



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. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017.

DESCLASSIFICADA

Prefeitura Municipal de Barbalha

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.08.03.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2017.08.03.2, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Josefa Alves, localizada no Bairro Santo Antônio do Município de Barbalha/CE, pelo Valor Global de R\$ 316.085,78 (trezentos e dezesseis mil, oitenta e cinco reais, setenta e oito centavos), com prazo de execução conforme edital.

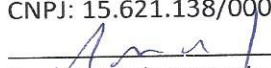
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante 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. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICIPIO DE BARBALHA/CE..	DATA :		22/08/2017	BDI :		23,00%
LOCAL:		SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.336,98			3,90
2	MOVIMENTO DE TERRA				4.245,81			1,34
3	INFRAESTRUTURA				37.458,25			11,85
4	COBERTURA				47.943,56			15,17
5	PISO				28.931,12			9,15
6	REVESTIMENTO				56.514,70			17,88
7	ESQUADRIAS				12.353,74			3,91
8	PINTURA				18.170,22			5,75
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.762,30			2,14
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				22.409,57			7,09
11	FORRO				3.620,12			1,15
12	DIVERSOS				6.233,94			1,97
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				59.105,47			18,70
				VALOR ORÇAMENTO:	256.980,31			100,00
				VALOR BDI TOTAL:	59.105,47			
				VALOR TOTAL:	316.085,78			

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

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) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICIPIO DE BARBALHA/CE..	DATA:	22/08/2017	BDI:	23,00%
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.336,98
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	60,12	3.787,56
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,28	916,61
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	48,23	2.930,45
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	3,75	1.507,58
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	219,03	1.533,21
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	193,30	1.159,80
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,38	49,27
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,33	271,21
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	31,42	181,29
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.245,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,58	24,18	2.359,48
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,51	1.513,47
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	25,33	372,86
3	INFRAESTRUTURA						37.458,25
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	299,50	4.408,64
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	18,16	11.767,32
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	179,57	4.614,95
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	81,69	2.099,43
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	39,74	2.690,40
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	5,68	11.676,26
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	40,17	201,25
4	COBERTURA						47.943,56
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	54,68	11.127,38
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	99,49	21.887,80
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	35,25	14.928,38
5	PISO						28.931,12

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) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA:	22/08/2017	BDI:	23,00%
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HDRA:	87,01%	MES:	-
		REF.			03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	51,26	1.958,13
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	27,23	1.007,51
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	60,37	15.726,39
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	78,49	2.904,13
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	60,37	7.334,96
6	REVESTIMENTO						56.514,70
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	3,74	3.892,82
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	26,08	27.145,63
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	60,06	25.476,25
7	ESQUADRIAS						12.353,74
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	652,39	652,39
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	136,84	1.399,87
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	229,79	1.461,46
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	341,60	5.124,00
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	369,00	2.952,00
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	382,01	764,02
8	PINTURA						18.170,22
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	10,79	3.881,16
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	8,80	3.839,88
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	12,44	4.474,67
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	11,43	4.987,48
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	12,24	987,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.762,30
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,29	114,32
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,30	214,20
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	9,73	1.362,20

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. E-mail ai.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE..		DATA:	22/08/2017		BDI:	23,00%
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,26	187,80
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,48	1.392,00
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	134,06	1.742,78
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	53,00	1.749,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						22.409,57
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	308,38	308,38
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	661,63	661,63
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	345,78	3.112,02
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	178,94	1.073,64
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	456,86	913,72
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	140,65	1.687,80
10.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.305,84	1.305,84
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.480,80	1.480,80
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	30,46	3.655,20
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	11,50	575,00
10.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,40	144,00
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	8,81	132,15
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	12,28	1.596,40
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	63,84	1.149,12
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	121,73	486,92
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,75	263,50
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	125,54	376,62
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	28,11	674,64
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	196,76	743,75
10.20	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	7,32	87,84
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	132,04	1.980,60
11	FORRO						3.620,12
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	24,11	3.620,12

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) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICIPIO DE BARBALHA/CE..	DATA:	22/08/2017	
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	BDI:	23,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES:	REF:
			-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	DIVERSOS						6.233,94
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	575,40	1.150,80
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	442,41	884,82
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	474,27	474,27
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	481,18	481,18
12.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	592,94	592,94
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	414,70	6,39	2.649,93

VALOR ORÇAMENTO: 256.980,31
 VALOR BDI TOTAL: 59.105,47
 VALOR TOTAL: 316.085,78

TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, OITENTA E CINCO REAIS, SETENTA E OITO CENTAVOS

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

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) 881.48.443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				MÊS 4	Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.336,98	100,00				100,00	100,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.245,81	100,00				100,00	100,00	
3	INFRAESTRUTURA	37.458,25	50,00	50,00			100,00	4.245,81	
4	COBERTURA	47.943,56	18.729,13	50,00	50,00		100,00	37.458,25	
5	PISO	28.931,12		23.971,78	50,00		100,00	47.943,56	
6	REVESTIMENTO	56.514,70		14.465,56	30,00	30,00	100,00	28.931,12	
7	ESQUADRIAS	12.353,74		16.954,41	30,00	30,00	100,00	56.514,70	
8	PINTURA	18.170,22		3.706,12	3.706,12	4.941,50	100,00	12.353,74	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.762,30		30,00	5.451,07	7.268,08	100,00	18.170,22	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	22.409,57		2.028,69	2.028,69	2.704,92	100,00	6.762,30	
11	FORRO	3.620,12		6.722,87	6.722,87	8.963,83	100,00	22.409,57	
12	DIVERSOS	6.233,94			1.810,06	1.810,06	100,00	3.620,12	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.105,47	13,74	35,82	30,44	20,00	100,00	6.233,94	
			8.121,09	21.171,58	17.991,71	11.821,09	59.105,47		
	TOTAL GERAL	316.085,78	43.433,01	113.201,20	96.219,24	63.232,33	316.085,78		
			43.433,01	156.634,21	252.853,45	316.085,78			



CONSTRUTORA

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

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. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICIPIO DE BARBALHA/CE.	DATA:	22/08/2017	
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	BDI:	23,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	1,78
	TOTAL	2,58

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 23,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

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) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES, MUNICIPIO DE BARBALHA/CE..	DATA : 22/08/2017	BDI : 23,00%
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

DESCLASSIFICADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2**, pelo preço global de **R\$ 343.152,94** (Trezentos e Quarenta e três mil, cento e cinquenta e dois reais e noventa e quatro centavos) , com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 e inscrito no CPF sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

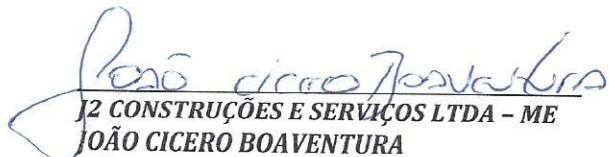
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 16 de Agosto de 2017.

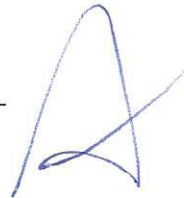

JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
Francisco Ubiracy Leite Novais
CPF: 224.451.043-06
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PE 19.795

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244



RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA:		16/08/2017		BDI:		23,00%	
LOCAL:		SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	03/2016	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								13.446,00	3,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.821,18	1,11
3	INFRAESTRUTURA								42.062,83	12,26
4	COBERTURA								52.697,26	15,36
5	PISO								31.725,39	9,25
6	REVESTIMENTOS								57.460,76	16,74
7	ESQUADRIAS								14.452,75	4,21
8	PINTURA								18.408,97	5,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.975,85	2,03
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								26.136,30	7,62
11	FORRO								4.756,75	1,39
12	DIVERSOS								7.042,09	2,05
13	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)								64.166,81	18,70
VALOR ORÇAMENTO:									278.986,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:									64.166,81	
VALOR TOTAL:									343.152,94	

Trezentos e Quarenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 07.606.948/0001-75
 Rua da Glória, 631 - Centro
 Juazeiro do Norte - CE
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 10765

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		DATA:	16/08/2017	BDI: 23,00%	
LOCAL:	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		HORA:	87,91%	MES:	-
			REF:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.446,00
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	71,51	4.505,13
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,05	824,14
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	58,33	3.544,13
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	3,71	1.491,49
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	197,11	1.379,77
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	208,27	1.249,62
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	7,54	44,34
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	6,60	244,20
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	28,28	163,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.821,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	21,76	2.123,34
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	13,96	1.362,22
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	22,80	335,62
3	INFRAESTRUTURA						42.062,83
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	311,37	4.583,37
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	20,55	13.315,99
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	235,91	6.062,89
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	73,52	1.889,46
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	39,35	2.664,00
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	6,49	13.341,36
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	41,07	205,76
4	COBERTURA						52.697,26
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	61,94	12.604,79
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERBAS GENS)	SEINFRA	M2	220,00	112,90	24.838,00
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	36,02	15.254,47
5	PISO						31.725,39
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	62,42	2.384,44
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	25,86	956,82
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	65,64	17.099,22
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	89,45	3.309,65
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	65,64	7.975,26
6	REVESTIMENTOS						67.460,76
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	3,79	3.944,86
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	25,59	26.635,61
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	63,37	26.880,29
7	ESQUADRIAS						14.452,75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João ...
 SOC. ...
 RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Presidente
 Fl. 2165
 Rubrica

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00		779,03	
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	151,73	1.552,20	
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	277,15	1.762,67	
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	398,59	5.978,85	
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	434,58	3.476,64	
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	451,68	903,36	
8	PINTURA							18.408,97
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	11,15	4.010,66	
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	9,04	3.944,60	
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	12,60	4.532,22	
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	11,29	4.926,39	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	12,34	995,10	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.975,85
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,11	120,88	
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,22	241,08	
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	9,33	1.306,20	
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,54	196,20	
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,48	1.392,00	
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	136,98	1.780,74	
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	58,75	1.938,75	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							26.136,30
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,66	366,66	
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	806,29	806,29	
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	434,48	3.910,32	
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	220,24	1.321,44	
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	575,48	1.150,96	
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	176,50	2.118,00	
10.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.690,85	1.690,85	
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.711,32	1.711,32	
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	34,08	4.089,60	
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	12,15	607,50	
10.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	16,05	160,50	
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	8,80	132,00	
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	12,18	1.583,40	
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	78,93	1.420,74	
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	120,78	483,12	
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,95	267,90	
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	125,79	377,37	
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	27,23	653,52	
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	244,25	923,27	
10.20	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	7,52	90,24	
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	151,42	2.271,30	

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cero Boaventura
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 Rua da Glória, 631 - Centro
 Juazeiro do Norte - CE
 CEP: 63000-000

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11	FORRO							4.756,75
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	31,68	4.756,75	
12	DIVERSOS							7.042,09
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	755,95	1.511,90	
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	572,72	1.145,44	
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	614,57	614,57	
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	615,16	615,16	
12.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	770,49	770,49	
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	414,70	5,75	2.384,53	
VALOR ORÇAMENTO:								278.986,13
VALOR BDI TOTAL:								64.166,81
VALOR TOTAL:								343.152,94

Trezentos e Quarenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 CPF: 281.021.404
 ENTREGUEIRA S/N - JUAZEIRO DO NORTE - CE

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA:	16/08/2017	BDI:	23,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESEGONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MIS:	-
		DATA REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 9mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	19,26	55,25	0,00	0,00	71,51	4.505,13
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,02	2,05	9,00	0,00	0,00	2,05	924,14
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	9,51	45,53	0,00	3,29	58,33	3.544,13
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,02	2,05	1,00	0,00	0,00	3,71	1.491,49
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,20	197,11	9,00	0,00	0,00	197,11	1.379,77
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANHER	SEINFRA	M2	6,00	99,35	109,89	0,00	0,04	209,27	1.249,62
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	7,54	9,00	0,00	0,00	7,54	44,34
1.8	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	6,60	9,00	0,00	0,00	6,60	244,20
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	28,28	9,00	0,00	0,00	28,28	163,18
2 MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	21,76	9,00	0,00	0,00	21,76	2.129,34
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	13,96	9,00	0,00	0,00	13,96	1.362,22
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	22,86	9,00	0,00	0,00	22,86	335,62
3 INFRAESTRUTURA											
3.1	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	178,55	132,82	0,00	0,00	311,37	4.585,37
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=5 cm	SEINFRA	M2	647,98	7,16	13,38	0,00	0,00	29,55	13.315,99
3.3	C0849	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	26,70	9,00	235,91	0,00	0,00	235,91	6.962,69
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	23,70	73,52	9,00	0,00	0,00	73,52	1.889,46
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	67,70	28,00	11,34	0,00	0,01	39,35	2.664,00
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.655,68	1,63	4,01	0,00	0,00	9,49	13.941,36
3.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	25,45	15,62	0,00	0,00	41,07	205,76
4 COBERTURA											
4.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	21,53	40,41	0,00	0,00	61,94	12.604,79
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS/ TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	SEINFRA	M2	226,60	38,77	74,13	0,00	0,00	112,90	24.838,00
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	422,50	22,36	13,86	0,00	0,00	36,22	15.254,47
5 PISO											
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,24	19,88	61,74	0,00	0,00	82,42	2.384,44
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	21,56	4,30	0,00	0,00	25,86	958,82
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	29,72	35,92	0,00	0,00	65,64	17.099,22
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	29,72	59,73	0,00	0,00	89,45	3.309,65
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	29,72	35,92	0,00	0,00	65,64	7.975,25
6 REVESTIMENTOS											
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	2,44	1,34	0,00	0,01	3,79	3.944,86
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	15,06	6,73	0,00	0,00	28,59	26.836,61
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	33,79	29,59	0,00	0,00	63,37	26.880,29
7 ESQUADRIAS											
7.1	C1994	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	169,88	809,14	0,00	0,01	779,03	779,03
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	60,99	90,74	0,00	0,00	151,73	1.552,20
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E MDRO	SEINFRA	M2	6,36	53,84	223,31	0,00	0,00	277,15	1.782,67
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	15,00	109,23	289,38	0,00	0,00	398,59	5.978,35
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	109,23	325,35	0,00	0,00	434,58	3.476,84
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	109,23	342,45	0,00	0,00	451,68	903,36
8 PINTURA											
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	6,60	4,55	0,00	0,00	11,15	4.010,56
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	5,52	3,52	0,00	0,00	9,04	3.944,60
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	359,70	6,15	4,45	0,00	0,00	12,60	4.532,22
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	436,35	6,15	3,14	0,00	0,00	11,29	4.928,39
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,64	3,14	4,26	0,00	0,00	12,34	995,19
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	7,97	7,14	0,00	0,00	15,11	129,88
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERMO 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	6,24	10,99	0,00	0,00	17,22	241,08
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	146,00	7,55	1,78	0,00	0,00	9,33	1.368,20
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	3,66	2,99	0,00	0,00	6,54	996,20
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	498,00	2,37	1,11	0,00	0,00	3,48	1.392,00
9.6	C1947	PONT. O ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	85,15	51,82	0,00	0,01	136,98	1.780,74
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	22,00	23,69	35,06	0,00	0,00	58,75	1.308,75
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
10.1	C3017	RIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	53,74	282,82	0,00	0,00	336,56	336,56
10.2	C1902	RIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	136,96	669,32	0,00	0,01	806,29	806,29
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	43,07	391,41	0,00	0,00	434,48	3.910,32
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	32,30	187,84	0,00	0,00	220,24	1.321,44
10.5	C1793	MOTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	63,84	521,83	0,00	0,01	575,48	1.150,96
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	12,00	18,02	158,49	0,00	0,00	176,50	2.118,00
10.7	C0366	REBEDURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	53,84	1.577,01	0,00	0,00	1.630,85	1.630,85
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	598,38	1.011,93	0,00	0,00	1.610,31	1.610,31
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	128,00	12,92	21,15	0,00	0,01	34,00	4.369,60
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	90,00	5,45	5,69	0,00	0,00	12,15	897,50
10.11	C2369	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	10,00	6,24	9,80	0,00	0,01	16,05	160,50