



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Porto José Bernardo da Silva 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01.621.996/0001-15

Total Com LS R\$ 9,87
 BDI R\$ 1,97
 Total com BDI R\$ 11,84

Composição	Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.4	M		C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
Mão de Obra								
Item								
Insumo	H		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,60	0,11	0,62	
Insumo	H		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	7,20	0,11	0,79	
							1,41	
							Sub-Total ->	
Material								
Item								
Insumo	M		10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	0,91	1,02	0,93	
							Sub-Total ->	0,93

Total Sem LS R\$ 2,34
 LS Horista R\$ 1,23
 Total Com LS R\$ 3,56
 BDI R\$ 0,71
 Total com BDI R\$ 4,27

Totais

Composição	Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.5	UN		C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W				
Mão de Obra								
Item								
Insumo	H		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,60	1,1	6,16	
Insumo	H		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	7,20	1,1	7,92	
							14,08	
							Sub-Total ->	
Material								
Item								
Insumo	UN		11368 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	29,37	1	29,37	
							Sub-Total ->	29,37

Total Sem LS R\$ 43,45
 LS Horista R\$ 12,25
 Total Com LS R\$ 55,69
 BDI R\$ 11,14

Totais



Wilton Barbosa Amorim
 Eng Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

BRASCON CONSTRUÇÕES Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ: 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Município do Norte - CE
 CNPJ: 01.621.996/0001-15

R\$ 66,83

Total com BDI

Composição	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.6						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4	22,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4	28,80
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,20	4	28,80
						80,00
						Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	10065 SEINFRA	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	89,80	1	89,80
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	15,99	1	15,99
Insumo	10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA PI/AMPÉRIMETRO/VOLTIMETRO	UN	47,57	2	95,14
Insumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,35	1	1,35
Insumo	11476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	6,04	3	18,12
Insumo	11767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/06BT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	719,01	1	719,01
Insumo	12156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	79,06	3	237,18
Insumo	12263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	117,16	1	117,16
						1.293,75
						Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 1.373,75
 LS Horista R\$ 69,81
 Total Com LS R\$ 1.443,31
 BDI R\$ 288,66
 Total com BDI R\$ 1.731,97

87,01%

20,0%



Total Sem LS R\$ 1.373,75
 LS Horista R\$ 69,81
 Total Com LS R\$ 1.443,31
 BDI R\$ 288,66
 Total com BDI R\$ 1.731,97

Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.1						
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	18291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	m²	26,54	1	26,54
						26,54
						Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 26,54

(Handwritten signature)

Brascon Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15

Wilson Barbosa Amorim
 Eng Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva 547 Bairro: Triângulo CEP:630.407.95
Jardim do Norte - CE
CNPJ:011621996/0001-15

LS Horista	87,01%	RS 0,00
Total Com LS		RS 26,54
BDI	20,0%	RS 5,31
Total com BDI		RS 31,85



Whitton Barbosa Amorim
Whitton Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
Brascon - Construções Ltda
Márcio Barbosa da Silva
CNPJ 01.621.595/0001-15

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Postta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Composição	Item	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
10.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²				
	Código Banco	12543 SEINFRA	H	4,68	0,7	3,42	
	Insunmo	SERVENTE				3,42	
Totais						Sub-Total ->	3,42

Total Sem LS R\$ 3,42
 LS Horista R\$ 2,98
 Total Com LS R\$ 6,38
 BDI R\$ 1,28
 Total com BDI R\$ 7,66



[Handwritten signatures]

Brascon Construções Ltda.
 Manoel Barbosa da Silva
 Eng. Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

[Handwritten signature]
 Manoel Barbosa da Silva
 Eng. Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1

DESCLASSIFICADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1**, pelo preço global de **R\$ 241.054,62** (Duzentos e quarenta e um mil, cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE 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,


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

Juazeiro do Norte-CE, 06 de Novembro de 2017.

Francisco Uiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D
FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1



OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÉRIO DE SANTANA
DATA: SEGUNDA-FEIRA, 2 DE OUTUBRO DE 2017
TABELA:SEINFRA 24.1 DESONERADA.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.078,98
02.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.688,60
03.00.00	INFRAESTRUTURA	R\$ 43.045,46
04.00.00	COBERTURA	R\$ 52.598,97
05.00.00	PISO	R\$ 35.644,31
06.00.00	REVESTIMENTOS	R\$ 30.127,86
07.00.00	ESQUADRIAS	R\$ 4.333,60
08.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.610,74
09.00.00	FORRO	R\$ 11.983,84
10.00.00	DIVERSOS	R\$ 2.766,49

	TOTAL SIMPLES	R\$ 200.878,85
	BDI 20%	R\$ 40.175,77
	TOTAL GERAL	R\$ 241.054,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 241.054,62 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Juazeiro do Norte - Ceará
Sócio Administrador
CPF: 028.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3- BURITI	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.079,06
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	4,12	1.783,71
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	231,43	694,29
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						43.046,43
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	345,99	9.860,72
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,84	10.674,05
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	262,14	6.655,73
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,72	4.280,63
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,21	10.981,98
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,64	593,32
4	COBERTURA						52.598,98
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	68,83	33.257,28
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	40,03	19.341,70
5	PISO						35.644,52
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	69,36	1.501,64
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	89,88	31.969,42
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,54	2.173,46
6	REVESTIMENTOS						30.127,86
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,21	3.758,94
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,43	25.384,01
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	378,81	984,91
7	ESQUADRIAS						4.333,60
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	482,90	2.414,50
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	501,90	501,90
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	707,64	707,64
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	221,04	353,66
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	248,61	248,61
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,57	10,57
7.7	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	16,12	96,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.610,74
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,79	235,06
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,14	382,80
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,36	3.108,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,87	2.322,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	65,28	1.697,28
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,60	1.865,60
9	FORRO						1.983,84

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Siqueira Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº. 111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3- BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	35,20	11.983,84
10	DIVERSOS						2.766,49
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,39	2.766,49
VALOR ORÇAMENTO:							200.880,13
VALOR BDI TOTAL:							40.176,03
VALOR TOTAL:							241.056,16
Duzentos e Quarenta e Um Mil Cinquenta e Seis reais e Dezesseis centavos							



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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3- BURITI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.079,06	100,00 %			100,00 %
			5.079,06			5.079,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.688,61	100,00 %			100,00 %
			5.688,61			5.688,61
3	INFRAESTRUTURA	43.046,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			21.523,22	21.523,21		43.046,43
4	COBERTURA	52.598,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				26.299,49	26.299,49	52.598,98
5	PISO	35.644,52		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				8.911,13	26.733,39	35.644,52
6	REVESTIMENTOS	30.127,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.063,93	15.063,93	30.127,86
7	ESQUADRIAS	4.333,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.166,80	2.166,80	4.333,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.610,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.805,37	4.805,37	9.610,74
9	FORRO	11.983,84			100,00 %	100,00 %
					11.983,84	11.983,84
10	DIVERSOS	2.766,49			100,00 %	100,00 %
					2.766,49	2.766,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.176,03	16,08 %	39,22 %	44,70 %	100,00 %
			6.460,31	15.757,04	17.958,68	40.176,03
		241.056,16	38.751,20	94.526,97	107.777,99	241.056,16
			38.751,20	133.278,17	241.056,16	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3- BURITI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 de Acidente	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	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

12 CONSULTÓRIOS E SERVIÇOS LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNARDIRNO, KM 3- BURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 06/11/2017 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01% DATA REF.: 03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	432,94	1,22	528,19	0,2629	75,36	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	445,41	445,41	0,2217	75,58	B
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	13,00	32,48	422,24	0,2102	75,79	B
C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	SERVICO	M3	28,50	13,55	386,18	0,1922	75,99	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	15,91	318,20	0,1584	76,14	B
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,60	192,63	308,21	0,1534	76,30	B
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	228,33	228,33	0,1137	76,41	B
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	12,66	177,24	0,0882	76,50	B
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	13,34	80,04	0,0398	76,54	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,57	16,81	43,20	0,0215	76,56	B
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	8,86	8,86	0,0044	76,57	B

Subtotal até 76,57% 153.805,14
 Outros 47.074,99
 Valor total do Orçamento 200.880,13



(Handwritten signatures and marks)

12 CONSULTÓRIOS E SERVIÇOS LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	06/11/2017	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNARDINO, KM 3 - BURITI	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA	87,01%	MES	03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	483,18	57,69	27.874,65	13,8763	13,88	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	355,69	64,47	22.931,33	11,4154	25,29	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	892,86	18,68	16.678,62	8,3028	33,59	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	483,18	28,47	13.756,13	6,8479	40,44	A
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	340,45	35,20	11.983,84	5,9657	46,41	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	1.523,16	6,27	9.550,21	4,7542	51,16	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	467,34	19,14	8.944,89	4,4528	55,62	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	28,50	253,67	7.229,60	3,5990	59,21	B
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	25,39	262,14	6.655,73	3,3133	62,53	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	97,91	29,24	2.862,89	1,4252	63,95	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	892,86	2,95	2.633,94	1,3112	65,26	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	426,41	2.132,05	1,0614	66,33	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	6,46	1.938,00	0,9648	67,29	B
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.795,98	1.795,98	0,8941	68,18	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	600,00	2,64	1.584,00	0,7885	68,97	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	432,94	3,42	1.480,65	0,7371	69,71	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	114,00	12,94	1.475,16	0,7343	70,44	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	21,65	63,85	1.382,35	0,6881	71,13	B
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	53,03	1.378,78	0,6864	71,82	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	78,92	16,39	1.293,50	0,6439	72,46	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	432,94	2,75	1.190,58	0,5927	73,05	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	142,50	8,30	1.182,75	0,5888	73,64	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,60	362,80	943,28	0,4696	74,11	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	117,17	820,19	0,4085	74,52	B
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	619,77	619,77	0,3085	74,83	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	180,05	540,15	0,2689	75,10	B



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1



OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÉRIO DE SANTANA
DATA: SEGUNDA-FEIRA, 2 DE OUTUBRO DE 2017
TABELA:SEINFRA 24.1 DESONERADA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas financeiras	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefícios	
S+G	Garantia/seguro	0,32
L	Lucro	0,88

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI= 20,00%

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1



OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÉRIO DE SANTANA
DATA: SEGUNDA-FEIRA, 2 DE OUTUBRO DE 2017
TABELA:SEINFRA 24.1 DESONERADA.

COMPOSIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
I2543	SERVENTE	H	0,13	4,88	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA					1,5704
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	20,6	0,1854
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	14,79	0,5916
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	14,6	0,292
I1724	PREGO	KG	0,012	9,4	0,1128
TOTAL MATERIAIS					1,1818

Total Simples 2,75
Encargos 1,37
BDI 0

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL GERAL 4,12

C0541 - PLAGA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
I1530	MONTADOR	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					57,84
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	17,6	2,992
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	22,4	33,6
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	16,23	2,7591
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
TOTAL MATERIAIS					118,7411
SERVIÇOS					
<u>C0830</u>	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	278,035	3,4754
TOTAL SERVIÇOS					3,4754
Total Simples					180,06
Encargos					51,37
BDI					0
TOTAL GERAL					231,43

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					16,8
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL GERAL 31,42

C2204 - RETIRADA DE ARVORES

Preço Adotado: 219,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24	4,88	117,12
TOTAL MAO DE OBRA					117,12
Total Simples					117,12
Encargos					101,91
BDI					0
TOTAL GERAL					219,03

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	4,88	12,932
TOTAL MAO DE OBRA					12,932
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0
TOTAL GERAL					24,18

C0095 - APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
TOTAL MAO DE OBRA					8,296
Total Simples					8,3
Encargos					7,21

Handwritten signatures and initials in blue ink.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



BDI 0
TOTAL GERAL 15,51

C0096 - REATERRO APILOADO

Preço Adotado: 25,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	13,44	1,344
TOTAL MAO DE OBRA					13,544
Total Simples					13,54
Encargos					11,79
BDI					0
TOTAL GERAL					25,33

C0036 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2	4,88	44,896
12391	PEDREIRO	H	8,5	7,2	61,2
TOTAL MAO DE OBRA					106,096
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21	50	10,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,5	15,475
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	0,74	22,903
TOTAL MATERIAIS					147,578
Total Simples					253,67
Encargos					92,32
BDI					0
TOTAL GERAL					345,99

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CD047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA
ESP=9 cm

Preço Adotado: 22,8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
I2391	PEDREIRO	H	0,32	7,2	2,304
TOTAL MAO DE OBRA					4,256
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47	0,5	0,735
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	46	0,4508
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47	0,74	1,0878
TOTAL MATERIAIS					14,8836
Total Simples					19,14
Encargos					3,7
BDI					0
TOTAL GERAL					22,84

CD489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)

Preço Adotado: 7,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,6	0,784
I2320	ENCANADOR	H	0,14	7,2	1,008
TOTAL MAO DE OBRA					1,792
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42	0,38	0,5396
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1	3,51	3,51
TOTAL MATERIAIS					4,0496
Total Simples					5,84
Encargos					1,56
BDI					0
TOTAL GERAL					7,4

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	7,2	9,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,6	7,28
TOTAL MAO DE OBRA					16,64
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	6,18	6,18
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	6,6	2,64
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	9,4	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS					12,6
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0
TOTAL GERAL					43,72

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,2525
TOTAL MATERIAIS					4,4519
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,6	0,448
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,576
TOTAL MAO DE OBRA					1,024
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0705</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	0,008	99,004	0,792
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,792
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					0
TOTAL GERAL					7,21

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 45,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,85	4,88	4,148
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					14,948
SERVIÇOS					
<u>C0170</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0036	347,736	1,2518
TOTAL SERVIÇOS					1,2518
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4	4,07	16,28
TOTAL MATERIAIS					16,28
Total Simples					32,48
Encargos					13,16
BDI					0
TOTAL GERAL					45,64

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	7,2	7,2
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
TOTAL MAO DE OBRA					12,8
MATERIAIS					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,84	9,94
I1724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	21,88	29,1004
TOTAL MATERIAIS					44,8934
Total Simples					57,69
Encargos					11,14