



CNPJ
04.947.405/0001-92
CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA.
 Av. Castelo Branco 1008 / Sala, 03
 NIAJÁ - CEP 63.034.112
JUAZEIRO DO NORTE - CE



	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09	
	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO
		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10,00%		R\$ 408,42	10,00%	R\$ 408,42	10,00%	R\$ 408,42	10,00%	R\$ 408,42	20,00%	R\$ 816,83
10,00%		R\$ 843,42	10,00%	R\$ 843,42	10,00%	R\$ 843,42	10,00%	R\$ 843,42	20,00%	R\$ 1.686,83
10,00%		R\$ 2.508,21	10,00%	R\$ 2.508,21	10,00%	R\$ 2.508,21	10,00%	R\$ 2.508,21	20,00%	R\$ 5.016,43
10,00%		R\$ 2.691,96	10,00%	R\$ 2.691,96	10,00%	R\$ 2.691,96	10,00%	R\$ 2.691,96	20,00%	R\$ 5.383,92
10,00%		R\$ 2.044,50	10,00%	R\$ 2.044,50	10,00%	R\$ 2.044,50	10,00%	R\$ 2.044,50	20,00%	R\$ 4.088,99
10,00%		R\$ 1.800,64	10,00%	R\$ 1.800,64	10,00%	R\$ 1.800,64	10,00%	R\$ 1.800,64	20,00%	R\$ 3.601,29
10,00%		R\$ 800,94	10,00%	R\$ 800,94	10,00%	R\$ 800,94	10,00%	R\$ 800,94	20,00%	R\$ 1.601,87
10,00%		R\$ 1.518,37	10,00%	R\$ 1.518,37	10,00%	R\$ 1.518,37	10,00%	R\$ 1.518,37	20,00%	R\$ 3.036,74
10,00%		R\$ 1.360,56	10,00%	R\$ 1.360,56	10,00%	R\$ 1.360,56	10,00%	R\$ 1.360,56	20,00%	R\$ 2.721,12
10,00%		R\$ 213,40	10,00%	R\$ 213,40	10,00%	R\$ 213,40	10,00%	R\$ 213,40	20,00%	R\$ 426,79
9,91%		R\$ 14.190,41	9,91%	R\$ 14.190,41	9,91%	R\$ 14.190,41	9,91%	R\$ 14.190,41	19,84%	R\$ 28.380,83
9,91%		R\$ 3.414,21	9,91%	R\$ 3.414,21	9,91%	R\$ 3.414,21	9,91%	R\$ 3.414,21	19,84%	R\$ 6.828,43
9,91%		R\$ 17.604,63	9,91%	R\$ 17.604,63	9,91%	R\$ 17.604,63	9,91%	R\$ 17.604,63	19,84%	R\$ 35.209,25
50,43%		R\$ 89.590,76	60,34%	R\$ 107.195,39	70,25%	R\$ 124.800,01	80,16%	R\$ 142.404,64	100,00%	R\$ 177.613,89

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA- CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

OBJETO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE

DATA: 06/07/2017 ÀS 09:00HS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
ACORDAO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,40%
2)	Risco	R	0,97%
3)	Despesas Financeiras	DF	0,59%
4)	Administração Central	AC	3,00%
5)	Lucro	L	4,00%
6)	Tributos	I	11,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	4,00%
Total do Grupo A(%) =		4,00%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguros de taxa	0,40%
R	Taxas de risco	0,97%
G	Garantia	0,40%
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
Total do Grupo B(%) =		5,36%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
I	Total do Grupo C(%) =	11,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%) 24,06%

CNPJ
04.947.405/0001-92
 CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA.
 Av. Castelo Branco 1808 Sala. 03
 PIRAJÁ - CE 63.034-112
JUAZEIRO DO NORTE-CE



CNPJ
04.947.405/0001-92
 CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA.
 Av. Castelo Branco 1808/ Sala. 08
 PIRAJÁ - CEP 63.034-112
JUAZEIRO DO NORTE - CE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

OBJETO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PUBLICA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE

DATA: 06/07/2017 ÀS 09:00HS

ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS NA MAO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTA	MENSALISTA
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	SALARIO 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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13° SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B		46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C		15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO	0,53	0,41
D		8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01	49,68

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

DECLASSIFICADA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, pelo preço global de **R\$ 185.421,09** (oitenta e cinco mil quatrocentos e vinte e um reais e nove centavos), com prazo de execução de 09(Nove) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, 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,

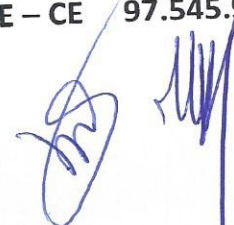
Juazeiro do Norte - CE, 03 de Julho 2017.


J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
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: 243.463.343-04
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - PE 19.785

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

		DATA : 04/07/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 24,06%	L.S. Mês: 49,68%
OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	REF.	03/2016
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.319,22 0,71
2	DEMILICÕES E RETIRADAS		4.264,20 2,30
3	PAREDES E PAINÉIS		8.805,30 4,76
4	COBERTURA		26.184,50 14,12
5	PISO		28.101,20 15,16
6	REVESTIMENTOS		21.343,00 11,51
7	ESQUADRIAS		18.798,00 10,14
8	PINTURA		8.361,00 4,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		15.850,20 8,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		14.204,20 7,66
11	DIVERSOS		2.230,00 1,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		35.960,27 19,39
		VALOR ORÇAMENTO:	149.460,82 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	35.960,27
		VALOR TOTAL:	185.421,09

Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Nove centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Paaver.ura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA:	04/07/2017	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,06%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.319,22
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,87	1.319,22
2		DEMILICÕES E RETIRADAS					4.264,20
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	1,98	198,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	10,32	825,60
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	6,96	696,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	4,98	398,40
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	24,87	1.989,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,74	156,60
3		PAREDES E PAINÉIS					8.805,30
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	21,70	2.170,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	42,64	4.264,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	91,28	1.825,60
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,76	112,80
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	5,90	177,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	8,53	255,90
4		COBERTURA					26.184,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	26,23	5.246,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	30,16	4.524,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	14,81	2.221,50
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	14,22	1.422,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	7,12	712,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	10,00	1.000,00
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	80,00	21,10	1.688,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	21,10	1.688,00
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	SEINFRA	M	20,00	103,29	2.065,80
5		PISO					28.101,20
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	65,89	658,90
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	85,38	8.538,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	71,13	3.556,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	366,59	3.665,90
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	100,00	26,16	2.616,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	80,00	16,48	1.318,40
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P. PISO	SEINFRA	M2	130,00	51,65	7.747,50
6		REVESTIMENTOS					21.343,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SOC. ADMIN. @ TRABADOR
 CPF: 820.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	4,00	600,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	27,01	4.051,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	23,18	4.636,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	24,19	1.209,50
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	54,23	10.846,00
7	ESQUADRIAS						18.798,00
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	476,14	4.761,40
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	493,72	4.937,20
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	89,18	2.675,40
7.4	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	12,94	1.294,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	102,60	5.130,00
8	PINTURA						8.361,00
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,00	11,77	1.177,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	9,54	954,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	13,30	1.995,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	11,90	1.785,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	13,94	1.394,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	10,56	1.056,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						15.850,20
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	64,14	1.924,20
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	41,87	1.256,10
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	280,21	2.802,10
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	67,22	1.344,40
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	10,80	540,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,85	642,50
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	12,65	632,50
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	19,72	986,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	22,72	1.136,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	458,64	4.586,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.204,20
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	15,95	638,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,18	545,40
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	27,92	1.116,80
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	9,84	393,60
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	3,68	184,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	4,40	220,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	62,02	2.480,80
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	77,60	3.880,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,01	600,50

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero de Azevedo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 020.113.23-15

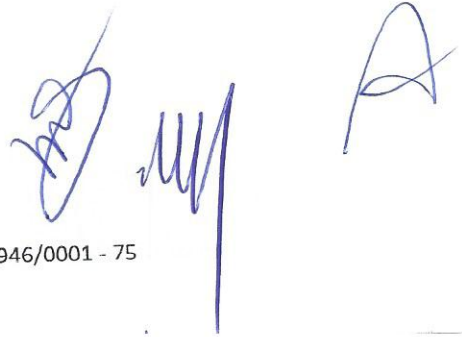
J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,01	600,50	
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	14,71	441,30	
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	14,71	441,30	
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	14,71	441,30	
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	63,78	637,80	
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	63,78	637,80	
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	94,51	945,10	
11	DIVERSOS							2.230,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	4,46	2.230,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	149.460,82
							VALOR BDI TOTAL:	35.960,27
							VALOR TOTAL:	185.421,09

Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Nove centavos


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



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	12,05	15,67	0,00	0,00	27,92	1.116,80
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	7,96	1,86	0,00	0,00	9,84	393,60
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	2,51	1,17	0,00	0,00	3,68	184,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	2,73	1,67	0,00	0,00	4,40	220,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	25,01	37,01	0,00	0,00	62,02	2.480,80
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	25,01	52,59	0,00	0,00	77,60	3.880,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	3,84	6,17	0,00	0,00	12,01	600,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	3,84	6,17	0,00	0,00	12,01	600,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	6,82	7,89	0,00	0,00	14,71	441,30
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	6,82	7,89	0,00	0,00	14,71	441,30
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	6,82	7,89	0,00	0,00	14,71	441,30
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	20,46	43,32	0,00	0,00	63,78	637,80
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	20,46	43,32	0,00	0,00	63,78	637,80
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	20,46	74,05	0,00	0,00	94,51	945,10
11	DIVERSOS										2.230,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	3,47	0,96	0,00	0,00	4,46	2.230,00
										VALOR ORÇAMENTO:	149.460,82
										VALOR BDI TOTAL:	36.960,27
										VALOR TOTAL:	186.421,09

Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Nove centavos

JOÃO CARLOS DE MOURA

 Sócio-Administrador

 CPF: 089.111.923-16

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA : 04/07/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI : 24,06%	L.S. Mes: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 03/2016

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2.85037684	13,46	38,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.85037684	13,46	38,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.85037684	9,13	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:					102,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.16152135	16,23	2,62
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0.16152135	17,90	2,84
1170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.42518842	22,40	31,92
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0.95012561	79,39	75,43
TOTAL MATERIAL:					112,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01187657	361,83	4,29
TOTAL SERVICIO:					4,29
VALOR:					219,87

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09535593	13,46	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07628475	9,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98
VALOR:					1,98

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19002041	13,46	2,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19002041	13,46	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.57006125	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,32
VALOR:					10,32

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06643736	13,46	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.66437360	9,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
VALOR:					6,96

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04753764	13,46	0,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.47537644	9,13	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98
VALOR:					4,98

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 020.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23739978	13,46	3,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37399784	9,13	21,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,87
VALOR:						24,87

2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19058060	9,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
VALOR:						1,74

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30399130	13,46	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37998913	9,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00930974	46,00	0,43
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,34964670	0,97	11,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,39646005	0,74	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,39646005	0,50	0,70
TOTAL MATERIAL:						14,14
VALOR:						21,70

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000756	13,46	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54151077	9,13	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19855395	46,00	9,13
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,35024569	1,60	19,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,97355916	0,74	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97355916	0,50	1,49
TOTAL MATERIAL:						32,58
VALOR:						42,64

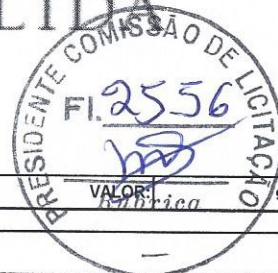
3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75995440	10,47	7,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37485750	13,46	31,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32480049	9,13	30,36
TOTAL MAO DE OBRA:						70,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,17462949	1,33	8,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,22980619	3,96	12,79
TOTAL MATERIAL:						21,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-19

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 91,28

3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23716380	10,47	2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09486552	13,46	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
					VALOR:	3,76

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38021752	10,47	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14258157	13,46	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
					VALOR:	5,90

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57031285	10,47	5,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19010428	13,46	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53
					VALOR:	8,53

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,70034717	0,46	2,62
					TOTAL MATERIAL:	2,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04506365	13,46	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04506365	9,13	9,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,61
					VALOR:	26,23

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04494611	13,46	14,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04494611	9,13	9,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,24926521	0,46	6,55
					TOTAL MATERIAL:	6,55
					VALOR:	30,16

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47494747	13,46	6,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47494747	9,13	4,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	2,89684777	1,20	3,42

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 024.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00189979	348,08	0,66
TOTAL MATERIAL:					3,42	
TOTAL SERVICOS:					0,66	
VALOR:					14,81	

4.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56983632	13,46	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60782542	9,13	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00474864	50,00	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61542322	0,74	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61542322	0,50	0,31
TOTAL MATERIAL:					1,00	
VALOR:					14,22	

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28531858	13,46	3,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30433981	9,13	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00237766	50,00	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30814406	0,74	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30814406	0,50	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,50	
VALOR:					7,12	

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,34949723	0,50	0,67
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,34949723	1,25	1,69
TOTAL MATERIAL:					2,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71276283	10,47	7,46
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71276283	13,46	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,14255252	11,80	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR:					21,10	

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,66503991	10,47	6,96
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,66503991	13,46	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					15,91	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 420.111.923-18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,32519956	2,84	9,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09500570	9,40	0,89
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,32519956	1,35	4,49
TOTAL MATERIAL:					14,83	
VALOR:					30,74	

4.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,95011245	10,47	9,95
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,95011245	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,32539358	2,84	9,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11401350	9,40	1,07
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,32539358	1,35	4,49
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,26364956	21,88	27,65
TOTAL MATERIAL:					42,65	
VALOR:					65,39	

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,42514788	10,47	14,92
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,42514788	13,46	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:					34,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28502958	9,40	2,68
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,95009859	70,00	66,51
TOTAL MATERIAL:					69,19	
VALOR:					103,29	

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23480288	9,13	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09232563	50,00	54,62
TOTAL MATERIAL:					54,62	
VALOR:					65,89	

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19001123	1,61	0,31
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76004490	11,29	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,42508420	13,46	19,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14006735	13,46	15,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14006735	9,13	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					44,94	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cidero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-16