



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 12/05/2022

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:

39,8970

VALOR:

58,67

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6300	1,2491
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0645	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9579	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2447	57,4780
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,7982	21,8877
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,6620	0,3279
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,7071	0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9027	14,7425
TOTAL MATERIAL:					94,7131	
VALOR:					132,74	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6300	1,2491
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0645	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL MAO DE OBRA:					48,5932	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2447	57,4780
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,7982	21,8877
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6620	0,3416
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,7071	0,2828
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9027	14,7425
TOTAL MATERIAL:					94,7326	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70	02/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 445,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4456

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9728	2,9589
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4050	12,6968
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5719	23,5719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5544	9,6244
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1610	6,5845
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3846	0,3077
TOTAL MATERIAL:						55,9432

VALOR: 110,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,3161	35,1173
TOTAL MATERIAL:						35,1173

VALOR: 62,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8018	5,4054
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2673	0,8019
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	108,0387	108,0387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	125,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7500
VALOR:						26,75

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4650	3,4650
TOTAL MATERIAL:						3,4650
VALOR:						9,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	5,9459
TOTAL MATERIAL:						5,9459
VALOR:						22,84

2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 49mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2072	7,2072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	1092072
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 7469
Rubriz. 2072

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

18,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2960	10,8108
TOTAL MATERIAL:						10,8108
VALOR:						22,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,4245	13,0457
TOTAL MATERIAL:						13,0457
VALOR:						28,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,9278	30,3742
TOTAL MATERIAL:						30,3742
VALOR:						58,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,5193	54,5193
TOTAL MATERIAL:						54,5193
VALOR:						88,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 7470
[Assinatura]

2.1.8. 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	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0962	28,0962
TOTAL MATERIAL:						28,0962
VALOR:						73,14

1.9. 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	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,5533	11,5533
TOTAL MATERIAL:						11,5533
VALOR:						45,34

2.1.10. 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	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4257	0,4257
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5742	0,5742
TOTAL MATERIAL:						0,9999
VALOR:						1,38

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	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5643	0,5643
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6534	0,6534
TOTAL MATERIAL:						1,2177
VALOR:						1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2524

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0395	1,0395
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1285	2,1285
TOTAL MATERIAL:						3,1680
VALOR:						5,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7572

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9898	2,9898
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9698	4,9698
TOTAL MATERIAL:						7,9596
VALOR:						14,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9998	1,9998
TOTAL MATERIAL:						1,9998
VALOR:						5,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0393	3,0393
TOTAL MATERIAL:						3,0393
VALOR:						7,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4254	3,4254
TOTAL MATERIAL:						3,4254
VALOR:						10,93

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	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7517	7,7517
TOTAL MATERIAL:						7,7517
VALOR:						22,59

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	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6325	11,6325
TOTAL MATERIAL:						11,6325
VALOR:						26,47

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	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2735	37,2735
TOTAL MATERIAL:						37,2735
VALOR:						63,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Impressão: 12/05/2022 14:52
Rubrica TOTAL
Fis. 7473
Assinatura: [Assinatura]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6736	95,6736
TOTAL MATERIAL:						95,6736
VALOR:						125,35

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	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8712	0,8712
TOTAL MATERIAL:						0,8712
VALOR:						2,00

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	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2078	1,2078
TOTAL MATERIAL:						1,2078
VALOR:						3,08

2.1.23. 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	16,7700	1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8810	1,8810
TOTAL MATERIAL:						1,8810
VALOR:						4,51

2.1.24. 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	16,7700	3,3540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7474
Fls.
RUBRICA 4,0640

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9650	52,9650
TOTAL MATERIAL:						52,9650
VALOR:						60,38

2.1.25. 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	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6270	66,6270
TOTAL MATERIAL:						66,6270
VALOR:						74,05

2.1.26. 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	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9986	13,9986
TOTAL MATERIAL:						13,9986
VALOR:						26,98

2.1.27. 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	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8030	88,8030
TOTAL MATERIAL:						88,8030
VALOR:						118,48

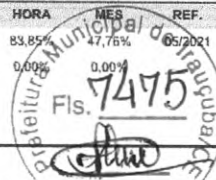
2.1.28. C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3749	13,3749
					TOTAL MATERIAL:	13,3749
					VALOR:	47,16

2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9105	3,9105
					TOTAL MATERIAL:	3,9105
					VALOR:	8,04

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2274	3,2919
					TOTAL MATERIAL:	3,2919
					VALOR:	8,17

2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782
					TOTAL MATERIAL:	1,8782
					VALOR:	6,01

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6433	2,6962



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7476
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rubrica

TOTAL MATERIAL: 7,20

VALOR: 7,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	3,6858
TOTAL MATERIAL:						3,6858
VALOR:						8,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5333	13,8040
TOTAL MATERIAL:						13,8040
VALOR:						20,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6615	19,0347
TOTAL MATERIAL:						19,0347
VALOR:						26,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6013	27,1333
TOTAL MATERIAL:						27,1333
VALOR:						38,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	052021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7636

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,8478	37,5848
TOTAL MATERIAL:						37,5848
VALOR:						50,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,7094	35,4036
TOTAL MATERIAL:						35,4036
VALOR:						47,04

2.2.11. 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	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3462	3,3462
TOTAL MATERIAL:						3,3462
VALOR:						7,10

2.2.12. 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	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3462	3,3462
TOTAL MATERIAL:						3,3462
VALOR:						7,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3462	3,3462
TOTAL MATERIAL:						3,3462
VALOR:						7,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Assinatura Municipal de Irauçuba/CE
Rubrica
Fls. 7478

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2471	4,2471
TOTAL MATERIAL:						4,2471
VALOR:						11,76

2.2.14. 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	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6717	15,6717
TOTAL MATERIAL:						15,6717
VALOR:						23,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8571

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,1150	38,1150
TOTAL MATERIAL:						38,1150
VALOR:						41,97

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

VALOR:	0,25
---------------	-------------

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

VALOR:	0,37
---------------	-------------

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	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6630	3,6630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 3,6630

VALOR: 10,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9899	1,9899
TOTAL MATERIAL:						1,9899

VALOR: 7,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3735	126,3735
TOTAL MATERIAL:						126,3735

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,6300	22,8843
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	372,6500	68,8285
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	392,6500	25,3259
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	66,0200	13,8642
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2300	0,1667
TOTAL SERVICIO:						131,0696

VALOR: 275,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
TOTAL MATERIAL:						37,0260

VALOR: 102,20

2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

Fis. 7480
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9056

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0271	26,0271
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7224	3,7224
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7332	7,7093
TOTAL MATERIAL:					37,4588	
VALOR:					40,36	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL MATERIAL:					1,7325	
VALOR:					7,36	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4353	3,4353
TOTAL MATERIAL:					3,4353	
VALOR:					9,07	

2.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9250	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0271	26,0271
TOTAL MATERIAL:					26,0271	
VALOR:					72,95	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,785	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE										



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,6000	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1600	4,3736
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	525,1800	5,2518
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,5000	29,4650
TOTAL SERVIÇO:						80,8104
VALOR:						80,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1282	5,1282
TOTAL MATERIAL:					5,1282	
VALOR:					14,51	

2.4.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	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	119,7400	201,1632
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6300	15,7875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,6500	15,0778
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0200	12,6758
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,8400	6,3634
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
TOTAL SERVIÇO:					291,9803	
VALOR:					291,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358	8,3358
TOTAL MATERIAL:					8,3358	
VALOR:					19,22	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7482
Rubrica
18,4470

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0531	63,0531
TOTAL MATERIAL:					63,0531
VALOR:					104,35

2.6.2. C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2811	60,2811
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4085	73,4085
19475	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9901	98,9901
TOTAL MATERIAL:					232,6797
VALOR:					307,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0195	3,0195
11674	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0087	12,0087
TOTAL MATERIAL:					15,0282
VALOR:					45,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
11477	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3235	32,3235
11738	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4085	73,4085
11781	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6649	83,6649

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Assinatura Municipal de Irauçuba
Fls. 7483
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	229,9479
VALOR:	299,03

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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366
TOTAL MATERIAL:					49,8366	
VALOR:					87,38	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050	
VALOR:					20,67	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050	
VALOR:					20,67	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050	
VALOR:					20,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 7484
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8497	17,8497
TOTAL MATERIAL:						17,8497
VALOR:						24,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7255	71,7255
TOTAL MATERIAL:						71,7255
VALOR:						128,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL MATERIAL:						176,7843
VALOR:						251,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366
TOTAL MATERIAL:						49,8366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0382021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 7485
Rubrica 87,38

VALOR: 87,38

2.7.2.2. 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	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:						9,4050

VALOR: 20,67

2.7.2.3. 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	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:						9,4050

VALOR: 20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8497	17,8497
TOTAL MATERIAL:						17,8497

VALOR: 24,23

2.7.2.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7255	71,7255
TOTAL MATERIAL:						71,7255

VALOR: 128,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.7.2.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0751	338,0751
TOTAL MATERIAL:						427,7592
VALOR:						615,46

2.7.3.1. 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	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5708	133,5708
TOTAL MATERIAL:						133,5708
VALOR:						208,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366
TOTAL MATERIAL:						49,8366
VALOR:						87,38

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

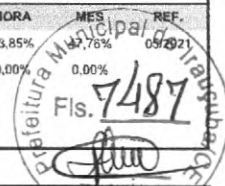
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:						9,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **20,67**

2.7.3.4. 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	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8497	17,8497
TOTAL MATERIAL:						17,8497

VALOR: **24,23**

2.7.3.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7255	71,7255
TOTAL MATERIAL:						71,7255

VALOR: **128,04**

2.7.3.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0751	338,0751
TOTAL MATERIAL:						427,7592

VALOR: **615,46**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7488
Fls.

TOTAL MATERIAL: 49,8366

VALOR: 87,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366
TOTAL MATERIAL:						49,8366
VALOR:						87,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2416	59,2416
TOTAL MATERIAL:						59,2416
VALOR:						96,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5708	133,5708
TOTAL MATERIAL:						133,5708
VALOR:						208,65

2.7.3.11. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,1995	183,1995
TOTAL MATERIAL:						183,1995
VALOR:						258,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7489
Rubrica

2.7.3.12. 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	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:						9,4050
VALOR:						20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8497	17,8497
TOTAL MATERIAL:						17,8497
VALOR:						24,23

2.7.3.14. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7255	71,7255
TOTAL MATERIAL:						71,7255
VALOR:						128,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9800	100,9800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1751	31,1751
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5174	147,0348
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0691	2,0691



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,00%	93,2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7490
Fis. 23,7897

11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9289	23,7897
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,1333	944,1333
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,4638	343,3914
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9393	111,9393
					TOTAL MATERIAL:	1.704,5127
					VALOR:	1.963,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
					TOTAL MATERIAL:	9,4050
					VALOR:	20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0768	24,0768
					TOTAL MATERIAL:	24,0768
					VALOR:	69,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
					TOTAL MATERIAL:	9,4050
					VALOR:	20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

7491
Rubrica 24,0768

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0768
TOTAL MATERIAL:					24,0768
VALOR:					69,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050
VALOR:					20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0768
TOTAL MATERIAL:					24,0768
VALOR:					69,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5240
TOTAL MATERIAL:					7,5240
VALOR:					15,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8991
TOTAL MATERIAL:					18,8991



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	18,8991
VALOR:	38,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9058

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1260	27,1260
TOTAL MATERIAL:						27,1260
VALOR:						56,03

3.1.1. 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	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4650	3,4650
TOTAL MATERIAL:						3,4650
VALOR:						9,85

3.1.2. 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	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4257	0,4257
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5742	0,5742
TOTAL MATERIAL:						0,9999
VALOR:						1,38

3.1.3. 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	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7517	7,7517
TOTAL MATERIAL:						7,7517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 22,59



3.1.4. 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	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8712	0,8712
TOTAL MATERIAL:						0,8712

VALOR: 2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3661	2,3661
TOTAL MATERIAL:						2,3661

VALOR: 11,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0691	2,1105
TOTAL MATERIAL:						2,1105

VALOR: 7,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1249	38,1249
TOTAL MATERIAL:						38,1249

VALOR: 52,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7872	48,7872
TOTAL MATERIAL:						48,7872
VALOR:						78,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL MATERIAL:						176,7843
VALOR:						251,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0076	23,0076
TOTAL MATERIAL:						23,0076
VALOR:						28,20

3.5.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,6448	1.769,6448
TOTAL MATERIAL:						1.769,6448



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:  2.267,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2457	18,2457
TOTAL MATERIAL:						18,2457
VALOR:						44,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4353	3,4353
TOTAL MATERIAL:						3,4353
VALOR:						9,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL MATERIAL:						1,7325
VALOR:						7,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2434	635,2434
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7128	1,4256
TOTAL MATERIAL:						636,6690
VALOR:						651,51