

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço Total

H 0,2000 13,21 2,64

Total: 2,64

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

M3 1,1000 46,00 50,60

Total: 50,60

Total Simples: 53,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 53,24

MURO DE ARRIMO DE PEDRA

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço Total

H 1,0000 13,21 13,21

Total: 13,21

Total Simples: 13,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 13,21

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade Coeficiente Preço Total

H 2,0000 17,83 35,66

I2543 SERVENTE

H 3,0000 13,21 39,63

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRM-CE 56772

Total: 75,29

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,85	76,88
					Total: 76,88

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,02	108,60
					Total: 108,60

Total Simples: 260,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 260,77 ✓

3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
					Total: 12,41

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	302,02	7,55
					Total: 7,55

Total Simples: 19,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 19,96 ✓

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	14,52	1,74
I2395	PINTOR	H	0,1200	17,85	2,14
				Total:	3,88

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,64	2,00
97	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,96	2,88
				Total:	5,66

Total Simples: 9,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 9,54 ✓

PAVIMENTAÇÃO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	4,0000	13,21	52,84
				Total: 70,67

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	307,07	307,07
				Total:	307,07
				Total Simples:	377,74 ✓

Encargos Sociais: INCLUSO

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

Valor Geral: 377,74

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
			Total:	31,04

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	33,00	36,30
			Total:	41,52
			Total Simples:	72,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	72,56 ✓

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14
I2543 SERVENTE	H	0,1800	13,21	2,38
			Total:	4,52

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,00	3,00
			Total:	3,00

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,17	9,73

Total: 11,38

Total Simples: 18,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 18,90 ✓

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,21	3,96
				Total:	6,63

MATÉRIAS

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27
				Total:	11,27

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,68	0,42
				Total:	0,42

Total Simples: 18,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 18,32 ✓

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,21	15,19
				Total:	36,59

MATERIAIS

109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	34,00	37,40
				Total:	42,62

Total Simples: 79,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 79,21 ✓

PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO

PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,83	17,83
11858	SERRALHEIRO	H	1,4500	17,83	25,85
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	14,62	11,70
				Total:	55,38

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREC/CE 56773

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UNI	4,0000	1,67	6,68
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0800	192,04	15,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5x38	UNI	26,0000	0,20	5,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X 2"	M	41,6000	8,22	341,95
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,2500	39,71	327,61
				Total:	696,80

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	38,71	3,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1200	347,10	41,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,2000	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,8300	18,68	52,86
				Total:	136,67

Total Simples: 888,85

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 888,85 ✓

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4800	17,83	26,39
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				Total:	46,21

MATERIAIS

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,00	221,00
-------	---	----	--------	--------	--------

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRM-CE 36772

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,07	9,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,92	3,45
				Total:	13,26
				Total Simples:	280,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	280,47

C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	109,34	0,92
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	87,62	0,08
				Total:	1,00

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,2420	14,52	3,51
				Total:	3,51

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,07	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,52	5,29
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,20	0,19
				Total:	10,94
				Total Simples:	15,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 15,45

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
				Total:	65,18

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5000	2,23	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17

Total Simples: 1.083,35

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 1.083,35

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	7,0000	18,07	126,49
				Total:	155,53

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,21	84,84
I01	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,99	35,82
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,95	323,80
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,37	377,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,90	1.023,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,65	55,80
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
				Total:	2.057,66

SEMPRE

I4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.727,36	1.727,36
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: 1.727,36

Total Simples: 3.940,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 3.940,55

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

MAO DE OBRA

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Unidade Coeficiente Preço Total

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREFEE 56772



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

2448

CNPJ: 18.845.268/0001-90

AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
				Total:	13,04

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68

Total Simples: 17,72

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 17,72 ✓

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,07	2,35
				Total: 3,95

MATERIAIS

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,99	3,05
				Total:	3,05

Total Simples: 7,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 7,00 ✓

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,52	8,71

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CCE-CE 56772

I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
-------	-------------	---	--------	-------	-------

Total: 23,17

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
-------	--	----	--------	-------	-------

Total: 26,40

Total Simples: 49,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 49,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,52	1,67
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,52	4,36
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,83	2,05
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,83	10,79
I2391 PEDREIRO	H	4,6830	17,83	83,50
I2543 SERVENTE	H	8,1270	13,21	107,36
Total:				209,73

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51,00	7,74
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,64	6,11
I0280	BRITA	M3	0,0880	76,75	6,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,10	16,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,03	2,10



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

2450

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,26	59,54
Total:					113,03
Total Simples:					322,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					322,76 ✓

DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0400	13,21	0,53
Total:				0,53
Total Simples:				0,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				0,53 ✓

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 27,41%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 36772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08







A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

2453

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 24 de Janeiro de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Farias Brito - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Farias Brito - Ceará

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2020.01.07.1**, cujo objeto é a 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 059/CIDADES/2019, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo Valor Global de R\$ 448.629,66 (Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Seis centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					DATA :		24/01/2020		BDI :		27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
							SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%		48,60%		12/2019	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE										120.352,54				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										4.950,42				
1.1.1	COMP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	UN	6,00	647,57	177,50	825,07		4.950,42						
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										6.394,18				
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	243,37	66,71	310,08		3.720,96						
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	3,30	0,90	4,20		2.673,22						
1.3		MOVIMENTO DE TERRA										3.358,17				
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	49,32	13,52	62,84		3.358,17						
1.4		PAVIMENTAÇÃO										77.306,08				
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO, FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	375,50	102,92	478,42		15.338,15						
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	486,85	84,83	23,20	107,83		52.712,70						
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	17,79	4,88	22,67		2.330,48						
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	16,42	4,50	20,92		2.033,01						
1.4.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	84,33	23,11	107,44		4.891,74						
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO										7.023,77				
1.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	5,00	679,44	186,23	865,67		4.328,35						
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	216,96	59,47	276,43		1.105,72						
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	12,22	3,35	15,57		1.589,70						
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										20.517,96				
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	889,51	243,81	1.133,32		1.133,32						
1.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.996,00	821,20	3.817,20		15.268,80						
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	16,03	4,94	22,97		1.148,50						
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	6,43	1,78	8,19		1.228,50						

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,09	12,36	57,45	229,80
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	296,10	81,16	377,26	1.509,04
1.7	DIVERSOS								801,96
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,99	0,27	1,26	801,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE								64.115,31
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.652,66
2.1.1	COMP0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	UN	6,00	347,00	95,11	442,11	2.652,66
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.392,26
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	3,30	0,90	4,20	1.392,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								1.733,13
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	49,32	13,52	62,84	1.733,13
2.4	PAVIMENTAÇÃO								40.272,47
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	375,50	102,92	478,42	7.917,85
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	84,63	23,20	107,83	27.125,71
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	17,79	4,88	22,67	1.719,75
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	16,42	4,50	20,92	903,74
2.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	84,33	23,11	107,44	2.605,42
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								7.201,79
2.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	8,00	679,44	186,23	865,67	6.925,36
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00	216,96	59,47	276,43	276,43
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.445,32
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	889,51	243,81	1.133,32	1.133,32
2.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.996,00	821,20	3.817,20	7.634,40
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	18,03	4,94	22,97	390,49
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	6,43	1,70	8,19	417,69
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,09	12,36	57,45	114,90
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	296,10	81,16	377,26	754,52
2.7	DIVERSOS								417,68

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

2455



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,99	0,27	1,26	417,68
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE								96.815,22
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.737,28
3.1.1	COMP0003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	UN	6,00	488,88	134,00	622,88	3.737,28
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.146,96
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	3,30	0,90	4,20	2.146,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								2.374,72
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	49,32	13,52	62,84	2.374,72
3.4	PAVIMENTAÇÃO								56.066,36
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	375,50	102,92	478,42	10.850,57
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1 4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	84,63	23,20	107,83	39.296,29
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	17,79	4,88	22,67	2.109,67
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	16,42	4,50	20,92	2.360,40
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	84,33	23,11	107,44	1.479,45
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								5.470,45
3.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	6,00	679,44	186,23	865,67	5.194,02
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	216,96	59,47	276,43	276,43
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								29.375,34
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	889,51	243,81	1.133,32	1.133,32
3.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.966,00	821,20	3.617,20	15.268,80
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	18,03	4,94	22,97	1.079,59
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	6,43	1,76	8,19	1.154,79
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,09	12,36	57,45	229,80
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	296,10	81,16	377,26	1.509,04
3.7	DIVERSOS								644,09
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,99	0,27	1,26	644,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARINO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE								173.346,59
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.873,12

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.1.1	COMP0004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	UN	6,00	866,08	246,44	1.145,52	8.873,12
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.937,46
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	3,30	0,90	4,20	2.937,46
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								20.915,79
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	58,89	18,14	75,03	17.162,36
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	49,32	13,52	62,84	3.753,43
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA								30.296,54
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	35,01	9,00	44,61	1.015,77
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	326,13	89,39	415,52	26.115,43
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	26,06	7,14	33,20	1.947,18
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	16,30	4,47	20,77	1.218,16
4.5	PAVIMENTAÇÃO								84.921,12
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	375,50	102,92	478,42	17.146,57
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CÁL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	84,63	23,20	107,83	60.318,87
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEJO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	17,79	4,88	22,67	1.863,07
4.5.4	C3449	MEJO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	16,42	4,50	20,92	1.719,41
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	84,33	23,11	107,44	4.075,20
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								6.336,12
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	7,00	679,44	186,23	865,67	8.059,69
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	216,90	59,47	276,43	276,43
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.185,18
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	889,51	243,81	1.133,32	1.133,32
4.7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.996,00	821,20	3.817,20	15.268,80
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	18,03	4,94	22,97	987,71
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	6,43	1,76	8,19	1.056,51
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,09	12,36	57,45	229,80
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	296,10	81,16	377,26	1.509,04
4.8	DIVERSOS								881,24
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,99	0,27	1,26	881,24

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

VALOR TOTAL:

448.829,56

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Seis centavos



A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

2458



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2459

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	120.352,54	26,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.950,42	1,10
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.394,18	1,43
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.358,17	0,75
1.4	PAVIMENTAÇÃO	77.306,08	17,23
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.023,77	1,57
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.517,96	4,57
1.7	DIVERSOS	801,96	0,18
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	64.115,31	14,29
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.652,66	0,59
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,26	0,31
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.733,13	0,39
2.4	PAVIMENTAÇÃO	40.272,47	8,98
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.201,79	1,61
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.445,32	2,33
2.7	DIVERSOS	417,68	0,09
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	90.815,22	20,24
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.737,28	0,83
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.146,96	0,48
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.374,72	0,53
3.4	PAVIMENTAÇÃO	56.066,38	12,50
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.470,45	1,22
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.375,34	4,54
3.7	DIVERSOS	644,00	0,14
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARINO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	173.346,59	38,64
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.873,12	1,53
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.937,48	0,65
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	20.915,79	4,66
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	30.296,54	6,75

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2460

4.5	PAVIMENTAÇÃO	84.921,12	18,93
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.336,12	1,41
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.185,18	4,50
4.8	DIVERSOS	881,24	0,20
VALOR TOTAL:		448.629,66	100,00

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Seis centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2461

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,08%	48,60%	12/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	120.352,54	7,29	7,20	48,19	31,38	4,81	1,13	100,00
			8.838,63	8.714,87	57.824,59	37.836,51	5.603,09	1.534,89	120.352,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.950,42	17,50	18,00	18,00	18,00	17,00	14,50	100,00
			866,32	742,56	891,08	891,08	841,57	717,81	4.950,42
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.394,18	50,00	50,00					100,00
			3.197,09	3.197,09					6.394,18
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.358,17	20,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	100,00
			671,63	671,63	503,73	671,63	503,73	335,82	3.358,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO	77.306,08			60,00	40,00			100,00
					46.383,65	30.922,43			77.306,08
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.023,77			70,00	30,00			100,00
					4.916,64	2.107,13			7.023,77
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.517,96	20,00	20,00	25,00	15,00	19,97		100,00
			4.103,59	4.103,59	5.129,49	3.083,85	4.097,44		20.517,96
1.7	DIVERSOS	801,96				20,00	19,99	60,01	100,00
						160,39	160,31	481,26	801,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	64.115,31	2,30	2,50	52,76	35,36	5,84	1,20	100,00
			1.616,22	1.792,99	33.981,63	22.226,20	3.571,29	926,98	64.115,31
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.652,66	13,80	16,50	16,50	17,50	16,50	19,20	100,00
			366,07	437,69	437,69	464,22	437,69	509,30	2.652,66
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,26	40,00	60,00					100,00
			556,90	835,36					1.392,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.733,13	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			693,25	519,94	311,96	207,98			1.733,13
2.4	PAVIMENTAÇÃO	40.272,47			70,00	30,00			100,00
					28.190,73	12.081,74			40.272,47
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.201,79			70,00	30,00			100,00
					5.041,25	2.160,54			7.201,79
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.445,32				70,00	30,00		100,00
						7.311,72	3.133,60		10.445,32
2.7	DIVERSOS	417,68						100,00	100,00
								417,68	417,68
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	90.815,22	2,69	2,32	48,19	25,92	5,40	15,52	100,00
			2.696,08	2.346,49	44.175,95	23.493,78	4.710,41	13.392,51	90.815,22
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.737,28	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	100,00
			672,71	560,59	672,71	672,71	635,34	523,22	3.737,28
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.146,96	50,00	50,00					100,00
			1.073,48	1.073,48					2.146,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.374,72	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			949,89	712,42	427,45	284,96			2.374,72
3.4	PAVIMENTAÇÃO	56.066,38			70,00	30,00			100,00
					39.246,47	16.819,91			56.066,38
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.470,45			70,00	30,00			100,00
					3.829,32	1.641,13			5.470,45

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2462

3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.375,34				20,00	20,00	60,00	100,00
						4.075,07	4.075,07	12.225,20	20.375,34
3.7	DIVERSOS	644,09						100,00	100,00
								644,09	644,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARINO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	173.346,59	7,20	5,83	49,69	26,35	3,72	7,25	100,00
			12.339,44	10.041,67	87.238,39	45.635,12	6.155,90	11.936,07	173.346,59
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.873,12	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	100,00
			1.237,16	1.030,97	1.237,16	1.237,16	1.168,43	962,24	6.873,12
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.937,48	60,00	50,00					100,00
			1.468,74	1.468,74					2.937,48
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	20.915,79	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			8.366,32	6.274,74	3.764,84	2.509,89			20.915,79
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	30.296,54			70,00	30,00			100,00
					21.207,56	9.088,98			30.296,54
4.5	PAVIMENTAÇÃO	84.921,12			70,00	30,00			100,00
					59.444,78	25.476,34			84.921,12
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.336,12	20,00	20,00	25,00	20,00	15,00		100,00
			1.267,22	1.267,22	1.584,03	1.267,22	950,43		6.336,12
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.185,18				30,00	20,00	50,00	100,00
						6.055,55	4.037,04	10.092,59	20.185,18
4.8	DIVERSOS	881,24						100,00	100,00
								881,24	881,24
		448.629,66	25.490,37	22.896,02	223.220,56	129.191,61	20.040,65	27.790,45	448.629,66
			25.490,37	48.386,39	271.606,95	400.798,56	420.839,21	448.629,66	

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2463

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	24/01/2020	BDI :	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,9100
TOTAL		6,2300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,41%

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

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020		BDI : 27,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,08%	48,60%	12/2019
		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 Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27.41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1.1. COMP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0.04600200	12506.07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0.01300000	5558.87
TOTAL MAO DE OBRA:					847.87
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					847.87
VALOR BDI (27.41%):					177.50
VALOR COM BDI:					325.07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	9.63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	9.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	7.13
TOTAL MAO DE OBRA:					79.16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	12.31
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	16.66
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	19.82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	57.16
TOTAL MATERIAL:					91.81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	278.98
TOTAL SERVICO:					3.49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68.91
VALOR COM ENCARGOS:					243.37
VALOR BDI (27.41%):					66.71
VALOR COM BDI:					310.08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7.13
TOTAL MAO DE OBRA:					1.78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.52
VALOR COM ENCARGOS:					3.30
VALOR BDI (27.41%):					0.90

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2466

VALOR COM BDI:	4,20
----------------	------

1.3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,96	32,15
TOTAL MATERIAL:						32,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						49,32
VALOR BDI (27,41%):						13,52
VALOR COM BDI:						62,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL SERVICO:						218,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						94,66
VALOR COM ENCARGOS:						375,90
VALOR BDI (27,41%):						102,92
VALOR COM BDI:						478,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,72	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,79	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	32,58	35,84
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						84,63
VALOR BDI (27,41%):						23,20
VALOR COM BDI:						107,83

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2467

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,66	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	185,47	6,31
TOTAL SERVICO:						7,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,79
VALOR BDI (27,41%):						4,88
VALOR COM BDI:						22,67

1.4.4. 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	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	276,36	0,28
TOTAL SERVICO:						0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (27,41%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,92

1.4.5. 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	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,72	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,79	2,16

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D