

Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,97%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,970	5.558,87	5392,10			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>5.392,100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5.392,10		-			1.346,41	6.738,51	

FORTALEZA-CE-10 DE OUTUBRO DE 2019.

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Enéas Paulo Fernandes*  
Enéas Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5974-D  
Responsável Técnico

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.09.06.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

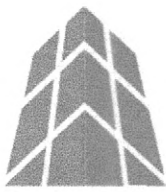
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
<b>GRUPO E</b>					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

FORTALEZA-CE-10 DE OUTUBRO DE 2019.

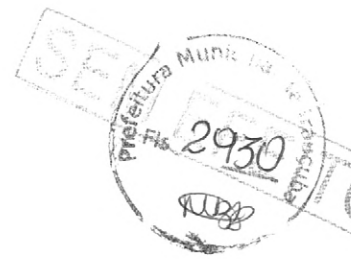
*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Engº Paulo Fernando*  
Engº Civil CREA-CE 09/14-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.09.06.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DO BDI

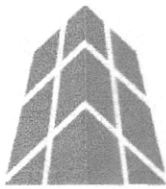
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,22%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>5,78%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,73%
<b>Total</b>		<b>5,53%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	5,00%
<b>Total</b>		<b>10,65%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>24,97%</b>

FORTALEZA-CE-10 DE OUTUBRO DE 2019.

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

*Paulo Fernando*  
Paulo Fernando  
Eng° Civil CREA-CE 08/14-D  
Responsável Técnico

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.09.06.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	5,00%
	<b>Total dos Impostos/Taxas</b>	<b>10,65%</b>

FORTALEZA-CE-10 DE OUTUBRO DE 2019.

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

*Paulo Paulo Fernandes*  
Paulo Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5974-D  
Responsável Técnico

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



Fortaleza, 14 de outubro de 2019

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação.

**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2019.09.06.01**  
**DATA DA LICITAÇÃO: 14/10/2019 ÀS 09HS00MIN**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.**

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2019.09.06.01**, pelo preço global de **R\$ 3.555.967,00 ((TRES MILHÕES QUINHETOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS)**, prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos**.

ITEM	Resumo das Obras OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, CONFORME PROJETO BASICO E ANEXO I DO EDITAL.	R\$ 3.555.967,00

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

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.<sup>a</sup> o (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04** como representante legal desta empresa.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**


**Leda Siqueira Bessa Façanha**

**CPF: 203.777.382-04**

**Crea nº 13527D**

**Sócia Administradora**

**Engenheira Civil**

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA:
				14/10/2019
OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.067,80	1,69	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.745,30	5,44	
3	MOVIMENTO DE TERRA	74.345,81	4,18	
4	FUNDAÇÃO	169.381,10	9,53	
5	ESTRUTURA CONCRETO	182.791,29	10,28	
6	PAREDES PAINÉIS	117.670,55	6,62	
7	PAVIMENTAÇÃO	209.419,91	11,78	
8	REVESTIMENTOS	170.779,75	9,61	
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.919,46	0,11	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.042,24	0,68	
11	SERRALHERIA	13.874,02	0,78	
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	15.656,12	0,88	
13	PINTURA	32.769,31	1,84	
14	COBERTURA	247.391,09	13,91	
15	LIMPEZA FINAL	17.442,76	0,98	
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA	179.065,63	10,07	
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS,, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.324,23	3,11	
16.2	CABEACA	42.606,64	2,40	
16.3	DIVERSOS	23.545,03	1,32	
16.4	CAIXAS E CONDULETES	3.441,77	0,19	
16.5	TOMADAS	1.073,52	0,06	
16.6	INTERRUPTORES	404,44	0,02	
16.7	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	46.853,90	2,64	
16.8	QUADROS	5.816,10	0,33	
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.450,98	3,85	
17.1	ELETROCALHAS	376,48	0,02	
17.2	CABEAÇÃO	1.411,52	0,08	
17.3	TOMADAS	1.182,58	0,07	
17.4	EQUIPAMENTOS	65.480,40	3,68	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO	61.741,86	3,47	
18.1	COMBATE A INCENDIO	35.917,57	2,02	
18.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	25.824,29	1,45	
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.433,57	0,70	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95	3,60	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.777.983,50</b>	<b>100,00</b>
Um Milhão Setecentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta centavos				

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/10/2019

(COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	6,00	4.010,00	1.001,30	5.011,30	30.067,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								96.745,30
2.1	04541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,41	67,77	339,18	2.035,08
2.2	0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	20,00	718,70	179,46	898,16	17.963,20
2.3	02316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,61	22,63	113,24	51.089,36
2.4	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	5,13	1,28	6,41	9.973,96
2.5	01622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.238,61	558,98	2.797,59	2.797,59
2.6	02850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.537,74	383,97	1.921,71	1.921,71
2.7	02102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	3,20	0,80	4,00	8.076,00
2.8	03702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	19,28	4,81	24,07	2.888,40
3	MOVIMENTO DE TERRA								74.345,81
3.1	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	186,93	33,96	8,48	42,44	7.933,31
3.2	03330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	750,00	70,86	17,69	88,55	66.412,50
4	FUNDAÇÃO								169.381,10
4.1	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	357,74	89,33	447,07	22.425,03
4.2	00056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,05	419,50	104,75	524,25	7.889,96
4.3	00089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	520,01	129,85	649,86	2.443,47
4.4	00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	351,24	87,70	438,94	22.605,41
4.5	03999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,00	85,79	21,42	107,21	36.773,03
4.6	01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	344,00	111,47	27,63	139,30	47.919,20
4.7	02113	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.500,00	9,39	2,34	11,73	29.325,00
5	ESTRUTURA CONCRETO								182.791,29
5.1	04419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	96,35	85,31	21,30	106,61	10.271,87
5.2	03666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.211,30	302,46	1.513,76	3.027,52
5.3	00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,50	351,24	87,70	438,94	25.677,99
5.4	03999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,00	85,79	21,42	107,21	73.974,90
5.5	01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,50	188,99	47,19	236,18	13.816,53
5.6	02113	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.776,00	9,39	2,34	11,73	56.022,48
6	PAREDES PAINÉIS								117.670,55

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica  
 2734

SEI  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica  
 2034

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: [COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA MODALIDADE: CONCORRÊNCIA, 2019.09.06.01-CP PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS DATA: 14/10/2019									
6.1	0494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	151,22	37,76	188,98	10.700,05
6.2	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	45,95	11,47	57,42	81.232,07
6.3	00806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	54,10	13,51	67,61	23.646,60
6.4	04070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	387,47	96,75	484,22	2.091,83
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
7.1	01809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	140,48	438,51	109,50	548,01	76.989,92
7.2	02179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	18,11	4,52	22,63	2.180,85
7.3	04439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	90,32	22,55	112,87	10.877,28
7.4	01123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,49	1,62	8,11	781,56
7.5	01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	482,80	35,41	8,84	44,25	21.363,90
7.6	02902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.429,80	54,41	13,59	68,00	97.226,40
8	<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	5,04	1,26	6,30	18.432,23
8.2	03987	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.925,75	33,25	8,30	41,55	121.564,91
8.3	01221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	189,70	25,12	6,27	31,39	5.954,68
8.4	04434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	96,34	24,06	120,40	22.839,88
8.5	01123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,49	1,62	8,11	781,56
8.6	01869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,60	58,16	14,52	72,68	1.205,49
9	<b>FORROS E PISOS FALSOOS</b>								
9.1	04468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	56,26	14,05	70,31	1.919,46
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
									12.042,24
									209.419,91
									170.776,75

prefeitura  
Fls. 2735  
Rubrica

SEI  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 2035

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeariz@hotmail.com





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> DATA: 14/10/2019 OBRA: (COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.08.06.01-CP PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 80 (SESSENTA) DIAS									
10.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	169,82	48,86	11,70	58,56	9.932,95
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	73,70	22,90	5,72	28,62	2.109,29
11	SERRALHERIA								13.874,02
11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	237,17	59,22	296,39	2.993,54
11.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	143,34	35,79	179,13	1.809,21
11.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	36,76	197,46	49,31	246,77	9.071,27
12	CARPINTARIA E MARCENARIA								15.656,12
12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	631,66	157,73	789,39	3.157,56
12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	625,08	156,08	781,16	12.498,56
13	PINTURA								32.768,31
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA.	SEINFRA	M2	96,35	15,82	3,95	19,77	1.904,84
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	11,79	2,94	14,73	1.419,24
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	17,15	4,28	21,43	992,64
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	13,89	3,47	17,36	804,12
13.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	12,17	3,04	15,21	1.218,32
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.347,26	9,01	2,25	11,26	26.430,15
14	COBERTURA								247.391,09
14.1	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.028,60	47,60	11,89	59,49	61.191,41
14.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.028,60	102,61	25,82	128,23	131.897,38
14.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	475,00	51,82	12,94	64,76	30.761,00
14.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,31	8,07	40,38	5.015,20
14.5	C1861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	126,70	74,80	18,68	93,48	11.843,92
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	83,92	20,95	104,87	419,48
14.7	C1800	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	261,60	19,16	4,78	23,94	6.282,70
15	LIMPEZA 0/FINAL								17.442,76
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	8,97	2,24	11,21	17.442,76
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/IFORÇA								179.065,63
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS,, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								55.324,23
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,88	3,17	15,85	1.585,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA: 14/10/2019	
[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
CONTRATANTE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP		
MODALIDADE:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	18,76	4,68	23,44	703,20
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,25	5,56	27,81	83,43
16.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	20,08	5,01	25,09	3.537,69
16.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	25,42	6,35	31,77	95,31
16.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	53,47	13,35	66,82	467,74
16.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	81,88	20,45	102,33	306,99
16.1.8	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	110,46	27,58	138,04	7.592,20
16.1.9	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	78,71	19,65	98,36	5.409,80
16.1.10	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	39,78	9,93	49,71	22.021,53
16.1.11	C4779	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,21	0,30	1,51	90,60
16.1.12	C480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,40	0,35	1,75	24,50
16.1.13	C483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,71	1,18	5,89	23,56
16.1.14	C485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	12,77	3,19	15,96	15,96
16.1.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	9,13	2,28	11,41	251,02
16.1.16	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	10,58	2,64	13,20	66,00
16.1.17	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,85	4,96	24,81	24,81
16.1.18	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,82	5,20	26,02	52,04
16.1.19	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	120,82	30,12	150,74	301,48
16.1.20	C1724	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	44,00	4,99	1,25	6,24	274,56
16.1.21	C1719	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,07	1,52	7,59	75,90
16.1.22	C1718	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,43	2,60	13,03	26,06
16.1.23	C1705	LUBA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	25,68	6,41	32,09	1.155,24
16.1.24	C1706	LUBA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	25,68	6,41	32,09	320,90
16.1.25	C1706	LUBA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	21,02	5,25	26,27	157,62
16.1.26	C1707	LUBA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	46,90	11,71	58,61	117,22
16.1.27	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,91	4,22	21,13	10.548,87
<b>16.2 CABEACA</b>									<b>42.606,64</b>
16.2.1	C1540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.334,00	4,91	1,23	6,14	32.750,76
16.2.2	C1537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,07	1,77	8,84	486,20
16.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,24	1,31	6,55	1.441,00
16.2.4	C1554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	6,53	1,63	8,16	897,60
16.2.5	C1556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	7,57	1,89	9,46	2.270,40
16.2.6	C1553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,28	4,56	22,84	182,72
16.2.7	C1558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	24,44	24,44	6,10	30,54	305,40
16.2.8	C1555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	35,17	8,78	43,95	791,10
16.2.9	C1559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,89	11,46	57,35	1.720,50
16.2.10	C1521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	31,82	7,95	39,77	397,70

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0


construtorasantabeartriz@hotmail.com





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/10/2019

		(COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	100,00	9,45	2,36	11,81	1.181,00
16.2.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,54	3,63	18,17	36,34
16.2.13	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	19,46	4,86	24,32	145,92
16.3	DIVERSOS								23.545,03
16.3.1	0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	10,91	2,72	13,63	68,15
16.3.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	3,70	0,92	4,62	388,08
16.3.3	1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	14,00	0,76	0,19	0,95	13,30
16.3.4	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.23	SEINFRA	UN	14,00	6,79	1,70	8,49	118,86
16.3.5	2102	BRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	562,00	30,10	7,52	37,62	21.142,44
16.3.6	00466	BRANDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	90,00	5,12	1,28	6,40	576,00
16.3.7	00815	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	146,11	36,48	182,59	547,77
16.3.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	94,56	23,61	118,17	354,51
16.3.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	35,72	8,92	44,64	133,92
16.3.10	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELERRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	67,15	16,77	83,92	83,92
16.3.11	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	6,00	15,75	3,93	19,68	118,08
16.4	CAIXAS E CONDULETES								3.441,77
16.4.1	B432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,31	0,33	1,64	39,36
16.4.2	B433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	24,00	2,36	0,59	2,97	71,28
16.4.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	44,00	7,12	1,78	8,90	391,60
16.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	44,00	33,38	8,34	41,72	1.835,68
16.4.5	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	3,96	0,99	4,95	628,65
16.4.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	313,48	78,28	391,76	391,76
16.4.7	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	33,38	8,34	41,72	83,44
16.5	TOMADAS								1.073,62
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	15,91	3,97	19,88	954,24
16.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,91	3,97	19,88	119,28
16.6	INTERRUPTORES								404,44
16.6.1	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	18,81	4,70	23,51	94,04
16.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,26	5,56	27,82	55,64
16.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,98	8,48	42,46	254,76
16.7	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								46.853,90
16.7.1	18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	36,87	9,21	46,08	6.497,28

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

2738

2938



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> DATA: 14/10/2019 [CÓPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS									
16.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	282,00	13,60	3,40	17,00	4.794,00
16.7.3	I487	LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00	78,52	19,61	98,13	392,52
16.7.4	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	83,21	20,78	103,99	207,98
16.7.5	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	675,79	168,74	844,53	3.378,12
16.7.6	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	141,00	179,24	44,76	224,00	31.584,00
16.8		<b>QUADROS</b>							<b>5.816,10</b>
16.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	19,06	4,76	23,82	309,66
16.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	19,06	4,76	23,82	428,76
16.8.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,06	4,76	23,82	23,82
16.8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	80,37	20,07	100,44	502,20
16.8.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	80,37	20,07	100,44	200,88
16.8.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	119,01	29,72	148,73	297,46
16.8.9	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	445,60	111,27	556,87	556,87
16.8.10	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.043,07	510,15	2.553,22	2.553,22
16.8.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,01	59,68	298,69	298,69
16.8.12	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	355,01	88,65	443,66	443,66
17		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>68.450,98</b>
17.1		<b>ELETROCALHAS</b>							<b>376,48</b>
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	8,27	2,07	10,34	268,84
17.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,21	0,30	1,51	12,08
17.1.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,13	2,28	11,41	45,64



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
17.1.4	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	4,99	1,25	6,24	49,92	
17.2	CABEAÇÃO								1.411,52	
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,19	2,54	12,73	814,72	
17.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	5,97	1,49	7,46	596,80	
17.3	TOMADAS								1.182,58	
17.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,19	2,54	12,73	814,72	
17.3.2	C4832	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	49,06	12,25	61,31	367,86	
17.4	EQUIPAMENTOS								65.480,40	
17.4.1	C3784	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	24,00	2.183,20	545,15	2.728,35	65.480,40	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO								61.741,86	
18.1	COMBATE A INCENDIO								35.917,57	
18.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	578,21	144,38	722,59	3.612,95	
18.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	578,21	144,38	722,59	2.167,77	
18.1.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	8,72	2,18	10,90	98,10	
18.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	37,57	9,38	46,95	375,60	
18.1.5	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	41,39	10,34	51,73	103,46	
18.1.6	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	26,00	46,90	11,71	58,61	1.523,86	
18.1.7	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	96,70	24,15	120,85	966,80	
18.1.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	16,00	120,62	30,12	150,74	2.411,84	
18.1.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	74,59	18,63	93,22	14.355,88	
18.1.10	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	251,35	62,76	314,11	942,33	
18.1.11	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	626,41	156,41	782,82	782,82	
18.1.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.828,00	456,45	2.284,45	4.568,90	
18.1.13	C4381	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	313,78	78,35	392,13	784,26	
18.1.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	234,46	58,54	293,00	3.223,00	
18.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO								25.824,29	
18.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	22,45	5,61	28,06	7.688,44	
18.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	31,82	7,95	39,77	9.544,80	
18.2.3	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	16,00	21,48	5,36	26,84	429,44	
18.2.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	16,00	7,94	1,98	9,92	158,72	
18.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	16,00	94,56	23,61	118,17	1.890,72	

DATA: 14/10/2019

ICOP/IAJ Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois gaspões industriais no Município de Irauçuba/CE

OBRA:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



2740  
Rubrica

SEMPRE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
Fls 2940

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 14/10/2019

(COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçubá/CE

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.08.06.01-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	27,08	6,76	33,84	1.624,32
18.2.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	52,00	18,78	4,68	23,44	1.218,88
18.2.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	389,25	97,20	486,45	486,45
18.2.9	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	80,00	16,91	4,22	21,13	1.690,40
18.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	35,72	8,92	44,64	714,24
18.2.11	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,94	1,98	9,92	39,68
18.2.12	1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	M	5,00	22,99	5,74	28,73	143,65
18.2.13	1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	6,95	1,74	8,69	86,90
18.2.14	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	86,14	21,51	107,65	107,65
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>12.433,57</b>
19.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	163,85	40,91	204,76	4.095,20
19.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	176,55	44,08	220,63	4.412,60
19.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.141,37	784,40	3.925,77	3.925,77
<b>20</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>63.994,95</b>
20.1	9584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H/MES	2,05	12.506,07	3.122,77	15.628,84	32.039,12
20.2	8590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	SEINFRA	H/MES	4,60	5.558,87	1.388,05	6.946,92	31.955,83
								<b>VALOR TOTAL 01 GALPÃO</b>	<b>1.777.983,50</b>
								<b>VALOR TOTAL 02 GALPÃO</b>	<b>3.558.987,00</b>

TRES MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS



*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil  
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 14/10/2019

**OBRA:** [COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE  
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE:** 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.067,80	16,66 5.009,30	16,66 5.009,30	16,67 5.012,30	16,67 5.012,30	16,67 5.012,30	16,67 5.012,30	100,00 30.067,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.745,30	100,00 96.745,30						100,00 96.745,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	74.345,81	100,00 74.345,81						100,00 74.345,81
4	FUNDAÇÃO	169.381,10	65,00 110.097,72	35,00 59.283,38					100,00 169.381,10
5	ESTRUTURA CONCRETO	182.791,29		118.814,34 63.976,95	35,00				100,00 182.791,29
6	PAREDES PAINÉIS	117.670,55				50,00	58.835,28	50,00	100,00 117.670,55
7	PAVIMENTAÇÃO	209.419,91				104.709,96	104.709,95		100,00 209.419,91
8	REVESTIMENTOS	170.779,75					85.389,88	85,00	100,00 170.779,75
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.919,46						1,919,46	100,00 1.919,46
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.042,24				6.021,12	6.021,12		100,00 12.042,24
11	SERRALHERIA	13.874,02						13,874,02	100,00 13.874,02
12	CARPINTARIA E MARGENARIA	15.656,12						15,656,12	100,00 15.656,12
13	PINTURA	32.769,31						32,769,31	100,00 32.769,31
14	COBERTURA	247.391,09			50,00	123.895,54			100,00 247.391,09
15	LIMPEZA FINAL	17.442,76						17,442,76	100,00 17.442,76
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA	179.065,63	45,00 80.579,53	40,00 71.626,25	15,00 26.859,85				100,00 179.065,63

Prof. Rubrica  
 Prefeitura  
 Irauçuba/CE

SEMPRE EM FAVOR DO CIDADÃO  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica  
 2948

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										DATA:
OBRA:		[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE										14/10/2019
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA: 2019.08.06.01-CP										
PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS										
PRAZO DE VALIDADE:		60 (SESSENTA) DIAS										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela			
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.450,98		35,00	30,00	35,00				100,00	100,00	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.741,86		23.957,84	20.535,29	23.957,85				68.450,98	100,00	
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.433,57						25,00	15.435,47	75,00	100,00	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95	18,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	50,00	50,00	100,00	
			10.861,56	10.867,96	10.867,96	10.867,96	10.867,96	10.867,96	292.288,75	294.090,23	1.777.983,50	
		1.777.983,50	377.439,22	289.352,67	250.747,90	274.064,73	292.288,75	294.090,23	1.483.893,27	1.777.983,50	1.777.983,50	
			377.439,22	666.791,89	917.539,79	1.191.604,52	1.483.893,27	1.777.983,50				



*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 13527D - Engenharia Civil

Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aildeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		14/10/2019
<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
	OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	14/10/2019
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,2200
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7800</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7300
	<b>TOTAL</b>	<b>5,5300</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 24,97%

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

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

*[Handwritten marks]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M<sup>2</sup>  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE  
 TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

### RESUMO

Nº	SERVIÇO	VALOR	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.742,62	1,73%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.745,30	5,44%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	74.345,81	4,18%	
4	FUNDAÇÃO	169.381,10	9,52%	
5	ESTRUTURA CONCRETO	182.791,29	10,28%	
6	PAREDES PAINEIS	117.670,55	6,62%	
7	PAVIMENTAÇÃO	209.419,91	11,77%	
8	REVESTIMENTOS	170.779,75	9,60%	
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.919,46	0,11%	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.042,24	0,68%	
11	SERRALHERIA	13.874,02	0,78%	
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	15.656,12	0,88%	
13	PINTURA	32.769,31	1,84%	
14	COBERTURA	247.391,09	13,91%	
15	LIMPEZA OFINAL	17.442,76	0,98%	
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA	179.065,63	10,07%	
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS,, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.324,23	3,11%	
16.2	CABEACA	42.606,64	2,40%	
16.3	DIVERSOS	23.545,03	1,32%	
16.4	CAIXAS E CONDULETES	3.441,77	0,19%	
16.5	TOMADAS	1.073,52	0,06%	
16.6	INTERRUPTORES	404,44	0,02%	
16.7	LUMINARIAS E ACESSORIOS	46.853,90	2,63%	
16.8	QUADROS	5.816,10	0,33%	
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.450,98	3,85%	
17.1	ELETROCALHAS	376,48	0,02%	
17.2	CABEAÇÃO	1.411,52	0,08%	
17.3	TOMADAS	1.182,58	0,07%	
17.4	EQUIPAMENTOS	65.480,40	3,68%	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.741,86	3,47%	
18.1	COMBATE A INCENDIO	35.917,57	2,02%	
18.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	25.824,29	1,45%	
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.433,57	0,70%	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95	3,60%	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.778.658,32</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR 02 GALPÕES</b>	<b>3.557.316,64</b>	

R\$ 3.557.16,64 (TRES MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

VALDISIO PINHEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 9186-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M<sup>2</sup>  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE  
 TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL
						S/BDI	BDI	C/BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>30.742,62</b>
1.1	IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.100,00	1.023,77	5.123,77	30.742,62
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>96.745,30</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,41	67,77	339,18	2.035,08
2.2	C0002	ADICIONA PROVISÓRIO DE PAVIMENTO	SEINFRA	M2	20,00	718,70	179,46	898,16	17.963,20
2.3	C2316	PAPEL MANTO E PERÍMETRO DE CIMENTADA COM REFORÇO E BORDA	SEINFRA	M2	451,16	90,61	22,63	113,24	51.089,36
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	5,13	1,28	6,41	9.973,96
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.238,61	558,98	2.797,59	2.797,59
2.6	C2850	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.537,74	383,97	1.921,71	1.921,71
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	3,20	0,80	4,00	8.076,00
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	19,26	4,81	24,07	2.888,40
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>74.345,81</b>
3.1	C2784	LOCAÇÃO MANUAL SOLO DE TÁCAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	186,93	33,96	8,48	42,44	7.933,31
3.2	C0330	AFÉREO DE COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL. MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	750,00	70,86	17,69	88,55	66.412,50
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>169.381,10</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE FLOJA ADAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	357,74	89,33	447,07	22.425,03
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,05	419,50	104,75	524,25	7.889,96
4.3	C0089	ARMAZENAMENTO DE CIMENTO EM SACOS	SEINFRA	M3	3,76	520,01	129,85	649,86	2.443,47
4.4	C0843	CONCRETO FUND. FOR 25 MPa COM ARMAÇADO	SEINFRA	M3	51,50	351,24	87,70	438,94	22.605,41
4.5	C1399	FORMIGÃO EM CUBA COM REFORÇO	SEINFRA	M2	343,00	85,79	21,42	107,21	36.773,03
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUND. DE 15cm	SEINFRA	M3	344,00	111,47	27,83	139,30	47.919,20
4.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.500,00	9,39	2,34	11,73	29.325,00
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							<b>182.791,29</b>
5.1	C4419	LAJE FIBRA ARMADA FOR 20 MPa DE 0,10 A 0,00	SEINFRA	M2	96,35	85,31	21,30	106,61	10.271,87
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.211,30	302,46	1.513,76	3.027,52
5.3	C0843	CONCRETO FUND. FOR 25 MPa COM ARMAÇADO	SEINFRA	M3	58,50	351,24	87,70	438,94	25.677,99
5.4	C1399	FORMIGÃO EM CUBA COM REFORÇO	SEINFRA	M2	690,00	85,79	21,42	107,21	73.974,90
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUND. DE 15cm	SEINFRA	M3	58,50	188,99	47,19	236,18	13.816,53
5.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.776,00	9,39	2,34	11,73	56.022,48
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>117.670,55</b>
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	151,22	37,76	188,98	10.700,05
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FORADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FOR 10 MPa (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	45,95	11,47	57,42	81.232,07
6.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	54,10	13,51	67,61	23.646,60
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	387,47	96,75	484,22	2.091,83
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>209.419,91</b>
7.1	C1609	ESTR. DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	140,49	438,51	109,50	548,01	76.989,92
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	18,11	4,52	22,63	2.180,85
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-RESUM. PAINELTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	96,37	90,32	22,55	112,87	10.877,28
7.4	C1123	ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,49	1,62	8,11	781,56
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	482,80	35,41	8,84	44,25	21.363,90
7.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.429,80	54,41	13,59	68,00	97.226,40
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>170.779,75</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	5,04	1,26	6,30	18.432,23
8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.925,75	33,25	8,30	41,55	121.564,91
8.3	C1221	EMBUCADA TRAMADA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	25,12	6,27	31,39	5.954,68
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-RESUM. PAINELTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	189,70	96,34	24,06	120,40	22.839,88
8.5	C1123	ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,49	1,62	8,11	781,56
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	58,16	14,52	72,68	1.206,49
<b>9</b>		<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>							<b>1.919,46</b>
9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	56,26	14,05	70,31	1.919,46
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.042,24</b>
10.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II	SEINFRA	M2	169,62	46,86	11,70	58,56	9.932,95





OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M²  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE  
 TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL
						S/BDI	BDI	C/BDI	
10.2	C2843	IMPENIBILIZAÇÃO DE LIMPEZA ASISTIDA	SEINFRA	M2	73,70	22,90	5,72	28,62	2.109,29
<b>11 SERRALHERIA 13.874,02</b>									
11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ONDULADO NATURAL OSCURO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, COM UNIFORMES CANTOS E VANTAGEM 200 x 30mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	237,17	59,22	296,39	2.993,54
11.2	C2671	VIDRO COM UNIFORMES CANTOS E VANTAGEM 200 x 30mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	143,34	35,79	179,13	1.809,21
11.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	36,76	197,46	49,31	246,77	9.071,27
<b>12 CARPINTARIA E MARCENARIA 15.666,12</b>									
12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	631,66	157,73	789,39	3.157,56
12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	625,08	156,08	781,16	12.498,56
<b>13 PINTURA 32.769,31</b>									
13.1	C1615	LATEX DOIS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	96,35	15,82	3,95	19,77	1.904,84
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,35	11,79	2,94	14,73	1.419,24
13.3	C1280	ESMALTE DE PAREDES EM ESCOQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	17,15	4,28	21,43	992,64
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	13,89	3,47	17,36	804,12
13.5	C2461	LATEX ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	12,17	3,04	15,21	1.218,32
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.347,26	9,01	2,25	11,26	26.430,15
<b>14 COBERTURA 247.391,09</b>									
14.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.028,60	47,60	11,89	59,49	61.191,41
14.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.028,60	102,61	25,62	128,23	131.897,38
14.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	475,00	51,82	12,94	64,76	30.761,00
14.4	C2249	ROLO DE CHAPA GALVANIZADA 20	SEINFRA	M	124,20	32,31	8,07	40,38	5.015,20
14.5	C0661	REFINAMENTO 20	SEINFRA	M	126,70	74,80	18,68	93,48	11.843,92
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	83,92	20,95	104,87	419,48
14.7	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	261,60	19,16	4,78	23,94	6.262,70
<b>15 LIMPEZA FINAL 17.442,76</b>									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	8,97	2,24	11,21	17.442,76
<b>16 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA 179.065,63</b>									
<b>16.1 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS 55.324,23</b>									
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm	SEINFRA	M	100,00	12,68	3,17	15,85	1.585,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm	SEINFRA	M	30,00	18,76	4,68	23,44	703,20
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm	SEINFRA	M	3,00	22,25	5,56	27,81	83,43
16.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	141,00	20,08	5,01	25,09	3.537,69
16.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	25,42	6,35	31,77	95,31
16.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,00	53,47	13,35	66,82	467,74
16.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	81,88	20,45	102,33	306,99
16.1.8	C1154	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	55,00	110,46	27,58	138,04	7.592,20
16.1.9	C2300	PARAFUSO PARA ELETRODUTO ENTERRADO, ATÉ 100	SEINFRA	M	55,00	78,71	19,65	98,36	5.409,80
16.1.10	C1165	PARAFUSO PARA ELETRODUTO ENTERRADO, ATÉ 100	SEINFRA	M	443,00	39,78	9,93	49,71	22.021,53
16.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,21	0,30	1,51	90,60
16.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,40	0,35	1,75	24,50
16.1.13	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,71	1,18	5,89	23,56
16.1.14	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	12,77	3,19	15,96	15,96
16.1.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	9,13	2,28	11,41	251,02
16.1.16	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	10,56	2,64	13,20	66,00
16.1.17	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,85	4,96	24,81	24,81
16.1.18	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,82	5,20	26,02	52,04
16.1.19	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	120,62	30,12	150,74	301,48
16.1.20	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	44,00	4,99	1,25	6,24	274,56
16.1.21	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,07	1,52	7,59	75,90
16.1.22	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,43	2,60	13,03	26,06
16.1.23	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	25,68	6,41	32,09	1.155,24
16.1.24	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	25,68	6,41	32,09	320,90
16.1.25	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	21,02	5,25	26,27	157,62
16.1.26	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	46,90	11,71	58,61	117,22
16.1.27	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO COM 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,91	4,22	21,13	10.543,87
<b>16.2 CABEAÇÃO 42.606,64</b>									
16.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.334,00	4,91	1,23	6,14	32.750,76
16.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,07	1,77	8,84	486,20
16.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,24	1,31	6,55	1.441,00
16.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	6,53	1,63	8,16	897,60
16.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	7,57	1,89	9,46	2.270,40
16.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,28	4,56	22,84	182,72
16.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,44	6,10	30,54	305,40
16.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	35,17	8,78	43,95	791,10
16.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,89	11,46	57,35	1.720,50

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M<sup>2</sup>  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE  
 TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL
						S/BDI	BDI	C/BDI	
16.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	31,82	7,95	39,77	397,70
16.2.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	100,00	9,45	2,36	11,81	1.181,00
16.2.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,54	3,63	18,17	36,34
16.2.13	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	19,46	4,86	24,32	145,92
<b>16.3</b>		<b>DIVERSOS</b>							<b>23.545,03</b>
16.3.1	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	10,91	2,72	13,63	68,15
16.3.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	3,70	0,92	4,62	388,08
16.3.3	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	14,00	0,76	0,19	0,95	13,30
16.3.4	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	14,00	6,79	1,70	8,49	118,86
16.3.5	I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	562,00	30,10	7,52	37,62	21.142,44
16.3.6	C0466	BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	90,00	5,12	1,28	6,40	576,00
16.3.7	C0615	CAIXA DE FIBRA PARA PASSAGEM DE CABOS	SEINFRA	UN	3,00	146,11	36,48	182,59	547,77
16.3.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	94,56	23,61	118,17	354,51
16.3.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	35,72	8,92	44,64	133,92
16.3.10	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	67,15	16,77	83,92	83,92
16.3.11	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	6,00	15,75	3,93	19,68	118,08
<b>16.4</b>		<b>CAIXAS E CONDULETES</b>							<b>3.441,77</b>
16.4.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,31	0,33	1,64	39,36
16.4.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	24,00	2,38	0,59	2,97	71,28
16.4.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	44,00	7,12	1,78	8,90	391,60
16.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA	SEINFRA	UN	44,00	33,38	8,34	41,72	1.835,68
16.4.5	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	3,96	0,99	4,95	628,65
16.4.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (OU ALUMÍNIO) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	313,48	78,28	391,76	391,76
16.4.7	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA	SEINFRA	UN	2,00	33,38	8,34	41,72	83,44
<b>16.5</b>		<b>TOMADAS</b>							<b>1.073,52</b>
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	15,91	3,97	19,88	954,24
16.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,91	3,97	19,88	119,28
<b>16.6</b>		<b>INTERRUPTORES</b>							<b>404,44</b>
16.6.1	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	18,81	4,70	23,51	94,04
16.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,26	5,56	27,82	55,64
16.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,98	8,48	42,46	254,76
<b>16.7</b>		<b>LUMINARIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>46.853,90</b>
16.7.1	I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	36,87	9,21	46,08	6.497,28
16.7.2	C1766	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 400W/220V (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	282,00	13,60	3,40	17,00	4.794,00
16.7.3	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 400W/220V LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS	SEINFRA	UN	2,00	83,21	20,78	103,99	207,98
16.7.4	C4944	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS	SEINFRA	UN	4,00	675,79	168,74	844,53	3.378,12
16.7.5	C4115	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	675,79	168,74	844,53	3.378,12
16.7.6	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA LÂMPADA ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICA 150W, COM REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	179,24	44,76	224,00	31.584,00
<b>16.8</b>		<b>QUADROS</b>							<b>5.816,10</b>
16.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	13,00	19,06	4,76	23,82	309,66
16.8.2	C1093	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	18,00	19,06	4,76	23,82	428,76
16.8.3	C1096	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	19,06	4,76	23,82	23,82
16.8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	5,00	80,37	20,07	100,44	502,20
16.8.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	2,00	80,37	20,07	100,44	200,88
16.8.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	2,00	119,01	29,72	148,73	297,46
16.8.9	C4815	DISJUNTOR TRIPOLAR MAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PARA CABO 1P+1N+1T, C/ DINALIZADOR (CORTEJAMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	445,60	111,27	556,87	556,87
16.8.10	C4208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	2.043,07	510,15	2.553,22	2.553,22
16.8.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,01	59,68	298,69	298,69
16.8.12	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	355,01	88,65	443,66	443,66
<b>17</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>68.450,98</b>
<b>17.1</b>		<b>ELETROCALHAS</b>							<b>376,48</b>
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	8,27	2,07	10,34	268,84

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE

TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL
						S/BDI	BDI	C/BDI	
17.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,21	0,30	1,51	12,08
17.1.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,13	2,28	11,41	45,64
17.1.4	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	4,99	1,25	6,24	49,92
<b>17.2</b>		<b>CABEAMENTO</b>							<b>1.411,52</b>
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,19	2,54	12,73	814,72
17.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	5,97	1,49	7,46	596,80
<b>17.3</b>		<b>TOMADAS</b>							<b>1.182,58</b>
17.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,19	2,54	12,73	814,72
17.3.2	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 45x45) COM 4 CONECTORES, EXCETO CAIXA 45x45	SEINFRA	UN	6,00	49,06	12,25	61,31	367,86
<b>17.4</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>65.480,40</b>
17.4.1	C3764	PARQUE LUMINOSO 24 VOLT, 070mm, PROTEÇÃO IP65, 1000LM	SEINFRA	UN	24,00	2.183,20	545,15	2.728,35	65.480,40
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO</b>							<b>61.741,86</b>
<b>18.1</b>		<b>COMBATE A INCENDIO</b>							<b>35.917,57</b>
18.1.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU QUIMICO DE 4 KG	SEINFRA	UN	5,00	578,21	144,38	722,59	3.612,95
18.1.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU QUIMICO DE 4 KG	SEINFRA	UN	3,00	578,21	144,38	722,59	2.167,77
18.1.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	8,72	2,18	10,90	98,10
18.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	37,57	9,38	46,95	375,60
18.1.5	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	41,39	10,34	51,73	103,46
18.1.6	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	26,00	46,90	11,71	58,61	1.523,86
18.1.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	96,70	24,15	120,85	966,80
18.1.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	16,00	120,62	30,12	150,74	2.411,84
18.1.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	74,59	18,63	93,22	14.355,88
18.1.10	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. Ø 1/2" DE 60MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	251,35	62,76	314,11	942,33
18.1.11	C1456	FLANGE DE 1/2" Ø 60MM	SEINFRA	UN	1,00	626,41	156,41	782,82	782,82
18.1.12	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.828,00	456,45	2.284,45	4.568,90
18.1.13	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	313,78	78,35	392,13	784,26
18.1.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE ULTRA, MOD. UNIDON SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	234,46	58,54	293,00	3.223,00
<b>18.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO</b>							<b>25.824,29</b>
18.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	22,45	5,61	28,06	7.688,44
18.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	31,82	7,95	39,77	9.544,80
18.2.3	I8524	CAIXA DE INSTALAÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA Ø 100x100mm	SEINFRA	UN	16,00	21,48	5,36	26,84	429,44
18.2.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	16,00	7,94	1,98	9,92	158,72
18.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	16,00	94,56	23,61	118,17	1.890,72
18.2.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	27,08	6,76	33,84	1.624,32
18.2.7	C1197	ELÉTRÓDOTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	52,00	18,76	4,68	23,44	1.218,88
18.2.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	389,25	97,20	486,45	486,45
18.2.9	C3484	SUORTE DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/ØM. 75MM X 25MM	SEINFRA	UN	80,00	16,91	4,22	21,13	1.690,40
18.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	35,72	8,92	44,64	714,24
18.2.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,94	1,98	9,92	39,68
18.2.12	I1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"x3M	SEINFRA	M	5,00	22,99	5,74	28,73	143,65
18.2.13	I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	6,95	1,74	8,69	86,90
18.2.14	C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	86,14	21,51	107,65	107,65
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>12.433,57</b>
19.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	163,85	40,91	204,76	4.095,20
19.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	176,55	44,08	220,63	4.412,60
19.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.141,37	784,40	3.925,77	3.925,77
<b>20</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>63.994,95</b>
20.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	Mês	2,05	12.506,07	3.122,77	15.628,84	32.039,12
20.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	Mês	4,60	5.558,87	1.388,05	6.946,92	31.955,83
		<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.778.658,32</b>
		<b>VALOR 02 GALPÕES</b>							<b>3.557.316,64</b>

R\$ 3.557.16,64 (TRES MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SEXTENTA E QUATRO CENTAVOS)

VALDISIO PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 9186-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE

TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.742,62	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
			5.121,72	5.121,72	5.124,79	5.124,79	5.124,79	5.124,81	30.742,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.745,30	100,00						100,00
			96.745,30						96.745,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	74.345,81	100,00						100,00
			74.345,81						74.345,81
4	FUNDAÇÃO	169.381,10	65,00	35,00					100,00
			110.097,72	59.283,38					169.381,10
5	ESTRUTURA CONCRETO	182.791,29		65,00	35,00				100,00
				118.814,34	63.976,95				182.791,29
6	PAREDES PAINÉIS	117.670,55					50,00	50,00	100,00
							58.835,28	58.835,27	117.670,55
7	PAVIMENTAÇÃO	209.419,91				50,00	50,00		100,00
						104.709,96	104.709,95		209.419,91
8	REVESTIMENTOS	170.779,75					50,00	50,00	100,00
							85.389,88	85.389,87	170.779,75
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.919,46						100,00	100,00
								1.919,46	1.919,46
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.042,24				50,00	50,00		100,00
						6.021,12	6.021,12		12.042,24
11	SERRALHERIA	13.874,02						100,00	100,00
								13.874,02	13.874,02
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	15.656,12						100,00	100,00
								15.656,12	15.656,12
13	PINTURA	32.769,31						100,00	100,00
								32.769,31	32.769,31
14	COBERTURA	247.391,09			50,00	50,00			100,00
					123.695,55	123.695,54			247.391,09
15	LIMPEZA 0FINAL	17.442,76						100,00	100,00
								17.442,76	17.442,76
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	179.065,63	45,00	40,00	15,00				100,00
			80.579,53	71.626,25	26.859,85				179.065,63
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.450,98		35,00	30,00	35,00			100,00
				23.957,84	20.535,29	23.957,85			68.450,98
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.741,86					25,00	75,00	100,00
							15.435,47	46.306,39	61.741,86
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.433,57					50,00	50,00	100,00
							6.216,79	6.216,78	12.433,57
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
			10.661,56	10.661,56	10.667,96	10.667,96	10.667,96	10.667,95	63.994,95
		1.778.658,32	377.551,64	289.465,09	250.860,39	274.177,22	292.401,24	294.202,74	1.778.658,32
			377.551,64	667.016,73	917.877,12	1.192.054,34	1.484.455,58	1.778.658,32	

VALDISIO PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 9186-D







**VAP**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE

TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA



**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,2200
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,7800</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7300
<b>TOTAL</b>		<b>5,5300</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

**BDI = 24,97%**

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

VALDISIO PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 9186-D

10/02



**VAP**  
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM ÁREA DE 1500 M²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE

TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA

### ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VALDISIO PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.06.01

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE.

LOTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNÍCIPIO DE IRAUÇUBA/CE	180 (cento e oitenta dias)	R\$ 3.584.532,44 (três milhões quinhentos e oitenta e quatro mil quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e quatro centavos)


Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sócias, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Endereço: Rua Luiz Taumaturgo Furtado s/n. - Centro, Reriutaba, Ceará  
CNPJ: 05.502.041/0001-08

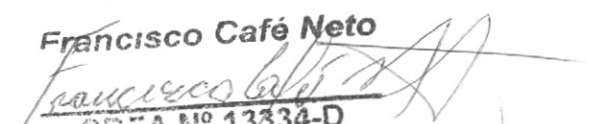
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Reriutaba, 14 de outubro de 2019.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ EMP. LTDA

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

  
CREA Nº 13334-D



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM AREA DE 1.500M2**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - IRAUÇUBA-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>30.077,76</b>
1.1	COMP. 0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.011,33	5.012,96	30.077,76
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>97.401,40</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,26	342,74	2.056,44
2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	20,00	727,73	909,44	18.188,80
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,48	113,07	51.012,66
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	5,24	6,55	10.191,80
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.235,04	2.793,13	2.793,13
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.517,72	1.896,69	1.896,69
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	3,30	4,12	8.318,28
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	19,63	24,53	2.943,60
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>74.650,69</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	186,93	35,01	43,75	8.178,19
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	750,00	70,92	88,63	66.472,50
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>171.426,19</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	362,29	452,75	22.709,94
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,05	424,27	530,21	7.979,66
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	519,57	649,31	2.441,41
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	349,12	436,30	22.469,45
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,00	86,54	108,15	37.095,45
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	344,00	114,92	143,62	49.405,28
4.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.500,00	9,39	11,73	29.325,00
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>							<b>183.693,72</b>
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	96,35	84,98	106,20	10.232,37
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.219,59	1.524,12	3.048,24
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	349,12	436,30	25.523,55
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,00	86,54	108,15	74.623,50
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	194,83	243,48	14.243,58
5.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.776,00	9,39	11,73	56.022,48
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>119.115,05</b>



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007**



6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	149,29	186,57	10.563,59
6.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	46,61	58,25	82.406,28
6.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	55,04	68,78	24.055,81
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	387,01	483,65	2.089,37
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>211.749,95</b>
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	140,49	442,44	552,92	77.679,73
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	96,37	18,33	22,91	2.207,84
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	91,08	113,82	10.968,83
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,67	8,34	803,73
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	482,80	36,32	45,39	21.914,29
7.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.427,80	55,02	68,76	98.175,53
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>174.368,95</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	5,13	6,41	18.754,06
8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.925,75	34,04	42,54	124.461,41
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	189,70	25,67	32,08	6.085,58
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	97,28	121,57	23.061,83
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	6,67	8,34	803,73
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	57,96	72,43	1.202,34
<b>9</b>	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>							<b>1.894,89</b>
9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	55,54	69,41	1.894,89
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.023,59</b>
10.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	169,62	46,85	58,55	9.931,25
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	73,70	22,72	28,39	2.092,34
<b>11</b>	<b>SERRALHARIA</b>							<b>13.877,20</b>
11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	234,14	292,60	2.955,26



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



11.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	141,50	176,83	1.785,98
11.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	36,76	198,87	248,53	9.135,96
<b>12</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>							<b>15.632,44</b>
12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	630,64	788,11	3.152,44
12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	624,15	780,00	12.480,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>33.518,77</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,35	16,13	20,16	1.942,42
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	12,00	15,00	1.445,25
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	17,44	21,79	1.009,31
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	14,17	17,71	820,33
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	12,36	15,45	1.237,55
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.347,26	9,23	11,53	27.063,91
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>248.552,83</b>
14.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.028,60	47,37	59,20	60.893,12
14.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.028,60	103,58	129,44	133.141,98
14.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	475,00	51,82	64,76	30.761,00
14.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,60	40,74	5.059,91
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	126,70	75,49	94,34	11.952,88
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	84,76	105,92	423,68
14.7	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	261,60	19,33	24,16	6.320,26
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>17.987,36</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	9,25	11,56	17.987,36
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>							<b>179.750,81</b>
<b>16.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>							<b>55.652,63</b>
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,93	16,16	1.616,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	19,14	23,92	717,60
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,66	28,32	84,96
16.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	20,24	25,29	3.565,89
16.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	25,66	32,07	96,21
16.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	53,82	67,26	470,82
16.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	PRÓPRIA	M	3,00	32,38	40,47	121,41
16.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	110,84	138,52	7.618,60
16.1.9	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	55,00	79,23	99,01	5.445,55
16.1.10	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	40,51	50,63	22.429,09
16.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,21	1,51	90,60
16.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,40	1,75	24,50
16.1.13	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,73	5,91	23,64