72

Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

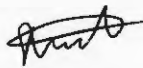
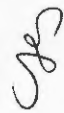
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE								
						TOTAL DO ORÇAMENTO		119.777,20
CENTO E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,00402811	11.196,06	45,10
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4.978,96	497,90
					TOTAL GERAL:	543,00

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE




PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE															
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	747,19	18,00%	622,66	15,00%	747,19	18,00%	747,19	18,00%	705,68	17,00%	581,15	14,00%	4.151,04	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	763,21	50,00%	763,21	50,00%									1.526,42	1,27%
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.979,02	40,00%	2.234,27	30,00%	1.340,56	18,00%	893,71	12,00%					7.447,56	6,22%
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					8.683,94	70,00%	3.721,69	30,00%					12.405,63	10,36%
5	PAVIMENTAÇÃO					47.464,47	70,00%	20.341,92	30,00%					67.806,39	56,61%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	3.476,61	20,00%	3.476,61	20,00%	4.345,76	25,00%	3.476,61	20,00%	2.607,46	15,00%			17.383,04	14,51%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.345,49	20,00%	1.345,49	20,00%		60,00%	6.727,43	5,62%
8	DIVERSOS											2.329,69	100,00%	2.329,69	1,95%
TOTAL GERAL		7.966,03	6,65%	7.096,74	5,92%	62.581,92	52,25%	30.526,59	25,49%	4.658,62	3,89%	2.910,84	2,43%	119.777,20	100,00%
TOTAL ACUMULADO		7.966,03	6,65%	15.062,77	12,58%	77.644,69	64,82%	108.171,29	90,31%	112.829,91	94,20%	115.740,74	96,63%		

CENTO E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004544

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.368,90
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	179,07	228,15	1.368,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							505,70
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,28	2,90	505,70
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.254,88
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	17,02	57,87	73,73	1.254,88
4	PAVIMENTAÇÃO							24.442,04
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	352,34	448,92	4.583,47
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	81,37	103,67	17.648,78
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	16,54	21,07	874,41
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	64,66	82,38	1.335,38
5	PAISAGISMO E URBANISMO							5.142,44
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	5,00	701,04	893,20	4.466,00
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,46	338,22	676,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.634,46
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/8")	SEINFRA	M	13,00	10,70	13,63	177,19
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,68	7,24	499,56
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
7	DIVERSOS							151,71
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,68	0,87	151,71
TOTAL DO ORÇAMENTO								39.500,13
TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS REAIS E TREZE CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,00709969	11.196,06	79,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	4.978,96	99,58
TOTAL GERAL:						179,07

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	246,40	18,00%	205,34	15,00%	246,40	18,00%	246,40	18,00%	232,71	17,00%	191,65	14,00%	1.368,90	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	252,85	50,00%	252,85	50,00%									505,70	1,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	501,95	40,00%	376,46	30,00%	225,88	18,00%	150,59	12,00%					1.254,88	3,18%
4	PAVIMENTAÇÃO					17.109,43	70,00%	7.332,61	30,00%					24.442,04	61,88%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					3.599,71	70,00%	1.542,73	30,00%					5.142,44	13,02%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.326,89	20,00%	1.990,34	30,00%	3.317,23	50,00%	6.634,46	16,80%
7	DIVERSOS							30,34	20,00%	30,34	20,00%	91,04	60,01%	151,71	0,38%
TOTAL GERAL		1.001,20	2,53%	834,65	2,11%	21.181,42	53,62%	10.629,57	26,91%	2.253,39	5,70%	3.599,92	9,11%	39.500,13	100,00%
TOTAL ACUMULADO		1.001,20	2,53%	1.835,85	4,65%	23.017,27	58,27%	33.646,84	85,18%	35.900,23	90,89%	39.500,15	100,00%		

TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS REAIS E TREZE CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004547

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.818,78
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	237,92	303,13	1.818,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							707,89
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,28	2,90	707,89
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.754,77
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	23,80	57,87	73,73	1.754,77
4	PAVIMENTAÇÃO							32.892,90
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	352,34	448,92	6.410,58
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	81,37	103,67	24.676,57
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	16,54	21,07	510,74
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	64,66	82,38	1.295,01
5	PAISAGISMO E URBANISMO							3.911,02
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	4,00	701,04	893,20	3.572,80
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	265,46	338,22	338,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.183,70
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.948,95	3.757,26	7.514,52
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,70	13,63	252,16
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,68	7,24	836,22
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	58,04	116,08
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	252,97	322,31	966,93
7	DIVERSOS							212,37
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,68	0,87	212,37
TOTAL DO ORÇAMENTO								52.481,43
CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	11.196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,03252916	4.978,96
TOTAL GERAL:					✓ 273,92

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	327,38	18,00%	272,82	15,00%	327,38	18,00%	327,38	18,00%	309,19	17,00%	254,63	14,00%	1.818,78	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	283,16	40,00%	424,73	60,00%									707,89	1,35%
3	MOVIMENTO DE TERRA	701,91	40,00%	526,43	30,00%	315,86	18,00%	210,57	12,00%					1.754,77	3,34%
4	PAVIMENTAÇÃO					23.025,03	70,00%	9.867,87	30,00%					32.892,90	62,68%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					2.737,71	70,00%	1.173,31	30,00%					3.911,02	7,45%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.355,11	30,00%	2.236,74	20,00%	5.591,85	50,00%	11.183,70	21,31%
7	DIVERSOS											212,37	100,00%	212,37	0,40%
TOTAL GERAL		1.312,44	2,50%	1.223,98	2,33%	26.405,98	50,31%	14.934,24	28,46%	2.545,93	4,85%	6.058,85	11,54%	52.481,43	100,00%
TOTAL ACUMULADO		1.312,44	2,50%	2.536,43	4,83%	28.942,41	55,15%	43.876,65	83,60%	46.422,58	88,46%	52.481,43	100,00%		

CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004550