



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.50%):

## C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,98	2,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>20,80</b>

## C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>13,35</b>


## C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,29	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,61	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,61</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>7,99</b>

## C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,68	7,36
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,82</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>7,06</b>

## C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,23	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,93	9,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,72</b>

## C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,23	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,47</b>

## C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,23	12,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,56	3,49
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,77</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>8,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,29	50,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,23	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26	327,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>327,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	848,45	17,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,66</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>102,57</b>

## C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>253,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>322,20</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>78,94</b>

## C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>270,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,41	13,01
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,50	246,68

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	530,15
VALOR BDI (24.50%):	129,89

## C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,29	55,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,23	41,88
TOTAL MAO DE OBRA:					97,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	109,37
TOTAL MATERIAL:					109,37
VALOR:					207,05
VALOR BDI (24.50%):					50,73

## C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,47	18,47
TOTAL MATERIAL:					21,35
VALOR:					27,91
VALOR BDI (24.50%):					6,84

## C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,00	76,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,61	364,61
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,19	320,19
TOTAL SERVIÇO:					760,80
VALOR:					760,80
VALOR BDI (24.50%):					186,40

## C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,00	76,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,61	364,61
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,27	311,27
TOTAL SERVIÇO:					751,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 11,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	REF. 05/2023	

VALOR:	751,88
VALOR BDI (24,50%):	184,21

## C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,33	139,33
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,03	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,45</b>

VALOR:	147,65
VALOR BDI (24,50%):	36,17

## C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,34</b>

VALOR:	89,38
VALOR BDI (24,50%):	21,90

## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

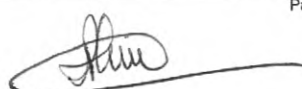
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>

VALOR:	11,63
VALOR BDI (24,50%):	2,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,40	5,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 4,95%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 05/2022 70388

TOTAL MAO DE OBRA: 13,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	21,25	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>4,67</b>

## C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,40	4,92
I2395 PINTOR	H	0,35000000	20,29	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,02</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,10	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,40</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>4,02</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,40	5,74
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,29	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,86</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,42</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>5,00</b>

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,40	13,12
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,29	16,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,09</b>

## C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,69	0,59
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,96	13,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,68</b>

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,27</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,50</b>

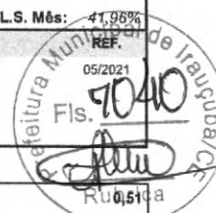
## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,29	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA :</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI :</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>2,33</b>

## C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,40	3,61
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,29	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,57	0,12
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,10	0,90
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	113,79	120,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,71</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>31,78</b>

## C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,40	27,06
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,29	38,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,39	82,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,23</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>36,32</b>

## C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,82	7,28
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,02	33,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,65</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>14,37</b>

## C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 05/2021  
 Fis. 7041  
 TOTAL

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,13	0,81
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,70	1,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,06</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,23	12,61
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,29	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,17</b>



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,53	58,06
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	138,18	22,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,80	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	58,29	0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,73	14,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,90</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>						<b>32,56</b>

## C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,13	0,81
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,70	1,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,06</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,40	14,76
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,29	12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,23	9,64
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,29	10,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,51</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,53	58,06
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	138,18	22,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,80	0,35
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	58,29	0,29
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,73	14,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,27</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>						<b>35,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fis. 7042  
 05/2022

## C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,89	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,29	14,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,23	16,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,22</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>27,00</b>

## C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40M (M2)

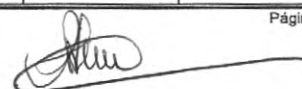

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,40	11,15
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,29	15,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,39	35,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,45</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>15,30</b>

## C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,23	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 REF: 05/2021  
 Fil. 7043  
 109,13

I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	109,13	109,13
					TOTAL MATERIAL:	115,40
					VALOR:	126,06
					VALOR BDI (24.50%):	30,88

## C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	25,91	25,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,91
					VALOR:	25,91
					VALOR BDI (24.50%):	6,35

## C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,23	10,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
					VALOR:	10,66
					VALOR BDI (24.50%):	2,61

## C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,40	2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,29	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
					TOTAL MATERIAL:	3,50
					VALOR:	9,74
					VALOR BDI (24.50%):	2,39

## C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,29	9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
					TOTAL MATERIAL:	6,01
					VALOR:	22,52
					VALOR BDI (24.50%):	5,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Material: 47,26%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Fis. 104  
 Rubrica

## C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,28	7,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,29</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,48</b>

## C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,40	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,37</b>

## C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,83</b>

## C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,40	12,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,29	15,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	29,22	30,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%					
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <td>05/2021</td> </tr> </table>	05/2021
	FONTE	VERSÃO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.								

TOTAL MATERIAL:	30,68
VALOR:	58,20
VALOR BDI (24.50%):	14,26

## C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	55,07
TOTAL MATERIAL:					55,07
VALOR:					88,09
VALOR BDI (24.50%):					21,58

## C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					44,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38
TOTAL MATERIAL:					28,38
VALOR:					72,41
VALOR BDI (24.50%):					17,74

## C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,67
TOTAL MATERIAL:					11,67
VALOR:					44,69
VALOR BDI (24.50%):					10,95

## C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
TOTAL MATERIAL:					0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b> 06/2021

TOTAL MAO DE OBRA:  0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,34</b>

## C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,39</b>

## C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,40</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,32</b>

## C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80MM (3") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR:</b>	14,64
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	3,59

## C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,40	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,02

<b>VALOR:</b>	5,69
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	1,39

## C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,29	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,07

<b>VALOR:</b>	7,84
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	1,92

## C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,46

<b>VALOR:</b>	10,80
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	2,65

## C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,84	7,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA :</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI :</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 17,65%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,83	
<b>VALOR:</b>					22,33	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					5,47	

## C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,84	7,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,50	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,75	
<b>VALOR:</b>					26,25	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					6,43	

## C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,40	11,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,84	13,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,37	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,65	
<b>VALOR:</b>					63,02	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					15,44	

## C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80MM (3") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,84	15,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,99	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,64	96,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					96,64	
<b>VALOR:</b>					125,63	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					30,78	

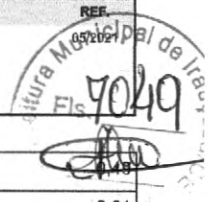
## C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA :</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI :</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

  
 7049  
 09/2022

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,40	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,29	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,98</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,49</b>	

## C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,40	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,29	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,75</b>	

## C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,40	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,29	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,47</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,10</b>	

## C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,84	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,75</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>14,88</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2021

Prefeitura Municipal de Iracuba  
Fls. 7049  
Rubrica

## C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,84	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,30	67,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,55</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>						<b>18,26</b>

## C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32MM (1 1/4") À 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,40	5,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,84	6,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,14	14,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,82</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>						<b>6,57</b>

## C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,84	15,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	89,70	89,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,69</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>						<b>29,08</b>

## C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,40	14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,29	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,51	13,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	13,51
VALOR:	46,53
VALOR BDI (24.50%):	11,40

## C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,40	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,29	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95

VALOR:	7,98
VALOR BDI (24.50%):	1,96

## C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,29	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33

VALOR:	8,10
VALOR BDI (24.50%):	1,98

## C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,40	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,29	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90

VALOR:	5,93
VALOR BDI (24.50%):	1,45

## C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,40	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,29	2,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:

7,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,74</b>

## C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,29	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,08</b>

## C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,40	2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,29	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,67	13,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,94</b>

## C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,40	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,29	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,85	19,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,93</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,60</b>

## C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,40	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,29	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,85	19,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,93</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,40	5,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,29	6,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,87	27,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,78</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>9,50</b>

## C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,40	5,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,29	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	37,22	37,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,44</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>12,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,40	5,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,29	6,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>11,55</b>

## C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,40	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,05</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.50%): 1,73

## C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,40	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,05
VALOR BDI (24.50%):						1,73

## C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR:						11,63
VALOR BDI (24.50%):						2,85

## C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL MATERIAL:						15,83
VALOR:						23,17
VALOR BDI (24.50%):						5,68

## C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,40	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,50	38,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 032021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.		

TOTAL MATERIAL:	38,50
VALOR:	42,27
VALOR BDI (24.50%):	10,36

## I0137 - ARRUOLA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR:	0,37
VALOR BDI (24.50%):	0,09

## I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)

VALOR:	0,25
VALOR BDI (24.50%):	0,06

## C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,40	2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,29	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR:						9,94
VALOR BDI (24.50%):						2,44

## C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,93
VALOR BDI (24.50%):						1,70

## C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800MM, P/REDE CONDOMI.0,80&lt;H&lt;1,00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,23	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,65	127,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	127,65
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	SEINFRA	KG	1,81190000	12,65	22,92
C0838	SEINFRA	M3	0,18470000	373,11	68,91
C0840	SEINFRA	M3	0,06450000	393,32	25,37
C1400	SEINFRA	M2	0,21000000	65,09	13,67
C2123	SEINFRA	M2	0,00750000	21,80	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>131,03</b>

VALOR:	276,45
VALOR BDI (24.50%):	67,73

### C-933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	16,40	39,36
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,29	24,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,40</b>

VALOR:	101,11
VALOR BDI (24.50%):	24,77

### C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	20,29	1,62
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	15,23	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,84</b>

VALOR:	40,68
VALOR BDI (24.50%):	9,97

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,75
					<b>VALOR:</b>	7,25
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	1,78

## C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,47
					<b>VALOR:</b>	8,97
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	2,20

## C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,40	20,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,29	25,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	45,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	26,29
					<b>VALOR:</b>	72,15
					<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	17,68

## C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,98	41,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,08	4,32
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	521,47	5,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,83	28,99
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	79,81

<b>VALOR:</b>	79,81
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	19,55

## C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,40	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,29	5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,18
<b>VALOR:</b>						14,35
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						3,52

**C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,97	199,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,65	15,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	393,32	15,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,36	8,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,09	12,50
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,08	6,38
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,80	31,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						289,77
<b>VALOR:</b>						289,77
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						70,99

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,40	4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,29	5,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,42
<b>VALOR:</b>						19,06
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						4,67

**C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40	18,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,29	22,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						63,69
<b>VALOR:</b>						104,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA:</b> 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI:</b> 24,50%	L.S. Mês: 41,96%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**N3**  
EMPREENDIMENTOS  
& PARTICIPAÇÕES



VALOR BDI (24.50%): 25,49

#### C4915 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,03</b>

VALOR: 308,41

VALOR BDI (24.50%): 75,56

#### C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	12,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,18</b>

VALOR: 44,53

VALOR BDI (24.50%): 10,91

#### C2048 - PROJETER C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,21</b>

VALOR: 299,5

VALOR BDI (24.50%): 73,4

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora:	78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês:	41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2022 7059	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.				

## C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,34	50,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>21,32</b>

## C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,02</b>

## C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

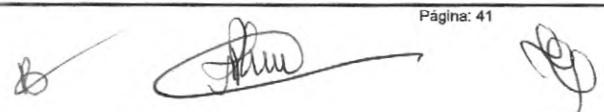
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,02</b>

## C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.			<b>DATA :</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.			<b>BDI :</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				05/2021	

**EMPREENHIMENTOS  
& PARTICIPAÇÕES**

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 7060  
Rubrica

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,50
<b>VALOR:</b>	20,51
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	5,02

#### C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,40	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,29	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	18,03	18,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,03

<b>VALOR:</b>	24,27
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	5,95

#### C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						55,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45	72,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						72,45

<b>VALOR:</b>	127,49
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	31,24

#### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						73,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						178,57

<b>VALOR:</b>	251,95
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	61,73

#### C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>DATA :</b> 19/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	<b>BDI :</b> 24,50%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			09/2023

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,34	50,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>21,32</b>

#### C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,40	82,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,29	101,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>183,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,49	341,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>432,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>615,53</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>150,80</b>

#### C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,92	134,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,30</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>51,03</b>

#### C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL