

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALOR BDI (24,50%): 5,01

VALOR COM BDI: 25,44

**2.7.4.7. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	16,7700	2,8053
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	20,7700	3,4744
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2797

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL MATERIAL:						17,7400

VALOR: 24,02

VALOR BDI (24,50%): 5,88

VALOR COM BDI: 29,90

**2.7.4.8. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700	24,7525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2900	71,2900
TOTAL MATERIAL:						71,2900

VALOR: 126,70

VALOR BDI (24,50%): 31,04

VALOR COM BDI: 157,74

**2.7.4.9. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	16,7700	66,0067
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	20,7700	81,7507
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,93600000	27,1400	106,8230
TOTAL MAO DE OBRA:						254,5804

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3700	100,3700
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,0700	146,1400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8800	23,6400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	938,4100	938,4100
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,7700	341,3100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2600	111,2600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	1.694,1800
VALOR:	1.948,76
VALOR BDI (24.50%):	477,45
VALOR COM BDI:	2.426,21

**2.7.5.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL MATERIAL:						9,3500
VALOR:						20,43
VALOR BDI (24.50%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,44

**2.7.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	16,7700	19,8020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3272

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
TOTAL MATERIAL:						23,9300
VALOR:						68,26
VALOR BDI (24.50%):						16,72
VALOR COM BDI:						84,98

**2.7.6.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL MATERIAL:						9,3500
VALOR:						20,43
VALOR BDI (24.50%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,44

**2.7.6.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	16,7700	19,8020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,3272</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,26</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>16,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,98</b>

**2.8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	16,7700	3,4654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	20,7700	4,2919
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7573</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,97</b>

**2.8.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	16,7700	8,7459
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	20,7700	10,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5779</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7800	18,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,36</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,76</b>

**2.8.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75768000	16,7700	12,7063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75768000	20,7700	15,7370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4433</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9600	26,9600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	26,9600
VALOR:	55,40
VALOR BDI (24.50%):	13,57
VALOR COM BDI:	68,97

**3.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	16,7700	2,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	20,7700	3,4744
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2797	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400	

VALOR:	9,72
VALOR BDI (24.50%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,10

**3.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	16,7700	0,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	20,7700	0,2044
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3694	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL MATERIAL:					0,9900	

VALOR:	1,36
VALOR BDI (24.50%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,69

**3.1.3. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9987	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL MATERIAL:					7,7000	

VALOR:	22,30
VALOR BDI (24.50%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



### 3.1.4. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02952000	16,7700	0,4951
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02952000	20,7700	0,6131
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1082</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,47</b>

### 3.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2348</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,58</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,42</b>

### 3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	20,7700	3,0657
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5410</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0600	2,1012
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,51</b>

### 3.3.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	16,7700	6,1056
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	20,7700	7,5619
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6675</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	37,8900	37,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,56</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>12,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,19</b>



### 3.3.2. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78720000	16,7700	13,2336
12312	ELETRICISTA	H	0,78720000	20,7700	16,3501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,5514</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,04</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>19,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,16</b>

### 3.4.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
12312	ELETRICISTA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,8788</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,8700	31,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9200	25,9200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,5700	86,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,59</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>61,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>310,74</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

### 3.4.2. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1094</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8700</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALOR: Substitua 27,98

VALOR BDI (24.50%): 6,86

VALOR COM BDI: 34,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
Fls. 6163/A  
*[Assinatura]***3.5.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,87200000	16,7700	132,0134
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,87200000	20,7700	163,5014
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,87200000	27,1400	213,6461
TOTAL MAO DE OBRA:						509,1609

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,9200	1.758,9200
TOTAL MATERIAL:						1.758,9200

VALOR: 2.268,08

VALOR BDI (24.50%): 555,68

VALOR COM BDI: 2.823,76

**3.6.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	16,7700	11,5512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	20,7700	14,3064
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8576

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL MATERIAL:						18,1400

VALOR: 44,00

VALOR BDI (24.50%): 10,78

VALOR COM BDI: 54,78

**3.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	20,7700	3,0657
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5410

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

VALOR: 8,95

VALOR BDI (24.50%): 2,19

VALOR COM BDI: 11,14

**3.6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	20,7700	3,0657
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,04</b>

**4.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,5987</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,3900	631,3900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>632,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>647,41</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>158,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>806,03</b>

**4.1.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1205</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,5800	1,5068
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,04</b>

**4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,8578</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1400	0,4842
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4842</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,34</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>10,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,20</b>	

**4.1.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,5987</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9400	39,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,54</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>13,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,90</b>	

**4.1.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,3200	15,9959
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1972</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1400	59,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,34</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>21,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,98</b>	

**4.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91512000	16,7700	15,3466
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91512000	20,3200	18,5952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,9418</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,46</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>31,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

### 4.1.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,3200	15,9959
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1972</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4200	67,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,62</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>7</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,29</b>

### 4.1.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81672000	16,7700	13,6964
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81672000	20,3200	16,5958
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,2922</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,7300	87,5973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,9921</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>28,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,26</b>

### 4.1.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13160000	16,7700	18,9769
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13160000	20,3200	22,9941
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,9710</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	279,5700	279,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,3596</b>

<b>VALOR:</b>	<b>322,33</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>78,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,30</b>

### 4.1.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13160000	16,7700	18,9769

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13160000	20,3200	22,9941
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,9710</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	659,9200	659,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,3148</b>

<b>VALOR:</b>	<b>702,29</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>172,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>874,35</b>

**1. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,87200000	16,7700	132,0134
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,96800000	27,1400	53,4115
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,87200000	20,3200	159,9590
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>345,3839</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.410,5600	2.410,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.410,5600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.755,94</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>675,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.431,15</b>

**4.1.12. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,57560000	16,7700	76,7328
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,57560000	20,3200	92,9762
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,7090</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	353,4400	353,4400
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5900	77,5900
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7000	114,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,8900	1.167,8900
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1200	177,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.891,1348</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.060,84</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>504,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.565,75</b>

**4.1.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					DATA : 24/05/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
I2312 ELETRICISTA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,34440000	27,1400	9,3470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,2758</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000	236,0600	236,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>236,0600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>258,34</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>63,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,63</b>

#### 4.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20664000	16,7700	3,4654
I2312 ELETRICISTA	H	0,20664000	20,7700	4,2919
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,7573</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	24,7800	25,2756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,2756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,12</b>

#### 4.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30504000	16,7700	5,1155
I2312 ELETRICISTA	H	0,30504000	20,7700	6,3357
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,4512</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	34,5000	35,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,1900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,64</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,07</b>

#### 4.2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,44400000	16,7700	57,7559
I2312 ELETRICISTA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>88,4124</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,7800	74,3400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,90</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>61,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>314,86</b>

**4.2.4. C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32472000	16,7700	5,4456
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32472000	20,3200	6,5983
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0439</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I6753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,2600	26,5226
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,6906</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,73</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,22</b>

**4.2.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	16,7700	1,9802
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	20,3200	2,3994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3796</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4400	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5900	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9993</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,19</b>

**4.2.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4696</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	378,8400	378,8400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	378,8400
VALOR:	397,31
VALOR BDI (24.50%):	97,34
VALOR COM BDI:	494,65

**4.2.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,07872000	20,7700	1,6350
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,07872000	15,5500	1,2241
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8591</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	SEINFRA	1,00000000	25,8700	25,8700
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	SEINFRA	1,00000000	3,7000	3,7000
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	SEINFRA	0,04000000	191,5700	7,6628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,2328</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>9,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,91</b>

**4.2.8. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,14760000	16,7700	2,4753
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4753</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	SEINFRA	1,00000000	8,3800	8,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,52</b>

**4.2.9. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	7,87200000	16,7700	132,0134
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	7,87200000	20,7700	163,5014
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>295,5148</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	54,5800	54,5800
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	M	SEINFRA	3,00000000	48,6100	145,8300
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	SEINFRA	1,00000000	109,6500	109,6500
I10254 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	SEINFRA	1,00000000	158,4500	158,4500
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	SEINFRA	3,00000000	13,5800	40,7400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	509,2500
VALOR:	804,76
VALOR BDI (24.50%):	197,17
VALOR COM BDI:	1.001,93

**4.2.10. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4696

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7900	3,3950
TOTAL MATERIAL:						28,1750
VALOR:						46,64
VALOR BDI (24.50%):						11,43
VALOR COM BDI:						58,07

**4.2.11. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9800	142,9800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	805,8500	805,8500
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0300	660,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	804,7600	804,7600
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7000	126,7000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,7000	166,7000
TOTAL SERVICIO:						2.707,5900
VALOR:						2.707,59
VALOR BDI (24.50%):						663,36
VALOR COM BDI:						3.370,95

**5.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	16,7700	1,9802
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	20,3200	2,3994
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3796
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4400	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5900	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	2,9993
VALOR:	7,38
VALOR BDI (24.50%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,19

**5.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	16,7700	2,1452
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	20,3200	2,5993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4400	0,0311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5900	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660
TOTAL MATERIAL:						6,7087

VALOR:	11,45
VALOR BDI (24.50%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,26

**5.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2993

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4400	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5900	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6100	9,7061
TOTAL MATERIAL:						9,7533

VALOR:	17,05
VALOR BDI (24.50%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,23

**5.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,3200	5,9985
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,4400	0,0711
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,5900	0,0232
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,5900	18,7759



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	18,8702
VALOR:	29,82
VALOR BDI (24.50%):	7,31
VALOR COM BDI:	37,13

### 5.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	16,7700	8,9109
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	20,3200	10,7972
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7081</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6700	22,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,9332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,64</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,09</b>

### 5.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	16,7700	8,9109
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	20,3200	10,7972
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7081</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,83</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,51</b>

### 5.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	16,7700	14,0264
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	20,3200	16,9956
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0220</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,21</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>19,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALOR COM BDI: 99,86**

### 5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	16,7700	14,0264
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83640000	20,3200	16,9956
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0220</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7700	85,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,4028</b>

**VALOR: 117,42**

**VALOR BDI (24.50%): 28,77**

**VALOR COM BDI: 146,19**

### 5.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	16,7700	10,0660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	20,3200	12,1969
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2629</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3100	55,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5732</b>

**VALOR: 77**

**VALOR BDI (24.50%): 19,07**

**VALOR COM BDI: 96,91**

### 5.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93480000	16,7700	15,6766
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93480000	20,3200	18,9951
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,6717</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1300	94,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,5500</b>

**VALOR: 129,22**

**VALOR BDI (24.50%): 31,66**

**VALOR COM BDI: 160,88**

### 5.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	16,7700	1,4852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2847</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,4400	0,1333
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,22</b>

**5.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	16,7700	1,4852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2847</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,4400	0,1778
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7578</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,27</b>

**5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4745</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,4400	0,1778
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,67</b>

**5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4745</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4400	0,4444
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,63</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	16,7700	1,4852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2847</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	16,7700	2,3102
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	20,3200	2,7993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7464</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,28</b>

### 5.1.17. 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	0,13776000	16,7700	2,3102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	20,3200	2,7993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1095</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2800	0,2856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	16,7700	2,3102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	20,3200	2,7993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1095</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,4400	0,6666
I1414		LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,5900	0,8490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1556</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,79</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	16,7700	2,3102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13776000	20,3200	2,7993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1095</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,4400	0,4444
I1413		LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01400000	38,5900	0,5403
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0847</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,44</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	16,7700	1,4852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7995

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022



SERVIÇOS

Município de Irauçuba/CE

Fis. 016805

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

180 (CENTO E OITENTA) DIAS

<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,2847
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,4400	0,3111
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5900	0,4245
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2656</b>

<b>VALOR:</b>	5,55
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	1,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,91

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	16,7700	1,4852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2847</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4400	0,2222
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,5900	0,3087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1509</b>

<b>VALOR:</b>	4,44
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	1,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2993</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4400	0,0667
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5900	0,1158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9265</b>

<b>VALOR:</b>	9,13
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	2,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2993</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4400	0,1111
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5900	0,1544
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0175</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,85</b>

**5.1.24. 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	0,19680000	16,7700	3,3003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2993</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4400	0,1111
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5900	0,1544
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0175</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2993</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4400	0,1555
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,5900	0,2122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,5977</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,80</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	16,7700	5,6106
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	20,3200	6,7983
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4089</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0428</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,4517</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,20</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	16,7700	5,6106
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33456000	20,3200	6,7983
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4089</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,4564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,87</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,88</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	16,7700	3,1353
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	20,3200	3,7990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9343</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4400	0,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5900	0,1389
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5189</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,52</b>

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	16,7700	3,1353
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	20,3200	3,7990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9343</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,4400	0,5333
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,5900	0,1737
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,60</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,3200	5,9985
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9490</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4400	0,6666
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,5900	0,2315
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,01</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,3200	39,9898
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,9932</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,6100	389,6100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1300	206,1300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>656,5768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>729,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>178,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALOR COM BDI:** 908,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	16,7700	45,3796
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	20,3200	54,9859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,3655</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3600	95,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9400	126,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0900	76,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,5652</b>

**VALOR:** 445,93

**VALOR BDI (24.50%):** 109,25

**VALOR COM BDI:** 555,18

### 5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700	24,7525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47600000	20,3200	29,9923
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,7448</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2100	92,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9400	126,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0900	76,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,6552</b>

**VALOR:** 382,40

**VALOR BDI (24.50%):** 93,69

**VALOR COM BDI:** 476,09

### 5.2.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08240000	20,7700	22,4814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,5500	16,8313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,3127</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4200	0,0664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7500	23,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,0639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,38</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2188</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2188</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6700	41,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,3200	9,9974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,2482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1200	50,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,1984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,45</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,9959</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,1800	373,1800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>396,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>443,30</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>108,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>551,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08240000	20,7700	22,4814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,5500	16,8313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,3127</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4200	0,0332
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7742</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,6024
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,1276</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,5200	0,5882
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,2200	264,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,5682</b>

<b>VALOR:</b>	<b>321,70</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>78,82</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALOR COM BDI: 400,52

**5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85360000	16,7700	47,8549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85360000	20,3200	57,9852
TOTAL MAO DE OBRA:						105,8401

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4000	40,4000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,1900	332,1900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
TOTAL MATERIAL:						387,5068

VALOR: 493,35

VALOR BDI (24.50%): 120,87

VALOR COM BDI: 614,22

**5.2.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,3200	9,9974
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2482

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,0500	82,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						82,1284

VALOR: 100,38

VALOR BDI (24.50%): 24,59

VALOR COM BDI: 124,97

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	16,7700	3,9604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	20,3200	4,7988
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7592

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4400	0,2222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5900	0,2894
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:						4,4001

VALOR: 13,16

VALOR BDI (24.50%): 3,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022



<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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALOR COM BDI:** **16,38**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,3200	5,9985
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9490</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4400	0,3333
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5900	0,4245
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3632</b>

**VALOR:** **18,31**

**VALOR BDI (24.50%):** **4,49**

**VALOR COM BDI:** **22,80**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47232000	16,7700	7,9208
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47232000	20,3200	9,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5183</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4400	0,7555
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5900	1,0033
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4500	9,5445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3033</b>

**VALOR:** **28,82**

**VALOR BDI (24.50%):** **7,06**

**VALOR COM BDI:** **35,88**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	16,7700	8,5809
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	20,3200	10,3973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,9782</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4400	1,1110
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5900	1,5436
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6700	10,7767
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4313</b>

**VALOR:** **32,41**

**VALOR BDI (24.50%):** **7,94**