



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA : 07/10/2022

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	SEINFRA	M	1,00000000	13,4400	13,4400
TOTAL Material:					13,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	15,0210
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	18,6030
TOTAL Mão de Obra:					33,6240
VALOR:					47,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	SEINFRA	M	1,00000000	3,9300	3,9300
TOTAL Material:					3,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL Mão de Obra:					4,1096
VALOR:					8,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL Material:					3,3048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
TOTAL Mão de Obra:					4,8568
VALOR:					8,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL Mão de Obra:					4,1096
VALOR:					6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,6900	2,7132
TOTAL Material:					2,7132
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL Mão de Obra:					4,4832
VALOR:					7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
TOTAL Material:					3,7026
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUBRICA

B

L. S. SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	31/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MED:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,96%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3.3. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
TOTAL Material:					0,3700
VALOR:					0,37



 Prefeitura Municipal de Iracuba

 Rubrica

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL Material:					3,6800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11147 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512
VALOR:					10,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:					2,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11147 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
TOTAL Mão de Obra:					5,0070
VALOR:					7,01

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385 - ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h=1,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0100	127,0100
TOTAL Material:					127,0100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL Mão de Obra:					18,0700

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,6800	22,9307
C0638 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	374,1600	69,107
C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	394,3800	25,4375
C1400 - FURMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ UNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,8000	13,8177
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,1300	0,1660
TOTAL Serviço:					131,4823
VALOR:					276,56

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 - HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
TOTAL Material:					37,2100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,6900	40,0560
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					64,8600
VALOR:					102,07

2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:						3,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
TOTAL Mão de Obra:						3,7360
VALOR:						7,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:						3,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
TOTAL Mão de Obra:						3,7360
VALOR:						7,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL Material:						4,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:						7,4720
VALOR:						11,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
TOTAL Material:						15,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:						7,4720
VALOR:						23,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,3100	38,3100
TOTAL Material:						38,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,6900	3,8387
TOTAL Mão de Obra:						3,8387
VALOR:						42,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:						0,2500
VALOR:						0,25

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composições				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,7100	7,7484
					TOTAL Material:	37,6484
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4700	1,2376
					TOTAL Mão de Obra:	2,8912
					VALOR:	40,54

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

Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
					TOTAL Material:	1,7400
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,8900	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
					TOTAL Mão de Obra:	5,6040
					VALOR:	7,34

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

Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
					TOTAL Material:	3,4500
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,8900	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
					TOTAL Mão de Obra:	5,6040
					VALOR:	9,05

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

Material						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
					TOTAL Material:	26,1600
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,8900	20,8625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,6700	25,8375
					TOTAL Mão de Obra:	46,7000
					VALOR:	72,86

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

Serviço						
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	41,7200
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	525,5000	5,2550
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,3900	29,3869
					TOTAL Serviço:	80,7355
					VALOR:	80,74

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

Material						
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
					TOTAL Material:	5,1500
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
AUB
R
L. Almeida
L. Almeida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	ROI:	24,02%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027, COM DESCRIÇÃO	HORA:	89,95%	MIS:	17,79%	REF:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,33%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6900	0,8345
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,6700	1,0335
TOTAL Mão de Obra:						1,8680
VALOR:						3,08



2.1.23. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC R09C, D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL Material:						1,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
TOTAL Mão de Obra:						2,6152
VALOR:						4,51

2.1.24. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM-A120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM-A120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2300	53,2300
TOTAL Material:						53,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,3820
VALOR:						60,61

2.1.25. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM-A120 DE 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM-A120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9600	66,9600
TOTAL Material:						66,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,3820
VALOR:						74,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
TOTAL Material:						14,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2200	7,0770
TOTAL Mão de Obra:						12,9185
VALOR:						26,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (3") (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2500	89,2500
TOTAL Material:						89,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2200	16,1760
TOTAL Mão de Obra:						29,5280
VALOR:						118,78

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 07/10/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:						29,8880
VALOR:						44,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4900	32,4900
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0900	84,0900
TOTAL Material:						225,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:						74,7200
VALOR:						299,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL Material:						50,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600
VALOR:						87,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070

21/10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/13/2022	RDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027 - COM DESONERACAO	HRDA:	83,85%	MCS:	17,76%	REF:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,334	2,60%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

TOTAL Mão de Obra:	0,336
VALOR:	1,60

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0131	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
0290	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
TOTAL Material					3,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,06000000	16,6900	1,0014
02312	SEINFRA	H	0,06000000	20,6700	1,2402
TOTAL Mão de Obra					2,2416
VALOR:					5,42

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0133	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
0292	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
TOTAL Material					7,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,18000000	16,6900	3,0042
02312	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
TOTAL Mão de Obra					6,7248
VALOR:					14,71

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material					2,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
02312	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
TOTAL Mão de Obra					3,7360
VALOR:					5,75

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material					3,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
02312	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
TOTAL Mão de Obra					4,8568
VALOR:					7,91

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material					3,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
02312	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra					7,4720
VALOR:					10,91

Shuco

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
VALOR:						20,66	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,9400	17,9400
TOTAL Material:						17,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:						6,3512
VALOR:						24,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0900	72,0900
TOTAL Material:						72,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:						56,0400
VALOR:						128,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1781	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	339,7800	339,7800
TOTAL Material:						429,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,6900	83,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
TOTAL Mão de Obra:						186,8000
VALOR:						616,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2500	134,2500
TOTAL Material:						134,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:						74,7200
VALOR:						208,97

207.003.35.2		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022		RDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MED	RDI
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 - COM DEDICATÓRIA	83,85%	47,74%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512
VALOR:					9,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,9730
TOTAL Material:					5,9730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5102
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,6700	9,30
TOTAL Mão de Obra:					16,8102
VALOR:					22,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:					7,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080
VALOR:					18,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,3500	10,8675
TOTAL Material:					10,8675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080
VALOR:					22,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,4500	13,1145
TOTAL Material:					13,1145
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,9440
VALOR:					28,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	29,0700	30,5235
TOTAL Material:					30,5235

Handwritten signatures and marks:
 - A signature at the bottom left.
 - A circular stamp in the center with text: "PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA", "Fls. 0808/B", and "Rubrica".
 - A signature at the bottom center.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL Material:						50,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600
VALOR:						87,45



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

Material						
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL Material:						50,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600
VALOR:						87,45

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

Material						
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5400	59,5400
TOTAL Material:						59,5400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600
VALOR:						96,90

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

Material						
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2500	134,2500
TOTAL Material:						134,2500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:						74,7200
VALOR:						208,97

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

Material						
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1200	184,1200
TOTAL Material:						184,1200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:						74,7200
VALOR:						258,84

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

Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010

NB

8

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 - 03M DESOBRAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA:	027.1 - 03M DESOBRAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MED:	17,76%
				REF:	06/2021

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,6700	39,2730
TOTAL Mão de Obra						66,8116
VALOR:						148,98

6809B
Fis. 6809B
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
R. Siqueira Campos, 100 - Centro - Iraucuba - CE

1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	7,2400
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8500	32,8500
TOTAL Material						40,0900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra						18,6800
VALOR:						58,77

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,6300	0,81
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,0600	1,2546
TOTAL Equipamento						2,0716
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,3900	57,7737
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,4900	21,9984
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,7300	0,3296
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00460000	58,0000	0,2784
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,3200	14,8176
TOTAL Material						95,1976
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,4700	12,8092
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,6700	9,2602
TOTAL Mão de Obra						35,7809
VALOR:						133,05

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,6300	0,8167
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,0600	1,2546
TOTAL Equipamento						2,0716
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,3900	57,7737
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,4900	21,9984
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7300	0,3433
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00460000	58,0000	0,2642
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,3200	14,8176
TOTAL Material						95,2172
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	15,0210
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,4700	9,7925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,6700	11,1411
TOTAL Mão de Obra						48,3566
VALOR:						145,65

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:						44,8320
VALOR:						69,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000	24,2000
TOTAL Material:						24,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:						44,8320
VALOR:						69,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:						7,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL Mão de Obra:						7,8456
VALOR:						15,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9900	18,9900
TOTAL Material:						18,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6900	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6700	10,9551
TOTAL Mão de Obra:						19,8008
VALOR:						38,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
TOTAL Material:						27,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,6900	12,8513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,6700	15,9159
TOTAL Mão de Obra:						28,7672
VALOR:						56,03

Handwritten signatures and initials:
RUBIO
B
Almeida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1800 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1800 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	MORA:	MED	RES:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, CE	SEINFRA:	027,1 COM DESCHEIRAÇÃO	83,86%	47,76%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
TOTAL Material:						2,2570
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						9,5390
VALOR:						11,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0300	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:						5,1737
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						19,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
TOTAL Mão de Obra:						12,2415
VALOR:						16,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5238
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						20,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
TOTAL Material:						7,6926
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360

Handwritten signatures and initials:
- A large signature on the left.
- Initials "MSB" in the middle.
- A checkmark on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040
VALOR:					7,73

Fls. 688/1A
Rubrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3200	38,3200
TOTAL Material:					38,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
TOTAL Mão de Obra:					13,8232
VALOR:					52,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300
TOTAL Material:					49,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,8880
VALOR:					78,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400	87,5400
TOTAL Material:					177,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:					74,7200
VALOR:					252,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1200	23,1200
TOTAL Material:					23,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
TOTAL Mão de Obra:					5,1675
VALOR:					29,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.778,5800	1.778,5800
TOTAL Material:					1.778,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,6900	133,5200

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 - COM DE CONSERVAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	COEFICIENTE:	0,00%	HORA:	83,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	MÇO:	47,78%
		REF.:			06/2021

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	67,1800	2,4519
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5600	3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLI	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8800	4,4620
TOTAL Material:						10,4077
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
TOTAL Mão de Obra:						22,7110
VALOR:						33,12



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200
TOTAL Material:						325,6200
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
TOTAL Mão de Obra:						74,88
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,6300	17,9724
TOTAL Serviço:						17,9724
VALOR:						418,47

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,3500	0,5353
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,6300	49,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1388
11031	DIAPHRAGMA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	1,79000000	24,5900	43,6990
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,2400	30,8216
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
TOTAL Material:						252,4018
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL Mão de Obra:						69,68
VALOR:						322,08

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3600	12,9500
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	213,4300	245,4445
TOTAL Material:						258,3945
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6300	58,4150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,6700	72,3450
11830	MONFADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,6700	72,3450
11868	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,6700	72,3450
TOTAL Mão de Obra:						275,4500
VALOR:						533,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3500	108,7800

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature on the left.
 - Initials "MSB" in the middle.
 - A signature on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24.52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR: 10,59

4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3200	0,4896
TOTAL Material:					0,4896
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					44,3570
VALOR:					44,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL Material:					40,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:					14,7640
VALOR:					55,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8000	59,8000
TOTAL Material:					59,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2200	16,1760
TOTAL Mão de Obra:					29,5280
VALOR:					89,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5800	94,5800
TOTAL Material:					94,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,6900	15,5217
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,2200	18,8046
TOTAL Mão de Obra:					34,3263
VALOR:					128,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Material:					68,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2200	16,1760
TOTAL Mão de Obra:					29,5280
VALOR:					97,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948

RUB

✓

[Handwritten signature]

20130 20 22 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPRESARIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	C27.1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					REF. 06/2021
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Mão de Obra					4,3875
VALOR:					6,16

1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	1,5455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material					4,9920
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,4700	13,3042
TOTAL Mão de Obra					25,7062
VALOR:					30,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL Mão de Obra					21,6840
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,02500000	352,8500	8,8213
TOTAL Serviço					8,8213
VALOR:					30,51

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material					63,7020
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4700	11,1384
TOTAL Mão de Obra					26,0208
VALOR:					89,72

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material					0,6033
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
TOTAL Mão de Obra					7,2280
VALOR:					7,83

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Material					68,1800

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	07/10/2022	BDI :	24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	SEINFRA	UN	1,00000000	238,7000	238,7000
TOTAL Material:					238,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12312	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
11088	SEINFRA	H	0,35000000	27,0000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:					22,5260
VALOR:					261,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,02000000	25,0500	25,5510
TOTAL Material:					25,5510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL Mão de Obra:					7,8456
VALOR:					33,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	SEINFRA	M	1,02000000	34,8800	35,5776
TOTAL Material:					35,5776
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,31000000	16,6900	5,1739
12312	SEINFRA	H	0,31000000	20,6700	6,4077
TOTAL Mão de Obra:					11,5816
VALOR:					47,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	25,0500	75,1500
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
TOTAL Material:					166,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,6900	58,4150
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					89,4200
VALOR:					255,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
16753	SEINFRA	M	1,01000000	26,5800	26,8256
TOTAL Material:					26,9936
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33000000	16,6900	5,5077
12320	SEINFRA	H	0,33000000	20,2200	6,6726
TOTAL Mão de Obra:					12,1803
VALOR:					39,17

ALB

B

Almeida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	RDI: 24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA: 89,96%	MED: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PROPRIA: 0,33%	REF: 06/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3254
TOTAL Mão de Obra:						37,9954
VALOR:						59,60

1.6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6200	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,6700	38,8596
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,4700	16,2435
TOTAL Mão de Obra:					55,1031	
Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,8300	4,5399
TOTAL Serviço:					4,5399	
VALOR:					82,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2620
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,5600	345,5600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					353,1074	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,6700	49,6080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,90000000	15,4700	74,2580
TOTAL Mão de Obra:					123,8660	
VALOR:					476,97	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2200	1,2685
TOTAL Equipamento:					1,2685	
Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,1800	3,6334
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,8100	5,3219
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4600	8,7360
TOTAL Material:					27,7713	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,4700	27,8460
TOTAL Mão de Obra:					38,1810	
VALOR:					67,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	67,1800	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5600	4,9008
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4600	3,2760
TOTAL Material:					10,6281	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
					05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
TOTAL Mão de Obra:						298,6800
VALOR:						813,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,0500	25,0500
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA RAO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8700	3,4350
TOTAL Material:						28,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:						18,6800
VALOR:						47,17

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5900	144,5900
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	814,9400	814,9400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,4000	668,0000
C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	813,8000	813,8000
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1300	128,1300
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,5800	168,5800
TOTAL Serviço:						2.738,0400
VALOR:						2.738,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL Material:						3,0401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2200	2,4264
TOTAL Mão de Obra:						4,4292
VALOR:						7,47




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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
TOTAL Material:						6,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2200	2,6286
TOTAL Mão de Obra:						4,7983
VALOR:						11,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTES:	VERBAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	MED:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/02/21
					0,03%
					0,00%

Fls. 68/48

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	2.988
VALOR:	13,49

1.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,0100	60,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:						93,8969
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
TOTAL Mão de Obra:						12,6490
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	394,3800	22,4797
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	227,1100	12,9453
TOTAL Serviço:						35,4250
VALOR:						141,96

1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8661
TOTAL Equipamento:						15,8661
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,5800	7,5300
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL Material:						906,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6900	205,3870
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6700	155,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4700	185,6400
TOTAL Mão de Obra:						686,6080
VALOR:						1.658,65

1.5.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8661
TOTAL Equipamento:						15,8661
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7200	86,7200
TOTAL Material:						87,3528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6900	14,1865
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,2200	17,1870
TOTAL Mão de Obra:						31,3735
VALOR:						118,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
TOTAL Material:						56,1932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6900	10,1809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2200	12,3342
TOTAL Mão de Obra:						22,5151
VALOR:						78,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1800	95,1800
TOTAL Material:						95,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6900	15,8555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,2200	19,2090
TOTAL Mão de Obra:						35,0645
VALOR:						130,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,9300	0,1348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:						0,9148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
TOTAL Mão de Obra:						3,3219
VALOR:						4,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9300	0,1797
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:						1,7697
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
TOTAL Mão de Obra:						3,3219
VALOR:						5,09

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	07/10/2022	BDI :	24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Prof.ª M.ª ...
68/16A
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	5,1674
VALOR:	9,79

5.1.18. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11414	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
11888	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					5,2124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
TOTAL Mão de Obra:					5,1674
VALOR:					10,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
11413	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
11888	SEINFRA	L	0,01400000	39,0200	0,5463
TOTAL Material:					4,1256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
TOTAL Mão de Obra:					5,1674
VALOR:					9,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	44,9300	0,3145
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
TOTAL Material:					2,2837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900	1,5021
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
TOTAL Mão de Obra:					3,3219
VALOR:					5,61

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11411	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
11888	SEINFRA	L	0,00800000	39,0200	0,3122
TOTAL Material:					1,1669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900	1,5021
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
TOTAL Mão de Obra:					3,3219
VALOR:					4,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	44,9300	0,0674
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022		RDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERBÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 - COM DE GERAÇÃO	82,96%	17,74%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

01385	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	403,3700	130,8919
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1,4, ESP=15cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7500	904,5900
TOTAL Serviço						1036,2619
VALOR:						5.290,40

1.1.3. C4126 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	2,2800	2,2800
TOTAL Material					2,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,8345
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	3,3072
TOTAL Mão de Obra					4,1417
VALOR:					6,42

1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,5200
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	39,5325
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3190
TOTAL Material					62,2805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,3760
TOTAL Mão de Obra					28,9120
VALOR:					91,20

1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1895
12479	TAFELIA DE VÍDEO A DF 12"x 1"	SEINFRA	MP	0,00900000	0,2472
TOTAL Material					1,3509
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0111
TOTAL Mão de Obra					4,6721
VALOR:					6,02

1.1.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200
TOTAL Material					30,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	63,0016
TOTAL Mão de Obra					63,0016
VALOR:					93,72

1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,1800
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFAO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	552,8800

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,2200	6,8748
TOTAL Mão de Obra:						12,5484
VALOR:						23,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5284
I1296	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material:					28,7684
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	16,6900	5,6748
I2320	SEINFRA	H	0,34000000	20,2200	6,8748
TOTAL Mão de Obra:					12,5484
VALOR:					41,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,5449
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,6900	3,1711
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,2200	3,8418
TOTAL Mão de Obra:					7,0129
VALOR:					8,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9300	0,5392
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	39,0200	0,1756
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material:					4,0248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,6900	3,1711
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,2200	3,8418
TOTAL Mão de Obra:					7,0129
VALOR:					11,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	39,0200	0,2341
I1974	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:					8,1481
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,0070
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
TOTAL Mão de Obra:					11,0730
VALOR:					19,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	383,9700	383,9700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
TOTAL Material:					31,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					10,3350
VALOR:					42,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1400	42,1400
TOTAL Material:					42,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					10,3350
VALOR:					52,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,7684
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,4550
VALOR:					69,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,3500	377,3500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8400	23,3600
TOTAL Material:					400,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL Mão de Obra:					47,5280
VALOR:					448,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,1600	0,0336
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5600	0,3472
TOTAL Material:					6,8508
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10132 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,0700	22,1370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
TOTAL Mão de Obra:					39,1540
VALOR:					46,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 07/10/2022	ROI: 24,52%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAC	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEMFINA	027.1 COM DISCONEGAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	COMPONEN	PROPRIA	6,09%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

1	OBRAS CIVIS			1.860.180,80	83,71
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA			156.600,06	7,14
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO			6.705,94	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARAFUSO			97.927,58	4,41
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			90.983,78	4,09
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA			7.761,90	0,35
VALOR BDI TOTAL:				437.598,21	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				1.784.561,85	
VALOR TOTAL:				2.222.160,06	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.222.160,06 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Dois Mil Cento e Sessenta reais e Seis centavos)



1183

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,0730
VALOR:	18,53

5.3.3. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	39,0200	1,0145
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5500	9,6455
TOTAL Material:						11,4238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6900	8,0112
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,2200	9,7056
TOTAL Mão de Obra:						17,7168
VALOR:						29,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:						13,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6900	8,6788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2200	10,5144
TOTAL Mão de Obra:						19,1932
VALOR:						32,78

5.3.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0200	1,6779
TOTAL Material:						3,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
TOTAL Mão de Obra:						11,0730
VALOR:						14,76

5.3.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
TOTAL Material:						5,4918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
TOTAL Mão de Obra:						11,0730
VALOR:						16,56

5.3.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9300	1,5276
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700

Assinatura *Assinatura*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO Nº 23.0160/2022	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1800 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUQUARA	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1800 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUQUARA	SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM COMODIFICAÇÃO	NMA: 63,15% RES: 47,76% DATA REF: 05/2021
LOCAL: BARRIO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUQUARA-CE	SEINFRA	Composições: PROPOSTA	0,20% 9,50%
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE IRAUQUARA-CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,90	2,69	13,67	54,68
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	813,00	199,54	1.013,34	5.066,70
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PÁRA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	47,17	11,57	58,74	587,40
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTA OEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.738,04	671,37	3.409,41	3.409,41
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								90.983,78
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA								7.835,56
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,47	1,93	9,30	1.860,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,59	2,84	14,43	360,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,25	4,23	21,48	1.031,04
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	30,16	7,40	37,56	1.502,40
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,11	10,57	53,68	53,68
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,46	13,84	70,30	70,30
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,10	19,89	100,99	201,98
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,73	29,11	147,84	147,84
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,71	19,30	98,01	196,02
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,66	32,04	162,70	325,40
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,09	1,25	6,34	12,68
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,66	2,12	10,78	86,24
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,80	3,87	19,67	39,34
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,43	1,58	8,01	72,09
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,96	2,44	12,40	37,20
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,79	2,40	12,19	12,19
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,38	2,55	12,93	103,44
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,28	2,28	11,57	115,70
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,61	1,38	6,99	34,95
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,49	1,10	5,59	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD. JROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,23	2,26	11,49	229,80
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. JROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,43	2,56	12,99	103,92
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. JROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,43	2,56	12,99	259,80
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD. JROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	16,07	3,94	20,01	100,05
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,71	5,81	29,52	118,08
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (50mm)	SEINFRA	UN	3,00	41,32	10,13	51,45	154,35
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,56	2,10	10,66	149,24
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,04	2,71	13,75	110,00
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,22	4,71	23,93	71,79
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								24.939,74
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA A COPLADA	SEINFRA	UN	10,00	737,73	190,89	918,62	9.186,20
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	450,93	110,57	561,50	1.123,00
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	386,88	94,81	481,69	2.889,94
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	64,09	15,71	79,80	798,00
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,04	10,31	52,35	209,40
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,48	12,87	65,35	261,40
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	69,22	16,97	86,19	861,90
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	448,24	109,91	558,15	4.465,20
5.2.9	C1015	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,60	11,43	58,03	232,12
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	325,31	79,77	405,08	1.417,78
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	498,87	122,32	621,19	2.484,76
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	101,49	24,89	126,38	1.011,04
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								58.208,48
5.3.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,30	3,26	16,56	248,40
5.3.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,53	4,54	23,07	2.122,44

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:						11,4981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2200	9,0990
TOTAL Mão de Obra:						16,6095
VALOR:						28,11

5.3.13. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9800	11,9200
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	41,1200	3,7830
TOTAL Material:						44,7630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:						16,9786
VALOR:						61,74

5.3.14. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,1200	1,8915
TOTAL Material:						24,0415
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:						16,9786
VALOR:						41,02

5.3.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,1200	2,3027
TOTAL Material:						22,0827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:						16,9786
VALOR:						39,06

5.3.16. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3300	4,6600
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1200	1,2336
TOTAL Material:						21,0636
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						16,9786

MBS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]