

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,78%
		<b>REF.:</b>	05/2021



### 1.5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>216,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,84</b>

### 1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,03	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,96</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,45	8,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,87</b>

### 1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	166,95	166,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,95</b>

### 1.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,94</b>

### 1.6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (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> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78600000	20,77	37,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,41	22,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	814,93	4,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,98</b>

### 1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	20,77	47,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,55	70,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,12	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,93	329,93
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>337,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>455,41</b>

### 1.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,19	1,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,21</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,55	26,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	64,13	3,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	72,38	5,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,22	8,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,11</b>

*[Handwritten Signature]*

### 1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% 07,78% 08,37%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,22	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,16</b>

### 1.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,54</b>

### 1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>

### 1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	20,77	21,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,98	1,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,46</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> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			U.UBR
			U.UBR

VALOR: Fls. 5919 de 50

Rubrica

### 1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,12	33,70
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	1,01
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,31	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,98</b>

### 1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,87</b>

### 1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81700000	15,55	12,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,66	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,53	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,30</b>

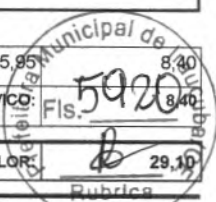
### 1.8.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,70</b>
SERVICO		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	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	335,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,40
<b>VALOR:</b>					29,10



### 1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,69</b>

### 1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>

### 1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,09</b>

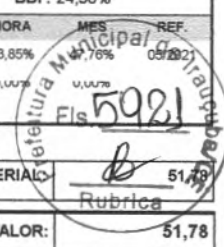
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,26	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,94</b>

### 1.9.1. 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	51,78	51,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL MATERIAL	51,78
VALOR:	51,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,75	26,13
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,98	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,50	7,00
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,44	4,46
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,97	5,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,48	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,45	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			UNIFORMES PROPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF. 06/2021



### 1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,53	3,31
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,92</b>

**VALOR: 31,61**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	20,77	49,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,49</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,90	310,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,90</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	814,93	17,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>17,11</b>

**VALOR: 399,50**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,53</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,98</b>

**VALOR: 307,51**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,77	69,06
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,77	69,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,77	69,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>262,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>246,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>509,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61250000	20,77	54,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61250000	15,55	40,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,02	103,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,78</b>

### 1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,64</b>

### 1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,38	72,76
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,87	347,87
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,26	306,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>726,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>726,89</b>

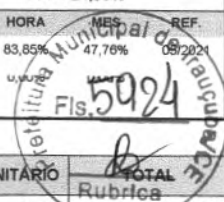
### 1.12.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,38	72,76
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,87	347,87
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	297,79	297,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>718,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>718,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,36	132,36
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,03	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,12</b>

### 1.14.1. 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	0,19000000	16,77	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,26</b>

### 1.14.2. 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	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.:</b>	05/2021



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,65	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,61	0,56
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	44,61	12,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,76</b>

### 1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,77	6,51
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	16,77	3,50
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	20,77	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,09	0,11
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,05	0,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2022

I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	108,10	114,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	115,56
					<b>VALOR:</b>	123,40

### 1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56750000	16,77	26,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80500000	20,77	37,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						63,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,02	78,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						78,48
					<b>VALOR:</b>	142,26

### 1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,37	31,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,29
					<b>VALOR:</b>	56,13

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

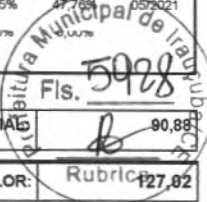
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,52	0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,59	1,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78660000	15,55	12,23
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42560000	20,77	8,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,16

MATERIAL		FONTE	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	27,10	55,15
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,27	21,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,11	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	55,38	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,59	14,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021



<b>TOTAL MATERIAIS</b>	90,88
<b>VALOR:</b>	Rubrica 127,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,52	0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,59	1,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60135000	15,55	9,35
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51205000	20,77	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,17</b>

MATERIAL		FONTE	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	27,10	55,15
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,27	21,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,11	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,38	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,59	14,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,05</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ÁRAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,85</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> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64600000	16,77	10,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74100000	20,77	15,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,22</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,02	33,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,92</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	103,67	103,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,99</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,95000000	26,75	25,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,41</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,34</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</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> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021



VALOR: \_\_\_\_\_

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	20,77	8,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,71</b>

**VALOR:** **21,76**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,92	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,92</b>

**VALOR:** **17,62**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,88	10,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,37</b>

**VALOR:** **21,07**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,92	12,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,52</b>

*[Handwritten signature]*

**VALOR:** **26,78**

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	05/2021
		<b>REF.:</b>	05/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71250000	16,77	11,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71250000	20,77	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,75</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	27,76	29,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,32	52,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,42</b>

### 2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,96	26,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,76</b>

### 2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,09	11,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	16,77	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	20,77	0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,96
<b>VALOR:</b>					1,32

### 2.1.11. 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	0,00950000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,17
<b>VALOR:</b>					1,53

### 2.1.12. 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	0,05700000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05700000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,04
<b>VALOR:</b>					5,18

### 2.1.13. 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	0,17100000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17100000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,64
<b>VALOR:</b>					14,06

### 2.1.14. 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	0,09500000	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			06/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,48</b>

### 2.1.15. 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	0,12350000	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>

### 2.1.16. 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	0,19000000	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,43</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,09</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	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.



I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						Rubrica 1,16
<b>VALOR:</b>						<b>25,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	16,77	11,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	20,32	13,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77	35,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,32	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,81	91,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,91</b>

### 2.1.22. 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	0,04750000	16,77	0,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	09/2021
		U,0078	U,0078



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,81</b>

**VALOR: 4,31**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,83</b>

**VALOR: 57,88**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,94	63,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,94</b>

**VALOR: 70,99**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,32	6,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,43	13,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,43</b>

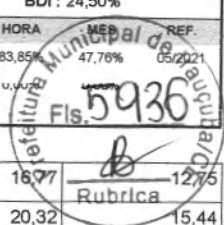
**VALOR: 25,77**

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			47,76%
			05/2021



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,32	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22	85,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,41</b>

### 2.1.28. 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	0,85500000	16,77	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,83	12,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,93</b>

### 2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,75	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,67</b>

### 2.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	3,10	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,80</b>

### 2.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,81
<b>VALOR:</b>					<b>5,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,59
<b>VALOR:</b>					<b>6,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,54
<b>VALOR:</b>					<b>8,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,25
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>

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

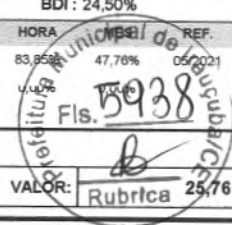
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	4,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,95%
		REF.	47,70%
			05/2021



VALOR: Rubrica 25,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	16,77	4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,53	26,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	16,77	5,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	20,77	6,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,36	36,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	16,77	4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	33,31	33,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,04</b>

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

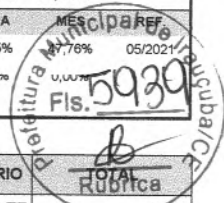
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,77</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
			7,76%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,58	36,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,24</b>

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

<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

### 2.3.3. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,69</b>

### 2.3.6. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,27	121,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,09	21,91
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	356,06	65,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	375,18	24,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	62,88	13,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	21,14	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>125,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,76</b>

### 2.3.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,77	38,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,92</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> 23/05/2022	<b>BDI : 24,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,45</b>

### 2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	184,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,65</b>

### 2.4.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,57</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	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		05/2022	05/2022



I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	
					TOTAL MATERIAL:	24,98
					VALOR:	69,55

### 2.4.4. 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	56,94	39,86
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,87	4,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	500,73	5,01
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,47	28,02
TOTAL SERVICOS:						77,06
VALOR:						77,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						13,83

### 2.4.6. 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	114,24	191,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,09	15,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	375,18	14,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,15	8,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	62,88	12,07
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	112,79	6,09
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,14	30,44
TOTAL SERVICOS:						278,50
VALOR:						278,50

### 2.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI : 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

TOTAL MATERIAL:	8,00
VALOR:	18,34

### 2.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,77	17,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,51	60,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,73</b>

### 2.6.2. C4915 - PROJETO 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	1,90000000	16,77	31,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,99	94,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>294,60</b>

### 2.6.3. 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	0,76000000	16,77	12,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52	11,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,96</b>

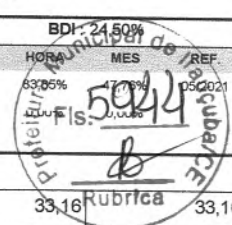
### 2.6.4. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>42,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI: 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,05%	17,78%
		05/2021	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02	31,02
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,28	80,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,66</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,82	47,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

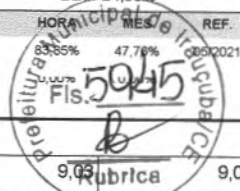
### 2.7.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/05/2022	BDI - 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,03	
<b>VALOR:</b>					19,73	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,06	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,13	17,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,13	
<b>VALOR:</b>					23,19	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					53,50	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	68,83	68,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					68,83	
<b>VALOR:</b>					122,33	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					71,32	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,58	83,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					169,64	
<b>VALOR:</b>					240,96	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					35,66	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL