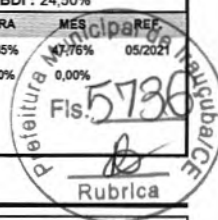




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



### C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7286	2,7286
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,1665	0,1767
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2738	0,1643
TOTAL MATERIAL:						3,0696
VALOR:						8,63

### C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4377	9,4377
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1665	0,4417
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2738	0,2054
TOTAL MATERIAL:						10,0848
VALOR:						15,65

### C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8069	2,8069
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2738	0,2464
TOTAL MATERIAL:						3,0533
VALOR:						6,39

### C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022		BDI : 24,50%		
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba  
Fls. 5787  
Rubrica

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4010	4,4010
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2738	0,3094
TOTAL MATERIAL:						4,7104
VALOR:						9,90

#### C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2641	4,2641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2738	0,2793
TOTAL MATERIAL:						4,5434
VALOR:						9,74

#### C1732 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1665	0,6625
11414	LUYA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6186	3,6186
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3572	0,8439
TOTAL MATERIAL:						5,1250
VALOR:						10,32

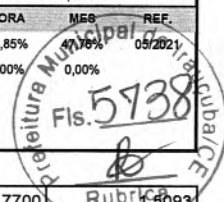
#### C1731 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1665	0,4417
11413	LUYA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0807	3,0807
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	38,3572	0,5370
TOTAL MATERIAL:						4,0594
VALOR:						9,25

#### C1730 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%															
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01																		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,1665	0,3092
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5159	1,5159
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
TOTAL MATERIAL:					2,2470	
VALOR:					5,59	

**C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1665	0,2208
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6161	0,6161
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,3572	0,3069
TOTAL MATERIAL:					1,1438	
VALOR:					4,48	

**C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

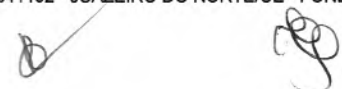
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,1665	0,0662
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2738	0,0821
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5550	1,5550
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3572	0,1151
TOTAL MATERIAL:					1,8184	
VALOR:					9,24	


**C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

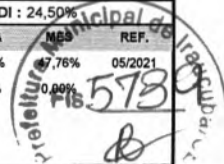
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1665	0,1104





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022		BDI : 24,50%													
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01																	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2738	0,1095
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6210	2,6210
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3572	0,1534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9943</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,41</b>

#### C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,1665	0,1546
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2738	0,1369
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0392	8,0392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,3572	0,2110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,96</b>

#### C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2738	0,3450
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6211	10,6211
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9661</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,58</b>

#### C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2738	0,2738
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7556	27,7556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,88</b>

#### C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%		
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Secretaria Municipal de Iracuba/CE  
 Fis. 5740  
 B

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,1665	0,3975
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,3572	0,1381
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9780	0,9780
TOTAL MATERIAL:						1,5136
VALOR:						8,56

**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,1665	0,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,3572	0,1726
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2567	3,2567
TOTAL MATERIAL:						3,9593
VALOR:						11,01

**C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1665	0,6625
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,3572	0,2301
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1198	7,1198
TOTAL MATERIAL:						8,0124
VALOR:						19,14

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2391	387,2391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022		BDI : 24,50%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 574  
 Prefeitura Municipal de Iracuba/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8714	204,8714
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2738	0,1533
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3131	28,3131
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>662,5673</b>
<b>VALOR:</b>						<b>726,75</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2738	0,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7780	94,7780
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1620	126,1620
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6287	75,6287
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6602	14,6602
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>343,4493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>445,45</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**


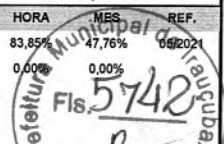
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6484	91,6484
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2738	0,2300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1620	126,1620
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6287	75,6287
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6602	14,6602
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>326,6497</b>
<b>VALOR:</b>						<b>381,28</b>

**C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%															
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01																		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,0150	0,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5477	0,2465
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6089	23,6089
					TOTAL MATERIAL:	23,9214
					VALOR:	63,87

#### C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1591	31,1591
					TOTAL MATERIAL:	31,1591
					VALOR:	41,54

#### C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4183	41,4183
					TOTAL MATERIAL:	41,4183
					VALOR:	51,80

#### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8193	49,8193
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2738	0,0767
					TOTAL MATERIAL:	49,8960
					VALOR:	68,44

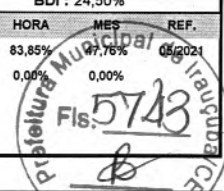
#### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 24,50%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	Rubrica 6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	370,9065	370,9065
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7409	22,9636
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>393,8701</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,63</b>

### C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00050000	66,0150	0,0330
I0333	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3570	6,3570
I0805	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5477	0,3396
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,7296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,68</b>

### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0762	0,5846
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	262,6126	262,6126
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5477	1,7526
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>264,9498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,97</b>

### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,5610</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2738	0,1533
I1315	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1567	40,1567
I1524	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1630	330,1630
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 385,1430

VALOR: 492,70

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5456	81,5456
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2738	0,0767
TOTAL MATERIAL:					81,6223	
VALOR:					100,17	

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1665	0,2208
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3572	0,2877
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8240	3,8622
TOTAL MATERIAL:					4,3707	
VALOR:					13,27	

### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1665	0,3312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5037	6,5687
TOTAL MATERIAL:					7,3218	
VALOR:					18,45	

### C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

rubrica  
Fis. 5745  
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 17,8032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,1665	0,7508
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,3572	0,9973
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,3888	9,4827
TOTAL MATERIAL:					11,2308
VALOR:					29,03

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1665	1,1042
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,3572	1,5343
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6015	10,7075
TOTAL MATERIAL:					13,3460
VALOR:					32,63

### C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,1665	1,2367
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7531	0,7531
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	38,3572	1,6494
TOTAL MATERIAL:					3,6392
VALOR:					14,77

### C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1665	1,3250
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2690	2,2690
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	38,3572	1,8028
TOTAL MATERIAL:					5,3968

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: Rubrica 16,62

### C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,1665	1,5017
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3790	5,3790
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,3572	1,9946
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,23</b>

### C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1665	2,5396
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6920	13,6920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3572	3,4905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,7221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,41</b>

### C1533 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1665	1,8329
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5893	11,5893
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3572	2,4165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8387</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,19</b>

### C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

DATA :	13/05/2022	BDI :	24,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%	

TOTAL MAO DE OBRA: 12,6106

Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2738	0,4326
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3644	11,3644
TOTAL MATERIAL:					11,7970	
VALOR:					24,41	

### C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1665	2,2083
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0245	6,0245
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3572	3,0686
TOTAL MATERIAL:					11,3014	
VALOR:					27,99	

### C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9242	11,6968
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5674	28,5674
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	40,4207	3,7187
TOTAL MATERIAL:					43,9829	
VALOR:					61,04	

### C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9242	5,8484
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9121	15,9121
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,4207	1,8594
TOTAL MATERIAL:					23,6199	
VALOR:					40,68	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Preleitura Municipal de Irabuçuca  
Rubrica  
Fis. 5748

### C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9242	5,8484
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7995	1,7995
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7849	11,7849
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,4207	2,2636
TOTAL MATERIAL:						21,6964
VALOR:						38,76

### C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2885	4,5770
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9145	14,9145
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,4207	1,2126
TOTAL MATERIAL:						20,7041
VALOR:						34,43

### C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7995	1,7995
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2885	4,5770
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4377	9,4377
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,4207	1,6168
TOTAL MATERIAL:						17,4310
VALOR:						31,15

### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

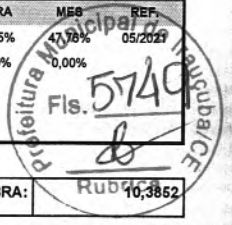
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

DATA :	13/05/2022	BDI :	24,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	Rub 40,3852
--------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1665	0,4417
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3594	1,3594
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3572	0,5754
TOTAL MATERIAL:					2,3765	
VALOR:					12,76	

### C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1665	2,2083
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5966	4,5966
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3572	3,0686
TOTAL MATERIAL:					9,8735	
VALOR:					18,40	

### C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,1665	1,5017
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9609	3,9609
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,3572	1,9946
TOTAL MATERIAL:					7,4572	
VALOR:					14,13	

### C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1665	0,6625
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0929	2,0929
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3572	0,8439
TOTAL MATERIAL:					3,5993	

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 8,79

### C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:						29,3400
VALOR:						47,89

### C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2717	53,2717
TOTAL MATERIAL:						53,2717
VALOR:						71,82

### C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5037	7,5111
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,4207	2,7890
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5697	11,5697
TOTAL MATERIAL:						21,8698
VALOR:						38,93

### C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1665	2,5396



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Secretaria Municipal de Iracuba/CE  
Fls. 5751

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3572	3,4905
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0514	11,0514
					TOTAL MATERIAL:	17,0815
					VALOR:	34,14

### C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,1665	2,9592
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,3572	4,0659
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
					TOTAL MATERIAL:	18,5851
					VALOR:	35,65

### C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7561
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1665	0,6625
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,3572	0,8630
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3374	2,3374
					TOTAL MATERIAL:	3,8629
					VALOR:	14,62

### C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7561
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,1665	0,9937
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,3572	1,2658
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1443	5,1443
					TOTAL MATERIAL:	7,4038
					VALOR:	18,16

### C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/28/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Fls. 575

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2983	6,8949
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,4207	1,8189
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2690	10,2690
TOTAL MATERIAL:						18,9828
VALOR:						32,71

### C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1665	1,8329
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3572	2,4165
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0832	10,0832
TOTAL MATERIAL:						14,3326
VALOR:						28,06

### C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,1665	0,5521
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1663	4,1663
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,3572	0,7096
TOTAL MATERIAL:						5,4280
VALOR:						10,62

### C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1665	1,1042





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,60%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Refeição Municipal de Iracema  
Fis 3153  
Rubrica

I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2788	6,2788
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3572	1,5343
					TOTAL MATERIAL:	8,9173
					VALOR:	17,45

### C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1665	0,3312
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5477	4,5477
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
					TOTAL MATERIAL:	5,3008
					VALOR:	11,98

### C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL MAO DE OBRA:	266,3153

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8289	0,4325
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,0150	10,6284
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0978	20,9085
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,5138	5,7376
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0758	8,2234
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6627	5,9325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5477	22,9536
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7898	0,5776
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5672	80,0433
					TOTAL MATERIAL:	155,4374
					VALOR:	421,75

*Assinatura*

### C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384

*Assinatura*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE  
Fls. 575  
Rubrica 44508

TOTAL MAO DE OBRA: 14,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,00000000	2,9242	2,9242
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,4207	0,9297
I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,4059	6,4059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,2598</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,71</b>

### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,1000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,49200000	74,5138	111,1746
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,5747	100,7241
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,6015	26,5038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>238,4025</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,3400	596,3670
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	103,8000	1.341,0960
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,8800	581,0168
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	369,4200	107,1318
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	389,1900	232,7356
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8100	121,0904
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3.810,5780</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.080,08</b>

### C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	23.096,0079	23.096,0079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23.096,0079</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>206,0500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23.302,06</b>

### C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA : 13/05/2022	BDI : 24,50%			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

Rubrica

17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.984,2646	5.984,2646
					TOTAL MATERIAL:	5.984,2646
					VALOR:	5.984,26

### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1665	0,1104
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2738	0,1068
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7115	5,7115
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3572	0,1534
					TOTAL MATERIAL:	6,0821
					VALOR:	12,76

### C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0799

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2738	0,2136
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8191	1,8191
					TOTAL MATERIAL:	2,0327
					VALOR:	6,11

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

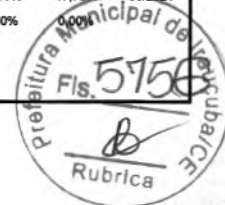
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI : 24,50%</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,40</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,53
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,50%**

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

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP  
Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 24,50%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, IRAUÇUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 PaternidadeE	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>

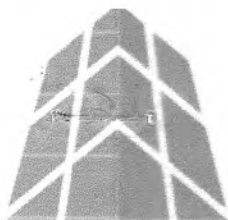
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.04.27.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS – Nº 2022.04.27.01, pelo preço global de R\$ 2.942.050,66 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CINQUENTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS), com o prazo de execução de 12 (Doze) meses.

Se nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

FORTALEZA-CE-24 DE MAIO DE 2022.

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*





Obras de Engenharia

RESUMO FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M<sup>2</sup>

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: IRAUCUBA -CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	3,58%	R\$ 105.397,38
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	2,63%	R\$ 77.324,94
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,84%	R\$ 171.786,86
1.4	FUNDAÇÃO	8,96%	R\$ 263.652,74
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	7,10%	R\$ 209.027,47
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,28%	R\$ 155.326,08
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,13%	R\$ 504.051,13
1.8	REVESTIMENTO	4,79%	R\$ 140.871,50
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,06%	R\$ 1.816,82
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71%	R\$ 20.767,24
1.11	SERRALHARIA	1,09%	R\$ 32.140,11
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,63%	R\$ 18.505,16
1.13	FERRAGENS	0,08%	R\$ 2.492,40
1.14	PINTURA	1,54%	R\$ 45.186,24
1.15	COBERTURA	25,31%	R\$ 744.515,52
1.16	DIVERSOS	0,00%	R\$ 32,66
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,94%	R\$ 27.580,44
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,87%	R\$ 54.980,82
2.2	CABEAÇÃO	2,96%	R\$ 87.165,00
2.3	DIVERSOS	0,37%	R\$ 10.816,98
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,32%	R\$ 9.556,46
2.5	TOMADAS	0,05%	R\$ 1.602,76
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,93%	R\$ 27.375,96
2.7.1	QL ADM	0,04%	R\$ 1.146,33
2.7.2	QL GALPÃO	0,07%	R\$ 1.962,93
2.7.3	QF INDUSTRIAL	0,07%	R\$ 2.034,33
2.7.4	QGBT	0,13%	R\$ 3.957,44
2.7.5	QL REF. 1	0,00%	R\$ 110,02
2.7.6	QL REF. 2	0,00%	R\$ 110,02
2.8	INTERRUPTORES	0,03%	R\$ 789,46
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02%	R\$ 457,32
3.2	CABEAÇÃO	0,06%	R\$ 1.677,28
3.3	TOMADAS	0,03%	R\$ 964,74
3.4	DIVERSOS	0,02%	R\$ 517,90
3.5	EQUIPAMENTOS	0,10%	R\$ 2.813,71
3.6	CAIXAS	0,01%	R\$ 174,33
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	2,11%	R\$ 62.133,67
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	1,72%	R\$ 50.696,67
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	0,26%	R\$ 7.717,38
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	0,88%	R\$ 25.982,39
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,01%	R\$ 59.184,50
6.1	EQUIPAMENTOS	0,25%	R\$ 7.469,45
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0,01%	R\$ 178,12
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>			<b>R\$ 2.942.050,66</b>

DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL CINQUENTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

FORTALEZA-CE 24 DE MAIO DE 2022

*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>OBRAS CIVIS</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 148,51	R\$ 184,89	R\$ 1.109,34
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.213,13	R\$ 6.490,35	R\$ 6.490,35
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	420,00	R\$ 6,33	R\$ 7,88	R\$ 3.309,60
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	535,16	R\$ 89,86	R\$ 111,88	R\$ 59.873,70
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.076,84	R\$ 5,97	R\$ 7,43	R\$ 15.430,92
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 92,35	R\$ 114,98	R\$ 114,98
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.732,05	R\$ 3.401,40	R\$ 3.401,40
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.282,69	R\$ 1.596,95	R\$ 1.596,95
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.568,00	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 12.172,32
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	87,74	R\$ 17,37	R\$ 21,63	R\$ 1.897,82
		<b>TOTAL ITEM 1.1</b>					<b>R\$ 105.397,38</b>
<b>1.2</b>		<b>IMPLANTACÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	MÊS	6,00	R\$ 9.810,27	R\$ 12.213,78	R\$ 73.282,65
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,51	R\$ 21,43	R\$ 26,68	R\$ 4.042,29
		<b>TOTAL ITEM 1.2</b>					<b>R\$ 77.324,94</b>
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	139,61	R\$ 40,40	R\$ 50,30	R\$ 7.022,38
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,66	R\$ 25,92	R\$ 32,27	R\$ 2.796,52
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.482,68	R\$ 87,74	R\$ 109,24	R\$ 161.967,96
		<b>TOTAL ITEM 1.3</b>					<b>R\$ 171.786,86</b>
<b>1.4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	299,97	R\$ 392,95	R\$ 489,22	R\$ 146.751,32
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,41	R\$ 209,61	R\$ 260,96	R\$ 4.543,31
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	64,00	R\$ 387,83	R\$ 482,85	R\$ 30.902,40
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	139,67	R\$ 114,12	R\$ 142,08	R\$ 19.844,31
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	65,00	R\$ 132,21	R\$ 164,60	R\$ 10.699,00
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.080,00	R\$ 13,28	R\$ 16,53	R\$ 50.912,40
		<b>TOTAL ITEM 1.4</b>					<b>R\$ 263.652,74</b>
<b>1.5</b>		<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>					
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	97,52	R\$ 139,84	R\$ 174,10	R\$ 16.978,23
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 1.633,65	R\$ 2.033,89	R\$ 4.067,78
1.5.3	C0843	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	70,00	R\$ 418,10	R\$ 520,53	R\$ 36.437,10
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	272,00	R\$ 114,12	R\$ 142,08	R\$ 38.645,76
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	70,00	R\$ 223,80	R\$ 278,63	R\$ 19.504,10
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.650,00	R\$ 13,28	R\$ 16,53	R\$ 93.394,50
		<b>TOTAL ITEM 1.5</b>					<b>R\$ 209.027,47</b>
<b>1.6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,52	R\$ 172,31	R\$ 214,53	R\$ 12.125,24
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.297,96	R\$ 58,65	R\$ 73,02	R\$ 94.777,04
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	466,15	R\$ 81,50	R\$ 101,47	R\$ 47.300,24
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,92	R\$ 470,03	R\$ 585,19	R\$ 1.123,56
		<b>TOTAL ITEM 1.6</b>					<b>R\$ 155.326,08</b>
<b>1.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	2.186,85	R\$ 66,20	R\$ 82,42	R\$ 180.240,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	96,32	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 2.871,30
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,32	R\$ 84,15	R\$ 104,77	R\$ 10.091,45
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,32	R\$ 7,71	R\$ 9,60	R\$ 924,67
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	558,42	R\$ 48,00	R\$ 59,76	R\$ 33.371,18
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	1.921,57	R\$ 115,60	R\$ 143,92	R\$ 276.552,35
<b>TOTAL ITEM 1.7</b>							<b>R\$ 504.051,13</b>
1.8		<b>REVESTIMENTO</b>					
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.721,67	R\$ 6,06	R\$ 7,54	R\$ 20.521,39
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	172,55	R\$ 30,23	R\$ 37,64	R\$ 6.494,78
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	2.479,92	R\$ 30,05	R\$ 37,41	R\$ 92.773,81
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	162,24	R\$ 88,42	R\$ 110,08	R\$ 17.859,38
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,24	R\$ 7,71	R\$ 9,60	R\$ 1.557,50
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	R\$ 83,57	R\$ 104,04	R\$ 1.664,64
<b>TOTAL ITEM 1.8</b>							<b>R\$ 140.871,50</b>
1.9		<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>					
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,30	R\$ 53,45	R\$ 66,55	R\$ 1.816,82
<b>TOTAL ITEM 1.9</b>							<b>R\$ 1.816,82</b>
1.10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	116,35	R\$ 32,00	R\$ 39,84	R\$ 4.635,38
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	51,05	R\$ 28,50	R\$ 35,48	R\$ 1.811,25
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,99	R\$ 15,03	R\$ 18,71	R\$ 1.384,35
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	243,30	R\$ 10,09	R\$ 12,56	R\$ 3.055,85
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	243,30	R\$ 32,62	R\$ 40,61	R\$ 9.880,41
<b>TOTAL ITEM 1.10</b>							<b>R\$ 20.767,24</b>
1.11		<b>SERRALHARIA</b>					
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	M2	10,10	R\$ 412,34	R\$ 513,36	R\$ 5.184,94
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,70	R\$ 317,39	R\$ 395,15	R\$ 14.502,01
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	14,83	R\$ 526,01	R\$ 654,88	R\$ 9.711,87
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,05	R\$ 205,17	R\$ 255,44	R\$ 2.056,29
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	20,00	R\$ 27,51	R\$ 34,25	R\$ 685,00
<b>TOTAL ITEM 1.11</b>							<b>R\$ 32.140,11</b>
1.12		<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>					
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 750,18	R\$ 933,97	R\$ 3.735,88

*Handwritten signatures and initials:*  
Alu  
[Signature]  
[Signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	R\$ 741,43	R\$ 923,08	R\$ 14.769,28
		<b>TOTAL ITEM 1.12</b>					<b>R\$ 18.505,16</b>
<b>1.13</b>		<b>FERRAGENS</b>					
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00	R\$ 144,95	R\$ 180,46	R\$ 721,84
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	R\$ 88,88	R\$ 110,66	R\$ 1.770,56
		<b>TOTAL ITEM 1.13</b>					<b>R\$ 2.492,40</b>
<b>1.14</b>		<b>PINTURA</b>					
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,55	R\$ 11,62	R\$ 14,47	R\$ 1.397,08
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,55	R\$ 19,00	R\$ 23,66	R\$ 2.284,37
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,32	R\$ 16,34	R\$ 20,34	R\$ 942,15
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	R\$ 20,33	R\$ 25,31	R\$ 1.172,36
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	R\$ 37,03	R\$ 46,10	R\$ 3.389,27
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	15,00	R\$ 43,43	R\$ 54,07	R\$ 811,05
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	81,41	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 1.439,33
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.850,56	R\$ 9,51	R\$ 11,84	R\$ 33.750,63
		<b>TOTAL ITEM 1.14</b>					<b>R\$ 45.186,24</b>
<b>1.15</b>		<b>COBERTURA</b>					
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.366,55	R\$ 127,37	R\$ 158,58	R\$ 216.707,50
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.986,25	R\$ 146,84	R\$ 182,82	R\$ 363.126,23
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	638,30	R\$ 57,92	R\$ 72,11	R\$ 46.027,81
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	24,00	R\$ 131,10	R\$ 163,22	R\$ 3.917,28
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	174,79	R\$ 143,51	R\$ 178,67	R\$ 31.229,73
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	R\$ 109,28	R\$ 136,05	R\$ 2.691,07
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLA VÃO DE 40m	M2	349,58	R\$ 61,85	R\$ 77,00	R\$ 26.917,66
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	349,58	R\$ 123,84	R\$ 154,18	R\$ 53.898,24
		<b>TOTAL ITEM 1.15</b>					<b>R\$ 744.515,52</b>
<b>1.16</b>		<b>DIVERSOS</b>					
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	1,00	R\$ 26,23	R\$ 32,66	R\$ 32,66
		<b>TOTAL ITEM 1.16</b>					<b>R\$ 32,66</b>
<b>1.17</b>		<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>					
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.076,84	R\$ 10,67	R\$ 13,28	R\$ 27.580,44
		<b>TOTAL ITEM 1.17</b>					<b>R\$ 27.580,44</b>
<b>2</b>		<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>					
<b>2.1</b>		<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$ 9,69	R\$ 12,06	R\$ 1.206,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	R\$ 22,45	R\$ 27,95	R\$ 838,50
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	R\$ 18,18	R\$ 22,63	R\$ 67,89
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	180,00	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 4.874,40
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	3,00	R\$ 27,64	R\$ 34,41	R\$ 103,23
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	7,00	R\$ 57,69	R\$ 71,82	R\$ 502,74
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	3,00	R\$ 87,13	R\$ 108,48	R\$ 325,44
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	75,00	R\$ 72,00	R\$ 89,64	R\$ 6.723,00
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	604,00	R\$ 44,57	R\$ 55,49	R\$ 33.515,96
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	80,00	R\$ 1,36	R\$ 1,69	R\$ 135,20
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00	R\$ 1,58	R\$ 1,97	R\$ 27,58
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 26,64
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00	R\$ 14,51	R\$ 18,06	R\$ 18,06
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 5,66	R\$ 7,05	R\$ 155,10
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 48,55
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 13,38	R\$ 13,38
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	24,00	R\$ 22,23	R\$ 27,68	R\$ 664,32
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 26,07	R\$ 32,46	R\$ 162,30
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 62,38	R\$ 77,66	R\$ 232,98
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 123,85	R\$ 154,19	R\$ 154,19
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	44,00	R\$ 1,96	R\$ 2,44	R\$ 107,36
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	R\$ 3,04	R\$ 3,78	R\$ 37,80
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 4,44	R\$ 5,53	R\$ 11,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	48,00	R\$ 59,73	R\$ 74,36	R\$ 3.569,28
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	10,00	R\$ 73,26	R\$ 91,21	R\$ 912,10
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	R\$ 26,59	R\$ 33,10	R\$ 198,60
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	2,00	R\$ 117,04	R\$ 145,71	R\$ 291,42
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	1,00	R\$ 46,38	R\$ 57,74	R\$ 57,74
<b>TOTAL ITEM 2.1</b>							<b>R\$ 54.980,82</b>
<b>2.2 CABEAÇÃO</b>							
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	7.424,00	R\$ 7,92	R\$ 9,86	R\$ 73.200,64
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00	R\$ 8,05	R\$ 10,02	R\$ 551,10
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	280,00	R\$ 5,91	R\$ 7,36	R\$ 2.060,80
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	110,00	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 971,30
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	450,00	R\$ 8,44	R\$ 10,51	R\$ 4.729,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,00	R\$ 19,93	R\$ 24,81	R\$ 496,20
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	10,00	R\$ 26,58	R\$ 33,09	R\$ 330,90
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	18,00	R\$ 38,28	R\$ 47,66	R\$ 857,88
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00	R\$ 49,74	R\$ 61,93	R\$ 1.857,90
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	R\$ 46,50	R\$ 57,89	R\$ 578,90
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	R\$ 6,99	R\$ 8,70	R\$ 870,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00	R\$ 6,99	R\$ 8,70	R\$ 174,00
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	R\$ 11,57	R\$ 14,40	R\$ 144,00
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	12,00	R\$ 22,88	R\$ 28,49	R\$ 341,88
<b>TOTAL ITEM 2.2</b>							<b>R\$ 87.165,00</b>
<b>2.3 DIVERSOS</b>							
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	20,00	R\$ 41,53	R\$ 51,70	R\$ 1.034,00
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	384,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 119,04
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	384,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 172,80
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	562,00	R\$ 9,89	R\$ 12,31	R\$ 6.918,22
2.3.5	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	120,00	R\$ 6,90	R\$ 8,59	R\$ 1.030,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍO 0,80<ch<1,00m	UN	3,00	R\$ 272,36	R\$ 339,09	R\$ 1.017,27
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 100,57	R\$ 125,21	R\$ 375,63
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 39,95	R\$ 49,74	R\$ 149,22
<b>TOTAL ITEM 2.3</b>							<b>R\$ 10.816,98</b>
<b>2.4 CAIXAS E CONDULETES</b>							
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	R\$ 7,24	R\$ 9,01	R\$ 216,24
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	R\$ 8,92	R\$ 11,11	R\$ 244,42
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	55,00	R\$ 71,79	R\$ 89,38	R\$ 4.915,90
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 79,47	R\$ 98,94	R\$ 692,58
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	176,00	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 3.129,28
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 287,58	R\$ 358,04	R\$ 358,04
<b>TOTAL ITEM 2.4</b>							<b>R\$ 9.556,46</b>
<b>2.5 TOMADAS</b>							
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	68,00	R\$ 18,93	R\$ 23,57	R\$ 1.602,76
<b>TOTAL ITEM 2.5</b>							<b>R\$ 1.602,76</b>
<b>2.6 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	190,00	R\$ 102,64	R\$ 127,79	R\$ 24.280,10
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	4,00	R\$ 304,07	R\$ 378,57	R\$ 1.514,28
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	R\$ 44,33	R\$ 55,19	R\$ 110,38
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	R\$ 295,42	R\$ 367,80	R\$ 1.471,20
<b>TOTAL ITEM 2.6</b>							<b>R\$ 27.375,96</b>
<b>2.7 QUADROS</b>							
<b>2.7.1 QL ADM</b>							
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 16 A	UN	1,00	R\$ 86,17	R\$ 107,28	R\$ 107,28
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 25,34
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 126,70
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 76,02
2.7.1.5	C0673	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 29,81
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 126,25	R\$ 157,18	R\$ 471,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 248,71	R\$ 309,64	R\$ 309,64
<b>TOTAL ITEM 2.7.1</b>							<b>R\$ 1.146,33</b>
<b>2.7.2</b>							
<b>QL GALPÃO</b>							
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 86,17	R\$ 107,28	R\$ 107,28
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 506,80
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 76,02
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 44,72
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 126,25	R\$ 157,18	R\$ 471,54
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 607,69	R\$ 756,57	R\$ 756,57
<b>TOTAL ITEM 2.7.2</b>							<b>R\$ 1.962,93</b>
<b>2.7.3</b>							
<b>QF INDUSTRIAL</b>							
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 205,91	R\$ 256,36	R\$ 256,36
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	R\$ 86,17	R\$ 107,28	R\$ 429,12
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 76,02
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 44,72
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 126,25	R\$ 157,18	R\$ 471,54
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 607,69	R\$ 756,57	R\$ 756,57
<b>TOTAL ITEM 2.7.3</b>							<b>R\$ 2.034,33</b>
<b>2.7.4</b>							
<b>QGBT</b>							
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	R\$ 86,17	R\$ 107,28	R\$ 107,28
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 86,17	R\$ 107,28	R\$ 107,28
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 95,48	R\$ 118,87	R\$ 118,87
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 205,91	R\$ 256,36	R\$ 256,36
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	R\$ 255,06	R\$ 317,55	R\$ 317,55
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 101,36
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 59,62
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 126,25	R\$ 157,18	R\$ 471,54
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.941,83	R\$ 2.417,58	R\$ 2.417,58
<b>TOTAL ITEM 2.7.4</b>							<b>R\$ 3.957,44</b>
<b>2.7.5</b>							
<b>QL REF. 1</b>							
5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 25,34
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 68,02	R\$ 84,68	R\$ 84,68
<b>TOTAL ITEM 2.7.5</b>							<b>R\$ 110,02</b>
<b>2.7.6</b>							
<b>QL REF. 2</b>							
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 25,34	R\$ 25,34
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 68,02	R\$ 84,68	R\$ 84,68
<b>TOTAL ITEM 2.7.6</b>							<b>R\$ 110,02</b>
<b>2.8</b>							
<b>INTERRUPTORES</b>							
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 75,60
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,23	R\$ 47,60	R\$ 95,20
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	R\$ 55,21	R\$ 68,74	R\$ 618,66
<b>TOTAL ITEM 2.8</b>							<b>R\$ 789,46</b>
<b>3</b>							
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							
<b>3.1</b>							
<b>ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26,00	R\$ 9,69	R\$ 12,06	R\$ 313,56
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	R\$ 1,36	R\$ 1,69	R\$ 13,52
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 22,23	R\$ 27,68	R\$ 110,72
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 1,96	R\$ 2,44	R\$ 19,52
<b>TOTAL ITEM 3.1</b>							<b>R\$ 457,32</b>
<b>3.2</b>							
<b>CABEAÇÃO</b>							
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	64,00	R\$ 11,54	R\$ 14,37	R\$ 919,68
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	80,00	R\$ 7,61	R\$ 9,47	R\$ 757,60
<b>TOTAL ITEM 3.2</b>							<b>R\$ 1.677,28</b>
<b>3.3</b>							
<b>TOMADAS</b>							



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 51,38	R\$ 63,97	R\$ 383,82
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	6,00	R\$ 77,77	R\$ 96,82	R\$ 580,92
		<b>TOTAL ITEM 3.3</b>					<b>R\$ 964,74</b>
3.4		<b>DIVERSOS</b>					
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 248,71	R\$ 309,64	R\$ 309,64
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	6,00	R\$ 27,88	R\$ 34,71	R\$ 208,26
		<b>TOTAL ITEM 3.4</b>					<b>R\$ 517,90</b>
3.5		<b>EQUIPAMENTOS</b>					
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.260,01	R\$ 2.813,71	R\$ 2.813,71
		<b>TOTAL ITEM 3.5</b>					<b>R\$ 2.813,71</b>
3.6		<b>CAIXAS</b>					
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 43,84	R\$ 54,58	R\$ 109,16
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 11,11	R\$ 11,11
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 7,24	R\$ 9,01	R\$ 54,06
		<b>TOTAL ITEM 3.6</b>					<b>R\$ 174,33</b>
4		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO</b>					
4.1		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$ 645,11	R\$ 803,16	R\$ 6.425,28
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	11,00	R\$ 10,43	R\$ 12,99	R\$ 142,89
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 44,18	R\$ 55,00	R\$ 440,00
4.1.4	C1821	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 54,35	R\$ 67,67	R\$ 135,34
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00	R\$ 87,92	R\$ 109,46	R\$ 2.845,96
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	R\$ 127,01	R\$ 158,13	R\$ 1.265,04
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	18,00	R\$ 96,27	R\$ 119,86	R\$ 2.157,88
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	195,00	R\$ 117,85	R\$ 146,72	R\$ 28.610,40
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 321,17	R\$ 399,86	R\$ 1.199,58
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 699,78	R\$ 871,23	R\$ 871,23
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	R\$ 2.746,15	R\$ 3.418,96	R\$ 6.837,92
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 2.053,51	R\$ 2.556,62	R\$ 5.113,24
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	19,00	R\$ 257,42	R\$ 320,49	R\$ 6.089,31
		<b>TOTAL ITEM 4.1</b>					<b>R\$ 62.133,67</b>
4.2		<b>INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO</b>					
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	338,00	R\$ 32,91	R\$ 40,97	R\$ 13.847,86
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	290,00	R\$ 46,50	R\$ 57,89	R\$ 16.788,10
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00	R\$ 252,00	R\$ 313,74	R\$ 6.274,80
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	60,00	R\$ 38,60	R\$ 48,06	R\$ 2.883,60
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	64,00	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 586,24
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 395,90	R\$ 492,90	R\$ 492,90
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,00	R\$ 39,95	R\$ 49,74	R\$ 1.044,54
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	R\$ 10,82	R\$ 13,47	R\$ 53,88
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	5,00	R\$ 801,90	R\$ 998,37	R\$ 4.991,85
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	10,00	R\$ 46,48	R\$ 57,87	R\$ 578,70
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.533,49	R\$ 3.154,20	R\$ 3.154,20
		<b>TOTAL ITEM 4.2</b>					<b>R\$ 50.696,67</b>
5		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
5.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>					
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 1.832,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 355,50
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	R\$ 16,99	R\$ 21,15	R\$ 1.015,20
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	R\$ 29,71	R\$ 36,99	R\$ 1.479,60
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 42,49	R\$ 52,90	R\$ 52,90
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 55,63	R\$ 69,26	R\$ 69,26
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 79,92	R\$ 99,50	R\$ 199,00
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 116,99	R\$ 145,65	R\$ 145,65
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 77,55	R\$ 96,55	R\$ 193,10
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 128,76	R\$ 160,31	R\$ 320,62

