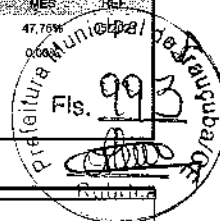




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA:	31/01/2023	BDI:	29,82%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	RES	47,75%
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	Composição	PRÓPRIA		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA						



### 10.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL Material:						116,7200
VALOR:						116,72

### 11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL Serviço:						384,1700
VALOR:						519,01

### 11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:						46,8270

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL Serviço:						14,9128
VALOR:						105,32

### 11.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
TOTAL Material:						1,4854

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARGENS DA BR-222. SEDE 00 MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

Prefeitura Municipal de Irauçuba
   
 Rubrica
   
 Fis. 9938

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	8,75

### 11.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80005205	853,9900	1.537,2265
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,20015036	31,7900	165,3128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,20003470	41,2100	49,4534
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70002024	523,0700	366,1596
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	5,20015036	9,6900	50,3895
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,00028916	42,8700	428,7124
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,20003470	26,4300	31,7189
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,20015036	22,1200	115,0273
TOTAL Serviço:						2.743,9984
VALOR:						2.744,00

### 11.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6800
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						36,9754
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						91,62

### 12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	<b>DATA:</b> 31/01/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<b>SEINFRA:</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,65%	47,76%
		0,00%	0,00%



Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0969</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,27</b>

### 12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4749</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</b>

### 12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4243</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,60</b>

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	<b>DATA:</b> 31/01/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	MARGENS DA BR-222, SEDE 00 MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
---------------	--------------



**EDUARDO RIQUE GONDIM:04325**  
**355114325**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2023.04.03 15:45:49 -03'00"

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141	Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141 Dados: 2023.04.03 15:46:23 -03'00"	<b>CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303</b>	Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303 Dados: 2023.04.03 15:46:57 -03'00"
--	--	--	---

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
<b>LOCAL:</b>	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

<b>DATA:</b>	31/01/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021



### C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:					274,9863	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					384,17	

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

### C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:					6,8886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					31,79	

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBA	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MARGENS DA BR-222. SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 995  
 4428/1ca

VALOR: **18,74**

### C4428 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:					241,0384

VALOR: **745,64**

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8466

VALOR: **0,85**

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR: **9,69**

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Fis. 996  
 Auto  
 3414589

TOTAL Material:	
TOTAL Mão de Obra: 155,5000	
VALOR: 500,00	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					500,00

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800
TOTAL Material:					22,2383
VALOR:					22,24

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500
TOTAL Material:					214,0684
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					369,59

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
TOTAL Material:					347,7384
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*NBB*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 31/01/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					165,5000
VALOR:					503,24

### C2121 - REBOCO / ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4036
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,12

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2179

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,87

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

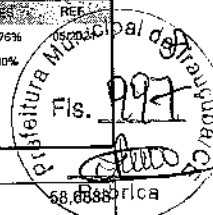
M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	<b>DATA:</b> 31/01/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<b>ICMS:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	0,00%



Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
I0109	AREIA MEDIA	66,1500	SEINFRA	M3	0,88720000
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,5500	SEINFRA	KG	294,00000000
I1805	PEDRISCO	72,4200	SEINFRA	M3	0,83600000
<b>TOTAL Material:</b>					280,9314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000
<b>VALOR:</b>					390,11

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	66,1500	21,1548
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
<b>TOTAL Material:</b>					558,8529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					295,1365
<b>VALOR:</b>					853,99

### C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>					194,8384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					350,34

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					232,7330

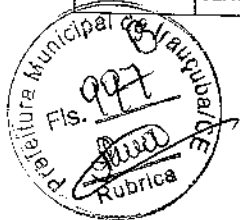
*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE 00 MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					523,07



**EDUARDO RIQUE GONDIM:04325**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:0435511  
 Dados: 2023.04.03 15:47:53 -03'00'

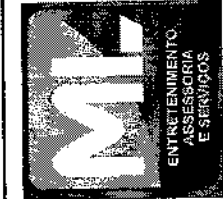
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS**  
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 EIRELI:2932603600141  
 Dados: 2023.04.03 15:48:40 -03'00'

**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303**  
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303  
 Dados: 2023.04.03 15:49:25 -03'00'

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

*Handwritten signatures and initials.*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

**DATA:** 31/01/2023 **BDI:** 28,82%

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**LÓCAL:** MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

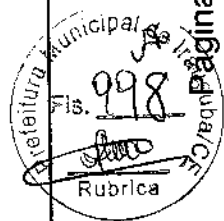
**FORMA DE PAGAMENTO:** BDI: 28,82%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 47,76% 0,00%

**DATA DE INÍCIO:** 05/2021

**COMPOSIÇÃO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.929,98	100,00 % 1.929,98					100,00 % 1.929,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.956,48	100,00 % 1.956,48					100,00 % 1.956,48
3	FUNDAÇÃO	7.546,02	100,00 % 7.546,02					100,00 % 7.546,02
4	ESTRUTURA	9.862,02	100,00 % 9.862,02					100,00 % 9.862,02
5	PAREDES E PAINÉIS	14.101,42	10,00 % 1.410,14	40,00 % 5.640,57	10,00 % 1.410,14	10,00 % 1.410,14		100,00 % 14.101,42
6	REVESTIMENTOS	14.565,29	10,00 % 1.456,53	10,00 % 1.456,53	30,00 % 4.369,59	60,00 % 8.739,17	40,00 %	100,00 % 14.565,29
7	COBERTURAS	25.717,87			10,00 % 2.571,79	50,00 % 12.858,94	40,28714	100,00 % 25.717,87
8	ESQUADRIAS	5.143,47				50,00 % 2.571,74	2,571,73	100,00 % 5.143,47
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.563,19				50,00 % 2.781,60	2,781,59	100,00 % 5.563,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.729,38				50,00 % 4.364,69	4,364,69	100,00 % 8.729,38
11	PISOS	34.567,21				50,00 % 17.283,61	17,283,60	100,00 % 34.567,21
12	PINTURAS	6.756,77				100,00 % 6.756,77	6,756,77	100,00 % 6.756,77
13	DIVERSOS	260,21				100,00 % 260,21	260,21	100,00 % 260,21
		136.699,31	22.704,64	7.037,10	12.581,96	50.009,89	44.905,73	136.699,31
			22.704,64	29.601,74	42.383,69	92.393,58	136.699,31	



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.328.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galindo Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro, Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal: 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
DATA:	31/01/2023	BDI:	28,99%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
Composições			0,00%

**EDUARDO** Assinado de forma digital por  
**RIQUE** EDUARDO RIQUE  
**GONDIM:04** GONDIM:0435511  
**355114325** Dados: 2023.04.03 15:50:18 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03

**M L ENTRETENIMENTS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03

**M L ENTRETENIMENTS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VEPSAQ	HORA	DIES
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

**EDUARDO RIQUE GONDIM:04325**  
**355114325**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2023.04.03 15:53:33 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI**  
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141  
 Dados: 2023.04.03 15:54:28 -02'00'

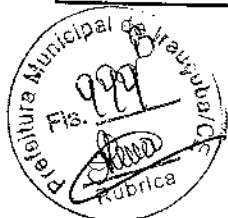
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303**  
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303  
 Dados: 2023.04.03 15:55:34 -03'00'

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	<b>DATA:</b> 31/01/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>RE:</b>	05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



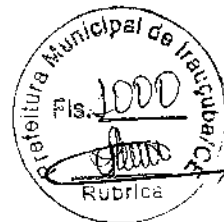
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 31/01/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DOS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	LABG:	REF:
LOCAL:	MARGENS DA BR-222, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2023.04.03 15:56:44 -03'00'



Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:2932603600141	Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:2932603600141 Dados: 2023.04.03 15:58:14 -03'00'	CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303	Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303 Dados: 2023.04.03 15:59:27 -03'00'
---	---	---	---

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

*[Handwritten signatures and marks]*

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.16.01**

**Objeto:** Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba

**VALOR GLOBAL:** R\$ 94.167,68

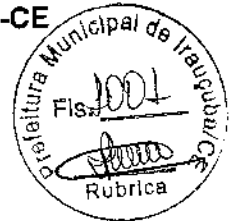
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente:** F. J. CONSTRUTORA LTDA  
**Endereço:** Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito / CE  
**CNPJ:** 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.  
Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

São Benedito - CE, 14 de abril de 2023.

Atenciosamente,



*Fco. Joenville F. Vasconcelos*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*Carlos Eugenio Pimenta Brito*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

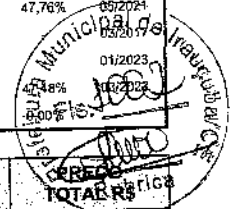
*[Handwritten signature]*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 26,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>VERSIÃO:</b> 2023/03 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 03/2023
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba - Ceará	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2024
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	-	-

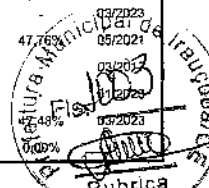


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.866,67</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,12	1.146,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	93,50	7,70	719,95
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.734,27</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,52	52,18	444,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,41	33,47	214,54
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,12	117,89	1.075,16
<b>3 FUNDAÇÃO</b>							<b>6.620,81</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,10	538,14	1.130,09
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,43	147,02	1.092,36
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	170,75	358,57
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,70	17,83	3.079,24
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,80	18,91	223,14
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,30	15,59	737,41
<b>4 ESTRUTURA</b>							<b>8.672,11</b>
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	538,14	925,60
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,10	147,02	1.337,88
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,72	289,03	497,13
4.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	16,78	148,18	2.486,46
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,02	17,83	2.478,73
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,70	15,59	946,31
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>11.286,39</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,99	75,62	6.956,28
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,04	81,14	2.843,15
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.104,34	84,17
5.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,20	637,63	1.402,79
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>11.320,27</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,88	7,81	1.537,63
6.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	196,88	38,77	7.633,04
6.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,00	107,48	2.149,60
<b>7 COBERTURAS</b>							<b>17.273,59</b>
7.1	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	140,70	22,86	3.216,40
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	117,36	53,67	6.298,71
7.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	10,60	43,59	462,05
7.4	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,36	49,27	5.782,33
7.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,20	71,42	1.514,10
<b>8 ESQUADRIAS</b>							<b>3.255,21</b>
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.085,07	3.255,21
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>1.749,02</b>
9.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,00	23,53	305,89
9.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,41	8,41
9.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,44	34,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 26.63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba - Ceará	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	21,05	21,05
9.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	14,78	14,78
9.6	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,22	56,10
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,20	9,48	115,66
9.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,26	39,78
9.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,88	10,88
9.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,38	5,38
9.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	53,31	53,31
9.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.082,90	1.082,90
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.957,13</b>
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	132,58	1.458,38
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	365,00	7,75	2.828,75
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	9,41	376,40
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,56	97,80
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	24,40	341,60
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	30,07	420,98
10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,16	1.916,00
10.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	9,33	158,61
10.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,52	103,52
10.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,24	78,72
10.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,24	26,24
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	150,13	150,13
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.898,59</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	662,34	3.907,81
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,56	134,39	6.122,81
11.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,56	11,11	506,17
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,25	349,60	1.835,40
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	38,77	116,75	4.526,40
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>5.533,62</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,42	24,50	2.558,29
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,42	26,28	2.744,16
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	26,21	231,17
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19.802,83</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>74.364,85</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.167,68</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

OBRA: 2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Itrauçuba

DATA: 14/04/2023 BDI: 26,63%

FONTE: SBC VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza HORA: 113,90% DATA REF: 03/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 03/2023

Composições: PROPRIA

DESCRIÇÃO: Ampliação dos galpões industriais no Município de Itrauçuba

LOCAL: Itrauçuba - Ceará

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itrauçuba/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,83	0,00	0,00	150,93	905,58
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	93,50	4,72	1,36	0,00	0,00	6,08	568,48
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,52	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	351,11
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,41	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	169,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,12	26,43	66,67	0,00	0,00	93,10	849,07
<b>FUNDAÇÃO</b>											
3.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,10	106,67	318,30	0,00	0,00	424,97	892,44
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,43	50,68	65,41	0,00	0,01	116,10	862,62
3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	283,16
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,70	3,00	11,08	0,00	0,00	14,08	2.431,62
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,80	3,75	11,18	0,00	0,00	14,93	176,17
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,30	2,62	9,68	0,00	0,01	12,31	582,26
<b>ESTRUTURA</b>											
4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	106,67	318,30	0,00	0,00	424,97	730,96
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,10	50,68	65,41	0,00	0,01	116,10	1.056,51
4.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,72	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	392,59
4.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	16,78	26,11	90,90	0,00	0,01	117,02	1.963,60
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,02	3,00	11,08	0,00	0,00	14,08	1.957,40
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,70	2,62	9,68	0,00	0,01	12,31	747,22
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,99	38,18	21,54	0,00	0,00	59,72	5.493,64
5.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,04	44,93	19,15	0,00	0,00	64,08	2.245,36
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	703,26	858,54	0,00	0,00	1.561,80	65,47
										<b>8.913,26</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Itauçuba

**DESCRIÇÃO:** Ampliação dos galpões industriais no Município de Itauçuba

**LOCAL:** Itauçuba - Ceará

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Itauçuba/CE

**DATA:** 14/04/2023 **BDI:** 26,63%

**VERSÃO:** 2023/03 - Fortaleza

**MOA:** 113,90%

**MES:** 03/2023

**DATA REF.:** 03/2023

**FONTE:** SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

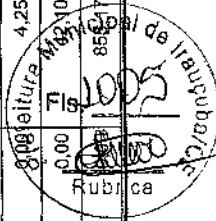
**SEINFRA:** SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

**SINAPI:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO 9,00% 0,00%

**Composições:** PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,20	80,19	423,35	0,00	503,54	1.107,79
<b>REVESTIMENTOS</b>										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,88	4,41	1,76	0,00	6,17	1.214,75
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	196,88	25,68	4,94	0,00	30,62	6.028,47
6.3	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,00	14,85	70,03	0,00	84,88	1.697,60
<b>COBERTURAS</b>										
7.1	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	140,70	0,00	18,05	0,00	18,05	2.539,63
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	117,36	8,26	34,12	0,00	42,38	4.973,72
7.3	C1000	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	10,60	4,50	29,92	0,00	34,42	364,85
7.4	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,36	37,54	1,37	0,00	38,91	4.566,48
7.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,20	37,09	19,30	0,00	56,40	1.195,68
<b>ESQUADRIAS</b>										
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	191,63	685,25	0,00	856,88	2.570,64
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
9.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,00	11,12	7,46	0,00	18,58	241,54
9.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,19	1,44	0,00	6,64	6,64
9.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	10,39	3,38	0,00	13,77	27,54
9.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	11,12	5,50	0,00	16,62	16,62
9.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	3,34	8,33	0,00	11,67	11,67
9.6	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	5,19	3,66	0,00	8,86	44,30
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,20	4,45	3,04	0,00	7,49	91,38
9.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,41	3,05	0,00	10,47	31,41
9.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,05	1,54	0,00	8,59	8,59
9.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	0,91	0,00	4,25	4,25
9.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,38	31,72	0,00	42,10	42,10
9.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	750,16	0,00	855,17	855,17
									<b>1.381,21</b>	<b>2.570,64</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO**

OBRA: 2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba

DATA : 14/04/2023 BDI : 26,63%  
 FONTE: VERSÃO HORA - MES DATA REF.  
 SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
 SICRO NOVO 2022/19 COM DESONERAÇÃO 01/2023  
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

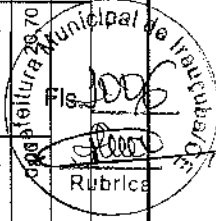
DESCRIÇÃO: Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba

LOCAL: Irauçuba - Ceará

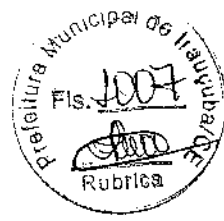
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	41,30	63,40	0,00	0,00	104,70	6.283,71
10.2	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	366,00	4,12	1,99	0,00	0,01	6,12	1.151,70
10.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	4,50	2,92	0,00	0,01	7,43	2.233,80
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	7,88	7,57	0,00	0,00	15,45	297,20
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,88	8,38	0,00	0,01	19,27	77,25
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	10,88	12,87	0,00	0,00	23,75	269,78
10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,42	1,71	0,00	0,00	15,13	332,50
10.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	5,63	1,74	0,00	0,00	7,37	1.513,00
10.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	36,70	0,00	0,01	81,75	125,29
10.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,46	0,00	0,00	20,72	81,75
10.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,46	0,00	0,00	20,72	62,16
10.12	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	118,56	0,00	0,00	118,56	20,72
<b>11 PISOS</b>											13.344,84
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	241,51	281,54	0,00	0,00	523,05	3.085,99
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,56	53,67	52,46	0,00	0,00	106,13	4.835,28
11.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,56	7,26	1,51	0,00	0,00	8,77	399,56
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,25	148,83	127,25	0,00	0,00	276,08	1.449,42
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	38,77	53,97	38,22	0,00	0,01	92,20	3.574,59
<b>12 PINTURAS</b>											4.369,81
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,42	14,17	5,18	0,00	0,00	19,35	2.020,53
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,42	14,17	6,58	0,00	0,00	20,75	2.166,71
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	14,18	6,52	0,00	0,00	20,70	182,57
<b>13 DIVERSOS</b>											0,00



VALOR BDI TOTAL:	19.802,83
VALOR ORÇAMENTO:	74.364,85
VALOR TOTAL:	94.167,68







# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	2023.03.16.01 - Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>DATA :</b>	14/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Ampliação dos galpões industriais no Município de Irauçuba	<b>BDI :</b>	26,63%		
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba - Ceará	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SIGRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2017
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.866,67	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.734,27	1,84
3	FUNDAÇÃO	6.620,81	7,03
4	ESTRUTURA	8.672,11	9,21
5	FAREDES E PAINÉIS	11.286,39	11,99
6	REVESTIMENTOS	11.320,27	12,02
7	COBERTURAS	17.273,59	18,34
8	ESQUADRIAS	3.255,21	3,46
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.749,02	1,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.957,13	8,45
11	PISOS	16.898,59	17,95
12	PINTURAS	5.533,62	5,88
13	DIVERSOS	0,00	0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>19.802,83</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>74.364,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>94.167,68</b>	