



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,0313	318,0313
TOTAL MATERIAL:					318,0313

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	848,8400	17,8256
TOTAL SERVICO:					17,8256
VALOR:					411,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,6129	0,5228
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1736	47,9340
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0690	0,5238
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5442	1,1047
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9743	42,6743
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,0195	30,1015
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,6518	123,6518
TOTAL MATERIAL:					246,5129
VALOR:					316,54

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	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					276,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1164	12,6455
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	208,4511	239,7188
TOTAL MATERIAL:					252,3643



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,63%	REF: 05/2022
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

VALOR: 529,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,1816	106,2877
TOTAL MATERIAL:						106,2877
VALOR:						206,17

1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6997	2,7988
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9491	17,9491
TOTAL MATERIAL:						20,7479
VALOR:						27,46

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5900	75,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,7800	357,7800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	315,9700	315,9700
TOTAL SERVICIO:						748,9300
VALOR:						748,93

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5900	75,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,7800	357,7800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,3000	307,3000
TOTAL SERVICIO:						740,2600
VALOR:						740,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 6319
Rúbrica

TOTAL MAO DE OBRA: 8,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4009	135,4009
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0292	0,1168
TOTAL MATERIAL:						135,5177
VALOR:						143,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3716	33,3716
TOTAL MATERIAL:						33,3716
VALOR:						89,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5345	0,2138
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8377	1,9864
TOTAL MATERIAL:						2,2002
VALOR:						11,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5345	0,1336
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7393	1,4087
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6508	3,5106
TOTAL MATERIAL:						5,0529
VALOR:						19,23

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 6320
[Assinatura]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubric	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700		5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700		7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:							12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5345	0,2673
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8434	3,9795
TOTAL MATERIAL:						4,2468
VALOR:						16,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7052	0,6682
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2853	3,8856
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3224	1,6019
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5345	0,2138
TOTAL MATERIAL:						6,3895
VALOR:						20,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7052	0,5012
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2853	3,8856
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6423	0,4927
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9432	2,6332
TOTAL MATERIAL:						7,5127
VALOR:						37,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 6321

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7052	0,5012
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6423	0,5748
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,6357	12,7780
TOTAL MATERIAL:						13,8540
VALOR:						43,89

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9444	2,4594
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4148	2,2986
TOTAL MATERIAL:						4,7580
VALOR:						14,34

1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1176	0,3912
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5345	0,1069
TOTAL MATERIAL:						0,4981
VALOR:						9,68

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,7361	0,1149
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0690	0,8766
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	110,5811	117,2160
TOTAL MATERIAL:						118,2075
VALOR:						126,47

Assinatura

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,1816	80,2903
TOTAL MATERIAL:						80,2903
VALOR:						147,42

5.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7687	7,0748
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0888	32,0888
TOTAL MATERIAL:						39,1636
VALOR:						57,93

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
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2100	0,8090
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,3500	1,2322
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0412

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	27,7255	56,4214
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,2833	21,4853
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,4108	0,3219
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,6462	0,2719
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,3970	14,4715
TOTAL MATERIAL:						92,9720
VALOR:						130,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2100	0,8090
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,3500	1,2322
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0412

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	27,7255	56,4214
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,2833	21,4853
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,4108	0,3353
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,6462	0,2776
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,3970	14,4715
TOTAL MATERIAL:						92,9911
VALOR:						143,63

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	22,2100	0,4442
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4442

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:						54,9110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7666	0,1953
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6129	2,9045
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2321	12,4633
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1386	23,1386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5442	9,4473
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8160	6,4634
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1018	0,3020
TOTAL MATERIAL:						54,9144
VALOR:						109,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,1816	34,4717
TOTAL MATERIAL:						34,4717
VALOR:						62,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7687	5,3061
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2624	0,7872
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	106,0525	106,0525
TOTAL MATERIAL:						112,1458
VALOR:						123,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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)

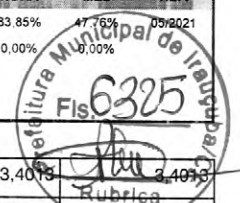
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4013	3,4013
					TOTAL MATERIAL:	3,4013
					VALOR:	9,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3060	5,8366
					TOTAL MATERIAL:	5,8366
					VALOR:	22,73

2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (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
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0747	7,0747
					TOTAL MATERIAL:	7,0747
					VALOR:	18,34

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	10,1067	10,6120
					TOTAL MATERIAL:	10,6120
					VALOR:	21,87

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

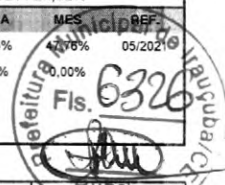
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,1961	12,8059



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	RUDF 12.8059
VALOR:	27,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,3960	29,8158
TOTAL MATERIAL:						29,8158
VALOR:						57,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	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
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,5170	53,5170
TOTAL MATERIAL:						53,5170
VALOR:						87,30

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	27,5797	27,5797
TOTAL MATERIAL:						27,5797
VALOR:						72,63

2.1.9. 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	11,3409	11,3409
TOTAL MATERIAL:						11,3409



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 45,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4179	0,4179
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5636	0,5636
TOTAL MATERIAL:						0,9815
VALOR:						1,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5539	0,5539
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6414	0,6414
TOTAL MATERIAL:						1,1953
VALOR:						1,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2524

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0204	1,0204
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0894	2,0894
TOTAL MATERIAL:						3,1098
VALOR:						5,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7572

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 6328
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9348	2,9348
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8784	4,8784
					TOTAL MATERIAL:	7,8132
					VALOR:	14,57

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	0,10000000	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
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9630	1,9630
					TOTAL MATERIAL:	1,9630
					VALOR:	5,72

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	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9834	2,9834
					TOTAL MATERIAL:	2,9834
					VALOR:	7,86

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	3,3624	3,3624
					TOTAL MATERIAL:	3,3624
					VALOR:	10,87

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6092	7,6092
					TOTAL MATERIAL:	7,6092
					VALOR:	22,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4187	11,4187
					TOTAL MATERIAL:	11,4187
					VALOR:	26,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5883	36,5883
					TOTAL MATERIAL:	36,5883
					VALOR:	62,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9148	93,9148
					TOTAL MATERIAL:	93,9148
					VALOR:	123,59

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

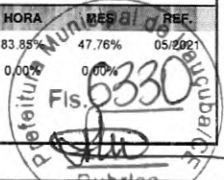
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8552	0,8552



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	RESAL	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	Rubrica	0,8552
VALOR:		1,98

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	1,1856	1,1856
TOTAL MATERIAL:						1,1856
VALOR:						3,06

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	1,8464	1,8464
TOTAL MATERIAL:						1,8464
VALOR:						4,47

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
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	51,9913	51,9913
TOTAL MATERIAL:						51,9913
VALOR:						59,41

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	65,4021	65,4021
TOTAL MATERIAL:						65,4021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ICID	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rubrica
0331
72,82

VALOR: 72,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7413	13,7413
TOTAL MATERIAL:						13,7413
VALOR:						26,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1705	87,1705
TOTAL MATERIAL:						87,1705
VALOR:						116,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,1290	13,1290
TOTAL MATERIAL:						13,1290
VALOR:						46,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8386	3,8386
TOTAL MATERIAL:						3,8386
VALOR:						7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 24/05/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					REF.
					05/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 6332
 Rubrica

2.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 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
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1681	3,2315
TOTAL MATERIAL:						3,2315
VALOR:						8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8075	1,8437
TOTAL MATERIAL:						1,8437
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5947	2,6466
TOTAL MATERIAL:						2,6466
VALOR:						7,15

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	3,5471	3,6180
TOTAL MATERIAL:						3,6180
VALOR:						8,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,17000000	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
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,2845	13,5502
TOTAL MATERIAL:						13,5502
VALOR:						19,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,3184	18,6848
TOTAL MATERIAL:						18,6848
VALOR:						26,57

2.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 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
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,1123	26,6345
TOTAL MATERIAL:						26,6345
VALOR:						38,27

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	36,1704	36,8938
TOTAL MATERIAL:						36,8938
VALOR:						49,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,0713	34,7527
TOTAL MATERIAL:						34,7527
VALOR:						46,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2847	3,2847
TOTAL MATERIAL:						3,2847
VALOR:						7,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2847	3,2847
TOTAL MATERIAL:						3,2847
VALOR:						7,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1690	4,1690
TOTAL MATERIAL:						4,1690
VALOR:						11,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	15,3836	15,3836
TOTAL MATERIAL:						15,3836
VALOR:						22,89

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	37,4143	37,4143
TOTAL MATERIAL:						37,4143
VALOR:						41,27

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

VALOR:	0,24
--------	------

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

VALOR:	0,36
--------	------

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	3,5957	3,5957
TOTAL MATERIAL:						3,5957
VALOR:						9,98

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	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9533	1,9533
TOTAL MATERIAL:					1,9533	
VALOR:					6,98	

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0503	124,0503
TOTAL MATERIAL:					124,0503	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,4500	22,5582
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	367,7500	67,9234
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	387,3900	24,9867
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,7000	13,7970
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2000	0,1665
TOTAL SERVICO:					129,4318	
VALOR:					271,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3453	36,3453
TOTAL MATERIAL:					36,3453	
VALOR:					101,52	

2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

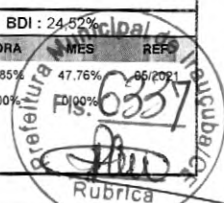
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9056	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5486	25,5486
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6540	3,6540
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	189,1900	7,5676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/05/2022	BDI :	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	36,7702
VALOR:	39,68

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	0,15000000	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	1,7007	1,7007
TOTAL MATERIAL:						1,7007
VALOR:						7,33

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	0,15000000	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	3,3721	3,3721
TOTAL MATERIAL:						3,3721
VALOR:						9,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5486	25,5486
TOTAL MATERIAL:						25,5486
VALOR:						72,47

2.4.4. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	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	59,2100	41,4470
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1300	4,3523
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	520,8600	5,2086
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,3700	29,3727
TOTAL SERVICOS:					60,3806	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 80,38

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	
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0339	5,0339
TOTAL MATERIAL:					5,0339	

VALOR: 14,42

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

SERVICO	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	118,6800	199,3824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4500	15,5625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,3900	14,8758
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	65,7000	12,6144
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,2500	6,2775
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2000	31,9680
TOTAL SERVICIO:					289,5820	

VALOR: 289,58

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	8,1826	8,1826
TOTAL MATERIAL:					8,1826	

VALOR: 19,07

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	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8939	61,8939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 61,8939

VALOR: 103,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	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	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1729	59,1729
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0590	72,0590
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,1703	97,1703

TOTAL MATERIAL: 228,4022

VALOR: 303,48

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	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9640	2,9640
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7879	11,7879

TOTAL MATERIAL: 14,7519

VALOR: 44,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	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	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9158	33,9158
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7293	31,7293
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0590	72,0590
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1268	82,1268

TOTAL MATERIAL: 219,8309

VALOR: 294,91

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6340
Fis.
RUBROS TOTAL

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9204	48,9204
TOTAL MATERIAL:					48,9204	
VALOR:					86,46	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321
TOTAL MATERIAL:					9,2321	
VALOR:					20,49	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321
TOTAL MATERIAL:					9,2321	
VALOR:					20,49	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321
TOTAL MATERIAL:					9,2321	
VALOR:					20,49	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Assinatura Municipal Irauçuba
Fis. 6341
Rubrica

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	SEINFRA	M	1,00000000	17,5216	17,5216
TOTAL MATERIAL:					17,5216
VALOR:					23,90

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4069	70,4069
TOTAL MATERIAL:					70,4069
VALOR:					126,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4766	31,4766
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9615	30,9615
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5972	25,5972
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4990	85,4990
TOTAL MATERIAL:					173,5343
VALOR:					248,61

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	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9204	48,9204
TOTAL MATERIAL:					48,9204
VALOR:					86,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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	9,2321	9,2321
TOTAL MATERIAL:						9,2321
VALOR:						20,49

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	9,2321	9,2321
TOTAL MATERIAL:						9,2321
VALOR:						20,49

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	17,5216	17,5216
TOTAL MATERIAL:						17,5216
VALOR:						23,90

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	70,4069	70,4069
TOTAL MATERIAL:						70,4069
VALOR:						126,72

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

6343
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4766	31,4766
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9615	30,9615
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5972	25,5972
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	331,8600	331,8600
TOTAL MATERIAL:					419,8953
VALOR:					607,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1153	131,1153
TOTAL MATERIAL:					131,1153
VALOR:					206,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9204	48,9204
TOTAL MATERIAL:					48,9204
VALOR:					86,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95,2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

TOTAL MATERIAL: 9,2321

VALOR: 20,49

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	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	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,5216	17,5216

TOTAL MATERIAL: 17,5216

VALOR: 23,90

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	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	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4069	70,4069

TOTAL MATERIAL: 70,4069

VALOR: 126,72

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	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	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4766	31,4766
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9615	30,9615
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5972	25,5972
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	331,8600	331,8600

TOTAL MATERIAL: 419,8953

VALOR: 607,60

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09,2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9204	48,9204
TOTAL MATERIAL:					48,9204	
VALOR:					86,46	

2.7.4.2. 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	48,9204	48,9204
TOTAL MATERIAL:					48,9204	
VALOR:					86,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	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	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1525	58,1525
TOTAL MATERIAL:					58,1525	
VALOR:					95,69	

2.7.4.4. 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	131,1153	131,1153
TOTAL MATERIAL:					131,1153	
VALOR:					206,20	

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

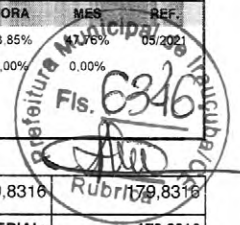
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	179,8316	179,8316
					TOTAL MATERIAL:	179,8316
					VALOR:	254,91

2.7.4.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321
					TOTAL MATERIAL:	9,2321
					VALOR:	20,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	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
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,5216	17,5216
					TOTAL MATERIAL:	17,5216
					VALOR:	23,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4069	70,4069
					TOTAL MATERIAL:	70,4069
					VALOR:	126,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL