



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

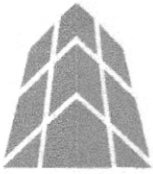


OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,97%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,07	25,3500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,332					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	126,13		-	50,33		44,06	220,52	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					3.918,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,9392	13,21	25,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,492	74,42	111,03			
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	30,17	90,51			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	8,28	20,70			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	45,85	460,79			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	80,04	1.034,12			
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,68	321,48			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	305,75	88,67			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	321,99	192,55			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	55,76	102,60			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	18,57	204,27			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	33,94	483,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.110,030					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,62		-	3.110,03		782,97	3.918,62	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)					15.159,97	HxMÊS	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,970	12.506,07	12130,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12.130,890					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12.130,89		-			3.029,08	15.159,97	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)					6.738,51	HxMÊS	
	MAO DE OBRA							

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1500M2
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - 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	Coeficiente	P.unitário	P.total					
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,970	5.558,87	5392,10					
T O T A L MÃO DE OBRA						R\$	5.392,100			
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		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

Fernando Paulo Fernandes
FERNANDO PAULO FERNANDES
Engº Civil CREA-CE 59/14-0
Responsável Técnico

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

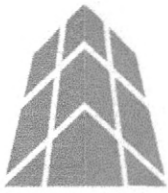
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA 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
GRUPO 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
GRUPO C					
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
GRUPO D					
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
GRUPO E					
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

Paulo Paulo Fernandes
Paulo Paulo Fernandes
Engº CIVIL CREA-CE 09/14-D
Responsável Técnico

[Handwritten marks]



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



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

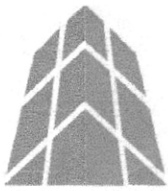
COMPOSIÇÃO DO BDI

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

FORTALEZA-CE-10 DE OUTUBRO DE 2019.

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

Paulo Fernando
Paulo Fernando
Engº Civil CREA-CE 04711-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

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%
Total dos Impostos/Taxas		10,65%

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 0874-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

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).

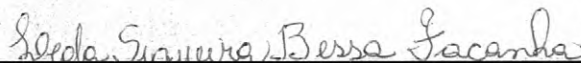
Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2019.09.06.01**, pelo preço global de **R\$ 3.555.967,00 ((TRES MILHÕES QUINHETOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS)**, prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** corridos.

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.^a 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,

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**


Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

		RESUMO DO ORÇAMENTO		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 (SESENTA) 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 PAINEIS	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 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	CABEÇA	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	2,64	
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	
		VALOR TOTAL:	1.777.983,50	100,00
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 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	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								30.067,80
1.1	IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.010,00	1.001,30	5.011,30	30.067,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								96.745,30
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	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	20,00	718,70	179,46	898,16	17.963,20
2.3	C2316	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	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	2.236,61	558,98	2.797,59	2.797,59
2.6	C2850	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	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	19,28	4,81	24,07	2.888,40
3	MOVIMENTO DE TERRA								74.345,81
3.1	C2784	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	C0330	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	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	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	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	520,01	129,85	649,86	2.443,47
4.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	351,24	87,70	438,94	22.605,41
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,00	85,79	21,42	107,21	36.773,03
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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
5	ESTRUTURA CONCRETO								182.791,29
5.1	C4419	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	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.211,30	302,46	1.513,76	3.027,52
5.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	351,24	87,70	438,94	25.677,99
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,00	85,79	21,42	107,21	73.974,90
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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
6	PARADES PAINES								117.670,55



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 Irauçubá/CE



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE 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 TUIJO 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	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)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	
7		PAVIMENTAÇÃO							209.419,91	
7.1	C1609	LASTRO 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 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	90,32	22,55	112,87	10.877,28	
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	6,49	1,92	8,41	811,56	
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	
8		REVESTIMENTOS							170.779,75	
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 PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.925,75	33,25	8,30	41,55	121.584,91	
8.3	C1221	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	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	96,34	24,06	120,40	22.839,88	
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	6,49	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	
9		FORROS E PISOS FALSOOS							1.919,46	
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	
10		IMPERMEABILIZAÇÃO							12.042,24	



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
 construtorasantabratriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
OBRA: (COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Itaipubar/CE DATA: 14/10/2019 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) 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	169,62	46,86	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	C2871	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	C4428	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								32.769,31	
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,35	15,82	3,95	19,77	1.904,84	
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/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 AGRÍLICA 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	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	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,31	8,07	40,38	5.015,20	
14.5	C0861	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	C1900	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	261,60	19,16	4,78	23,94	6.262,70	
15	LIMPEZA OFINAL								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/FORÇA								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	12,68	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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/10/2016

OBRA: [COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Itaquajuba/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAJUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.08.06.01-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	18,76	4,88	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	7.582,20
16.1.9	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO. ATE (100 X200)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	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= 30mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	4,71	1,18	5,89	23,56
16.1.14	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	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	LUAVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	44,00	4,99	1,25	6,24	274,56
16.1.21	C1719	LUAVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,07	1,52	7,59	75,90
16.1.22	C1718	LUAVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,43	2,60	13,03	26,06
16.1.23	C1705	LUAVA 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	LUAVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	25,68	6,41	32,09	320,90
16.1.25	C1707	LUAVA 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	LUAVA 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 CDIM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,91	4,22	21,13	10.543,87
16.2	CABEACA								42.606,64
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
16.2.10	C0521	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

construtorasantabeariz@hotmail.com



DATA : 14/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP
PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	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	11.810,00	
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	
									23.545,03	
16.3	DIVERSOS									
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	C0488	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA, ATÉ 1"	SEINFRA	UN	90,00	5,12	1,28	6,40	576,00	
16.3.7	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS 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 19L 30	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 TELEBRÁS 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	
									3.441,77	
16.4	CAIXAS E CONDULETES									
16.4.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,31	0,33	1,64	38,36	
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 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 (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO 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	
									1.073,52	
16.5	TOMADAS									
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	
									404,44	
16.6	INTERRUPTORES									
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	
									46.853,90	
16.7	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS									
16.7.1	I8352	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

(Handwritten marks and signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/10/2016

OBRA: (CÓPIA) 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	11487	LÂMPADA VAPOR 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 ARREMATO 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 VAPOR 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	QUADROS								5.816,10
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	CABEAMENTO ESTRUTURADO								68.450,98
17.1	ELETROCALHAS								376,48
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

construtorasantabeatriz@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	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, 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 GAS 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 GAS 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 DUPLA 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	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	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. 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 SUÇÃO	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 SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	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 ATÉ 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	



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



CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ

OBRA: [COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Itauçuba/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2.6	C2860	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	18,76	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	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	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,94	1,98	9,92	39,68
18.2.12	11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1,12"X3M	SEINFRA	M	5,00	22,99	5,74	28,73	143,65
18.2.13	11910	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
19		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							12.433,57
19.1	C1850	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
20		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							63.994,95
20.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	2,05	12.508,07	3.122,77	15.628,84	32.039,12
20.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	4,60	5.598,87	1.389,05	6.946,92	31.955,83
								VALOR TOTAL 01 GALPÃO	1.777.983,50
								VALOR TOTAL 02 GALPÃO	3.555.967,00

TRES MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SESENTA 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



DATA :

14/10/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 2019.09.06.01-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) 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	65,00 110.087,72	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 PAINES	117.670,55					50,00 58.835,28	50,00 58.835,27	100,00 117.670,55
7	PAVIMENTAÇÃO	209.419,91				50,00 104.709,96	50,00 104.709,95		100,00 209.419,91
8	REVESTIMENTOS	170.779,75					50,00 85.389,88	100,00 85.389,87	100,00 170.779,75
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.919,46						1,919,46	1,919,46
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.042,24				50,00 6.021,12	6,021,12		100,00 12.042,24
11	SERRALHERIA	13.874,02						100,00 13.874,02	100,00 13.874,02
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	15.656,12						100,00 15.656,12	100,00 15.656,12
13	PINTURA	32.769,31						100,00 32.769,31	100,00 32.769,31
14	COBERTURA	247.391,09			50,00 123.695,55	50,00 123.695,54			100,00 247.391,09
15	LIMPEZA OFINAL	17.442,76						100,00 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

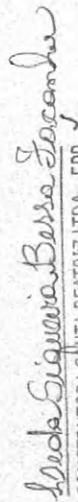


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@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
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.450,98		35,00	30,00	35,00			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
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.433,57						25,00	100,00
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
		1.777.983,50	377.439,22	289.352,67	250.747,90	274.064,73	292.288,75	294.090,23	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	


 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

construtorasantabeariz@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		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: 2019.09.08.01-CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	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
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
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
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

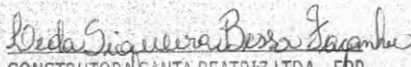
Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

	COMPOSIÇÃO DO BDI		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		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,2200
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,7800
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7300
TOTAL		5,5300
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 24,97%

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


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



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

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%
	VALOR TOTAL:	1.778.658,32	100,00%
	VALOR 02 GALPÕES	3.557.316,64	

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 M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAUCUBA/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	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							30.742,62
1.1	IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.100,00	1.023,77	5.123,77	30.742,62
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							96.745,30
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	ADIBO PROVISÓRIO DE PAVIMENTO	SEINFRA	M2	20,00	718,70	179,46	898,16	17.963,20
2.3	C2316	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA DE VIDRO, ABERTURA E BORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,61	22,63	113,24	51.089,36
2.4	C1630	LIGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	5,13	1,28	6,41	9.973,96
2.5	C1622	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.238,61	558,98	2.797,59	2.797,59
2.6	C2850	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	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 BACULANTE	SEINFRA	M3	120,00	19,26	4,81	24,07	2.888,40
3		MOVIMENTO DE TERRA							74.345,81
3.1	C2784	ESCVAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,00M	SEINFRA	M3	186,93	33,96	8,48	42,44	7.933,31
3.2	C0330	ATÉRIO DE CIMENTAÇÃO MANUAL DE CONTROL. MAT. C/ACRÉDITO	SEINFRA	M3	750,00	70,86	17,89	88,55	66.412,50
4		FUNDAÇÃO							169.381,10
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	357,74	89,33	447,07	22.425,03
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBOAMENTO 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	ARRELAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO GRANULADA EM CERRA	SEINFRA	M3	3,76	520,01	129,85	649,86	2.443,47
4.4	C0843	CONCRETO FUND., FOR 25 MPa COM ARMOADO	SEINFRA	M3	51,50	351,24	87,70	438,94	22.605,41
4.5	C1399	FORMEIRA EM C/ARG COM FIBRA	SEINFRA	M2	343,00	85,79	21,42	107,21	36.773,03
4.6	C1604	BANDEIJA DE APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FIBRA	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
5		ESTRUTURA DE CONCRETO							182.791,29
5.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA 170X170X120 - VAO DE 3,07 X 4,00	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 ARMOADO	SEINFRA	M3	58,50	351,24	87,70	438,94	25.677,99
5.4	C1399	FORMEIRA EM C/ARG COM FIBRA	SEINFRA	M2	690,00	85,79	21,42	107,21	73.974,90
5.5	C1603	BANDEIJA DE APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FIBRA	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
6		PAREDES E PAINÉIS							117.670,55
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 FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30mm (1:3:8)	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
7		PAVIMENTAÇÃO							209.419,91
7.1	C1609	LAJOTELO DE CONCRETO INCLINDO E REPARO E PAVIMENTAÇÃO	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 cm²) - PEI-RESUM PAVIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/DISO)	SEINFRA	M2	96,37	90,32	22,55	112,87	10.877,28
7.4	C1123	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-RESUM PAVIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/DISO)	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
8		REVESTIMENTOS							170.779,75
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	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	33,25	8,30	41,55	121.564,91
8.3	C1221	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-RESUM PAVIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/DISO)	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 cm²) - PEI-RESUM PAVIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/DISO)	SEINFRA	M2	189,70	96,34	24,06	120,40	22.839,88
8.5	C1123	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-RESUM PAVIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/DISO)	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
9		FORROS E PISOS FALSOS							1.919,46
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
10		IMPERMEABILIZAÇÃO							12.042,24
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

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

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	IMPLEMENTAÇÃO DE EMBOLO ROLETICA	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 OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO COM FIM ENXILFOS COM CA. Esp. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	237,17	59,22	296,39	2.993,54
11.2	C2671	PORTA EM CHAPA	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							32.769,31
13.1	C1615	LATEX DE BRANCO 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 BRANCO 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 ACIDADA 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	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	30.761,20
14.4	C2249	PROF. DE CHAPA GALVANIZADA 20	SEINFRA	M	124,20	32,31	8,07	40,38	5.015,00
14.5	C0661	PROF. DE CHAPA GALVANIZADA 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
15		LIMPEZA 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/FORÇA							179.065,63
16.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS							55.324,23
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	12,68	3,17	15,85	1.585,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	18,76	4,68	23,44	703,20
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	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	DE 1/2" FEM. DIÁD. - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	55,00	110,46	27,58	138,04	7.592,20
16.1.9	C2300	1/2" FEM. DIÁD. - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	55,00	78,71	19,65	98,36	5.409,80
16.1.10	C1165	1/2" FEM. DIÁD. - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	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") A 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") A 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") A 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") A 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 C/DM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,91	4,22	21,13	10.543,87
16.2		CABEAÇÃO							42.606,64
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



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	
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
16.3		DIVERSOS							23.545,03
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 INSTALAÇÃO NO TUBO DE ENCHIMENTO DE 80MM, BARRIL CAIXA	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 300X200X400mm	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	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 LIGAÇÃO COM TAMPA FAIXA OBRADA 450X450X80mm	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 ALVENARIA (100X100X100) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,48	78,28	391,76	391,76
16.4.7	C0627	CAIXA DE LIGAÇÃO COM TAMPA FAIXA OBRADA 450X450X80mm	SEINFRA	UN	2,00	33,38	8,34	41,72	83,44
16.5		TOMADAS							1.073,52
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	I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	36,87	9,21	46,08	6.497,28
16.7.2	C1766	LÂMPADA TUBO FLUORESCENTE DE 32W 00 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	282,00	13,60	3,40	17,00	4.794,00
16.7.3	I1487	LÂMPADA VAPOR 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 ARREMATE 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
16.7.5	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM	SEINFRA	UN	4,00	675,79	168,74	844,53	3.378,12
16.7.6	C4956	PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	179,24	44,76	224,00	31.584,00
16.8		QUADROS							5.816,10
16.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	13,00	19,06	4,76	23,82	309,66
16.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	19,06	4,76	23,82	428,76
16.8.3	C1096	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	19,06	4,76	23,82	23,82
16.8.4	C1119	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.5	C1121	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	80,37	20,07	100,44	100,44
16.8.6	C1122	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	80,37	20,07	100,44	502,20
16.8.7	C1124	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	80,37	20,07	100,44	200,88
16.8.8	C1117	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	119,01	29,72	148,73	297,46
16.8.9	C4815	DISJUNTOR TRIFÁSICO MAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PARA USO INDUSTRIAL E SINALIZADOR (FORNECIMENTO 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
17		CABEAMENTO ESTRUTURADO							68.450,98
17.1		ELETROCALHAS							376,48
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	8,27	2,07	10,34	268,84



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
17.2		CABEAMENTO							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	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4130) COM 4 CONECTORES EXCETO CAIXA (4X20)	SEINFRA	UN	6,00	49,06	12,25	61,31	367,86
17.4		EQUIPAMENTOS							66.480,40
17.4.1	C3764	TRAVESSA DE AÇO 2" X 3" X 1/2", PROFUNDIDADE 1,00M	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 CARBONICO 0070 QUIMICO DE 4 LITROS	SEINFRA	UN	5,00	578,21	144,38	722,59	3.612,95
18.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO 0070 QUIMICO DE 4 LITROS	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") 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. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	251,35	62,76	314,11	942,33
18.1.11	C1456	MONIT. DE NÍVEL DE GÁS CARBONICO D= 65mm (2 1/2")	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 MONTAGEM	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	DECO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITERMINAL AP	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	CRABE DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 200x200	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	ELETRODUTO 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 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/OM 72MM X 25MM	SEINFRA	UN	1,00	389,25	97,20	486,45	486,45
18.2.9	C3484	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	80,00	16,91	4,22	21,13	1.690,40
18.2.10	C3909	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	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	SUPORTE 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
19		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							12.433,57
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	4.412,80
19.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.141,37	784,40	3.925,77	3.925,77
20		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							63.994,95
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
VALOR TOTAL:									1.778.658,32

VALOR 02 GALPÕES 3.557.316,64

R\$ 3.557.16,64 (TRES MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESENTA 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 OFINAL	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

