



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	10,47	3,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:					12,20

VALOR: 19,07
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,20
 VALOR COM ENCARGOS: 19,07

8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	10,47	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR: 10,27
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,86
 VALOR COM ENCARGOS: 10,27

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	10,47	1,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	13,46	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR: 3,84
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,21
 VALOR COM ENCARGOS: 3,84

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	10,47	11,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	13,46	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95
TOTAL MATERIAL:					38,95

VALOR: 65,01
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,12
 VALOR COM ENCARGOS: 65,01

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	10,47	41,46
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,96000000	13,46	53,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	13,46	53,30
TOTAL MAO DE OBRA:					148,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA UN	1,00000000	119,11	119,11
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	21,21	21,21
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA UN	2,00000000	63,10	126,20
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA UN	1,00000000	1,79	1,79
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA UN	3,00000000	8,01	24,03
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA UN	1,00000000	953,67	953,67
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA UN	3,00000000	104,87	314,61
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA UN	1,00000000	155,39	155,39
TOTAL MATERIAL:					1716,01
VALOR:					1.864,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					68,89
VALOR COM ENCARGOS:					1.864,07

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,20	35,20
TOTAL MATERIAL:						35,20
VALOR:						35,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,20

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	9,13	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
VALOR:						6,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,33

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Adv. Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI: 20,00%	
LOCAL:	AV JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1.00M DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	0,8800
S + G	Garantia/seguros	0,3200
TOTAL		1,2000

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	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,00%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LIMA S/A
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 Romulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 915 - NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 07 de Novembro de 2017.

Prefeitura Municipal de Barbalha
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da Unidade Escolar Edson Olegário de Santana, localizada no Km 03 - Buriti, pertencente ao Município de Barbalha/CE, pelo Valor Global de R\$ **239.874,91 (Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

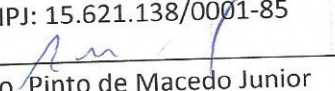
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante 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) 88148443.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI		BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA: 87,01%
					MES: -
					REF: 03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.071,04
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,28	987,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,11	1.779,38
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	230,20	690,60
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	31,42	80,75
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	219,03	1.533,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.688,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,00	24,18	2.756,52
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,51	2.210,18
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	25,33	721,91
3	INFRAESTRUTURA						42.789,74
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	344,51	9.816,54
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,69	10.603,94
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	259,52	6.589,21
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,58	4.266,92
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.525,16	7,16	10.920,15
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,46	590,98
4	COBERTURA						52.304,24
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	68,37	33.035,02
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,88	19.269,22
5	PISO						35.500,97
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	68,79	1.489,30
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	89,52	31.841,37
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,50	2.170,30
6	REVESTIMENTOS						30.047,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,20	3.750,01
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,36	25.321,51
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	375,37	975,96

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

A.I.L. Construtora LTDA ME.
 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) 88148443.



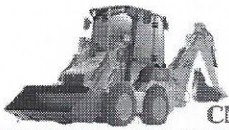
7	ESQUADRIAS						4.301,02
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	479,26	2.396,30
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	498,07	498,07
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	702,40	702,40
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	219,42	351,07
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	246,56	246,56
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,50	10,50
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	16,02	96,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.561,49
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,70	233,80
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,02	380,40
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,34	3.102,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,85	2.310,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	64,88	1.686,88
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.848,41	1.848,41
9	FORRO						11.864,68
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	34,85	11.864,68
10	DIVERSOS						2.766,49
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,39	2.766,49

VALOR ORÇAMENTO:	199.895,76
VALOR BDI TOTAL:	39.979,15
VALOR TOTAL:	239.874,91

CONSTRUTORA
Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

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

A.I.L. Construtora LTDA ME.
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) 88148443.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017			BDI:	20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.071,04	2,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.688,61	2,37
3	INFRAESTRUTURA	42.789,74	17,84
4	COBERTURA	52.304,24	21,80
5	PISO	35.500,97	14,80
6	REVESTIMENTOS	30.047,48	12,53
7	ESQUADRIAS	4.301,02	1,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.561,49	3,99
9	FORRO	11.864,68	4,95
1	DIVERSOS	2.766,49	1,15
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.979,15	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 199.895,76 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 39.979,15
 VALOR TOTAL: 239.874,91

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um 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 ME.
 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) 88148443.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	07/11/2017	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ	HORA	87,01%	MES	-
		REF.	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.071,04	100,00			100,00
			5.071,04			5.071,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.688,61	100,00			100,00
			5.688,61			5.688,61
3	INFRAESTRUTURA	42.789,74	50,00	50,00		100,00
			21.394,87	21.394,87		42.789,74
4	COBERTURA	52.304,24		50,00	50,00	100,00
				26.152,12	26.152,12	52.304,24
5	PISO	35.500,97		25,00	75,00	100,00
				8.875,24	26.625,73	35.500,97
6	REVESTIMENTOS	30.047,48		50,00	50,00	100,00
				15.023,74	15.023,74	30.047,48
7	ESQUADRIAS	4.301,02		50,00	50,00	100,00
				2.150,51	2.150,51	4.301,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.561,49		50,00	50,00	100,00
				4.780,75	4.780,74	9.561,49
9	FORRO	11.864,68			100,00	100,00
					11.864,68	11.864,68
10	DIVERSOS	2.766,49			100,00	100,00
					2.766,49	2.766,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.979,15	16,08	39,20	44,72	100,00
			6.428,65	15.671,83	17.878,67	39.979,15
		239.874,91	38.583,17	132.632,23	239.874,91	239.874,91

CONSTRUTORA

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

A.I.L. Construtora LTDA ME.
 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) 88148443.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	-
		REF.:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	0,8800
	TOTAL	1,2000

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	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 20,00%

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

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 ME.
 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) 88148443.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI	BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA:	87,01%	MES:
		REF.:		03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

A.I.L. Construtora LTDA ME.
 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) 88148443.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA			DATA:	07/11/2017	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM3 -BURITI			BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,28

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
543	SERVEnte	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	14,45	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	14,64	0,59
I1724	PREGO	KG	0,01200000	9,31	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	20,39	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVEnte	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,07	2,73
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	17,42	2,96
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	22,16	33,26
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:					117,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	359,96	4,50
TOTAL SERVIÇO:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					178,84

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

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