

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022		BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	47,76%
						0,00%
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3168	1,9912
TOTAL Mão de Obra:						1,9912
VALOR:						17,45

COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES					9.855,24
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES					
		null	MÉS	1,00000000	9.855,2402	9.855,2402
TOTAL Não Oficial:						9.855,24
VALOR:						9.855,24

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					21,52
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7254	10,4941
TOTAL Equipamento:						10,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3168	11,0281
TOTAL Mão de Obra:						11,0281
VALOR:						21,52

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3168	40,5894
TOTAL Mão de Obra:						40,5894
VALOR:						40,59

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					26,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3168	26,0385
TOTAL Mão de Obra:						26,0385
VALOR:						26,04

C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					88,15
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,8175	4,6486
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5324	1,4536
TOTAL Equipamento:						6,1022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:						65,9635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3168	16,0826
TOTAL Mão de Obra:						16,0826
VALOR:						88,15

C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					394,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0691	74,8295
TOTAL Material:						74,8295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4585	102,2923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3168	107,2173
TOTAL Mão de Obra:						209,5096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,30000000	368,0551	110,4165
TOTAL Serviço:					110,4165
VALOR:					394,76

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					210,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,06930000	66,4875	4,6076	
I0441	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0835	11,2359	
I0805	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5516	5,7201	
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5713	90,8367	
TOTAL Material:					112,4003	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	20,4585	51,1461
I2543	SEINFRA	H	3,07000000	15,3168	47,0224
TOTAL Mão de Obra:					98,1686
VALOR:					210,57

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					389,60
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,9761	15,6910	
TOTAL Equipamento:					15,6910	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4875	58,9877
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5516	162,1704
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7915	60,8537
TOTAL Material:					282,0118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9005
TOTAL Mão de Obra:					91,9005
VALOR:					389,60

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					114,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8751	12,8463	
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	7,2398	0,7240	
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,4209	24,8417	
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5930	3,3983	
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6689	7,1434	
I1916	SEINFRA	M	1,80000000	9,8599	15,7758	
TOTAL Material:					64,7294	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,5185	22,2999
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,4585	27,6189
TOTAL Mão de Obra:					49,9188
VALOR:					114,65

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					132,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169	
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9005	
TOTAL Mão de Obra:					132,8174	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022		BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	47,76%
						05/2021
						0,00%
						0,00%

						VALOR:	132,82
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60							13,35
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3919	0,9951	
						TOTAL Equipamento:	0,9951
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7567	9,1945	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8993	0,1980	
						TOTAL Material:	9,3925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3215	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6367	
						TOTAL Mão de Obra:	2,9582
						VALOR:	13,35

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m							140,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1558	6,0353	
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,4054	59,4054	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4209	16,1471	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5930	0,4078	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6689	4,5288	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8599	6,4089	
						TOTAL Material:	92,9333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3168	5,3609	
						TOTAL Mão de Obra:	12,5213
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,6069	22,2076	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	224,8263	12,8151	
						TOTAL Serviço:	35,0227
						VALOR:	140,48

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							1.641,13
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9761	15,6910	
						TOTAL Equipamento:	15,6910
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3674	562,0410	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8993	11,8791	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4875	41,4550	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0472	65,8914	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5516	180,7042	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4209	7,4525	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5930	27,1860	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8599	49,2993	
						TOTAL Material:	945,9084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5185	203,1769	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05% 47,76% 09/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4585	98,2008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4585	153,4384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3168	183,8010
					TOTAL Mão de Obra:	679,5338
					VALOR:	1.641,13


C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					420,01
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9761	15,6910
					TOTAL Equipamento:	15,6910
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4875	57,6380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0472	47,0548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5516	192,5084
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
					TOTAL Material:	312,4144
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9005
					TOTAL Mão de Obra:	91,9005
					VALOR:	420,01

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					224,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4585	102,2923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3168	122,5340
					TOTAL Mão de Obra:	224,8263
					VALOR:	224,83

C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					173,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,1039	173,1039
					TOTAL Material:	173,1039
					VALOR:	173,10

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					58,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4875	0,9973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0835	2,3620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5516	1,2025
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6698	16,7450
					TOTAL Material:	21,3068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3168	17,1548
					TOTAL Mão de Obra:	37,6132
					VALOR:	58,92

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					81,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5704	22,8520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022		BDI: 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,4585	38,4619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3168	16,0826
TOTAL Mão de Obra:						54,5445
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,9574	4,4836
TOTAL Serviço:						4,4836
VALOR:						81,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5992	0,2944
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2308	2,2616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5516	0,8826
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	342,0807	342,0807
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1126	4,0464
TOTAL Material:						349,5655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,4585	49,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3168	73,5204
TOTAL Mão de Obra:						122,6207
VALOR:						472,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,4875	3,5970
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,0472	5,2683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5516	9,9288
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4077	8,6522
TOTAL Material:						27,4463
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,9761	1,2526
TOTAL Equipamento:						1,2526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3168	27,5702
TOTAL Mão de Obra:						37,7994
VALOR:						66,50


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4875	2,4268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5516	4,8320
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4077	3,2446
TOTAL Material:						10,5034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1146
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3168	8,4242
TOTAL Mão de Obra:						13,5388
VALOR:						24,04

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,53
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9996	15,9964
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
TOTAL Material:					63,0636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
TOTAL Mão de Obra:					21,4651	
VALOR:					84,53	


C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,75
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5362	0,5976
TOTAL Material:					0,5976	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3168	3,0634
TOTAL Mão de Obra:					7,1550	
VALOR:					7,75	

C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					48,22
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,5992	1,3248
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5516	3,0228
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3593	3,3983
TOTAL Material:					7,7458	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,4585	22,0951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3168	18,3801
TOTAL Mão de Obra:					40,4752	
VALOR:					48,22	

C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE					116,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2308	34,8926
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8668	1,0402
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3251	6,2410
TOTAL Material:					42,1738	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
TOTAL Mão de Obra:					73,9538	
VALOR:					116,13	

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,09
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404
TOTAL Material:					1,7460	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3168	2,2975
					TOTAL Mão de Obra:	4,3434
					VALOR:	6,09

C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE					30,37
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4875	1,6156
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6797	1,5224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5516	1,7872
					TOTAL Material:	4,9252

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,3168	13,1724
					TOTAL Mão de Obra:	25,4475
					VALOR:	30,37

C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					30,18
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
					TOTAL Mão de Obra:	21,4651
Serviço						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,7491	8,7187
					TOTAL Serviço:	8,7187
					VALOR:	30,18

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					88,82
Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9996	15,9964
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
					TOTAL Material:	63,0636
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4585	14,7301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3168	11,0281
					TOTAL Mão de Obra:	25,7581
					VALOR:	88,82


C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					83,92
Material						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4922	67,4922
					TOTAL Material:	67,4922
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3168	3,8292
					TOTAL Mão de Obra:	14,0584
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,5473	2,3721
					TOTAL Serviço:	2,3721
					VALOR:	83,92

NBS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					53,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6924	53,6924
TOTAL Material:					53,6924	
VALOR:					53,69	

C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					32,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6250	27,0875
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4209	4,0368
TOTAL Material:					31,1243	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4585	1,0229
TOTAL Mão de Obra:					1,0229	
VALOR:					32,15	

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER					28,64
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6248	7,2496
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7126	4,6275
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1516	5,6667
TOTAL Material:					17,5438	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:					11,0931	
VALOR:					28,64	

C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA					15,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,7961	8,9720
TOTAL Material:					8,9720	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1267
TOTAL Mão de Obra:					6,1267	
VALOR:					15,10	

C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS					10,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6539	0,8481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5516	0,0827
TOTAL Material:					0,9308	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3168	3,0634
TOTAL Mão de Obra:					9,2009	
VALOR:					10,13	

C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					32,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4875	2,4268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5516	3,4420
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8415	4,4177
TOTAL Material:						10,2865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3168	12,2534
TOTAL Mão de Obra:						22,4826
VALOR:						32,77

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					414,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3511	322,3511
TOTAL Material:						322,3511

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4585	51,1461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3168	22,9751
TOTAL Mão de Obra:						74,1213

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	845,9574	17,7651
TOTAL Serviço:						17,7651
VALOR:						414,24

C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					318,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,5992	0,5299
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4341	48,5851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0835	0,5309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5516	1,1197
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3000	43,2539
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7125	30,5104
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3314	125,3314
TOTAL Material:						249,8614

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3168	38,2919
TOTAL Mão de Obra:						68,9796
VALOR:						318,84

C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					528,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2539	12,8173
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,2825	242,9749
TOTAL Material:						255,7922
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5185	57,8146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4585	71,6046
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,4585	71,6046
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4585	71,6046
TOTAL Mão de Obra:						272,6283
VALOR:						528,42

C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					206,11
-------	---	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022		BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição		MES
				PRÓPRIA	47,76%
					REF.
					05/2021
					0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2792	107,7314
TOTAL Material:						107,7314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,4585	56,2607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3168	42,1211
TOTAL Mão de Obra:						98,3818
VALOR:						206,11

C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA					27,64
-------	-------------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7092	2,8368
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1930	18,1930
TOTAL Material:						21,0298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
TOTAL Mão de Obra:						6,6074
VALOR:						27,64

C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					753,62
-------	---	--	--	--	--	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7255	75,4510
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6479	360,6479
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,5246	317,5246
TOTAL Serviço:						753,6235
VALOR:						753,62

C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					744,84
-------	---	--	--	--	--	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7255	75,4510
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6479	360,6479
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7384	308,7384
TOTAL Serviço:						744,8373
VALOR:						744,84

C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA					145,62
-------	----------------------------	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2401	137,2401
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0296	0,1182
TOTAL Material:						137,3583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
TOTAL Mão de Obra:						8,2592
VALOR:						145,62

C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					89,29
-------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8249	33,8249
TOTAL Material:						33,8249

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5185	24,7777
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
					MES	REF.
					47,76%	05/2021
					0,00%	0,00%

Pretória Municipal de Iracuba
 Rubrica
 Fis. 6740
 8

TOTAL Mão de Obra:	55,4654
VALOR:	89,29

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					11,67
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8762	2,0133
TOTAL Material:						2,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:						9,4412

VALOR:	11,67
---------------	--------------

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,09
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8988	1,4279
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5418	0,1354
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9313	3,5583
TOTAL Material:						5,1216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9648

VALOR:	19,09
---------------	--------------

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,42
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5418	0,2709
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9635	4,0336
TOTAL Material:						4,3045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605
TOTAL Mão de Obra:						12,1160

VALOR:	16,42
---------------	--------------

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,42
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9322	0,6773
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6152	3,9384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4898	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
TOTAL Material:						6,4561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9648

VALOR:	20,42
---------------	--------------

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,20
--------------	---	--	--	--	--	--------------


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

NBO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9322	0,5080
L	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6152	3,9384
UN	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6647	0,4994
L	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2413	2,6690
TOTAL Material:						7,6147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
TOTAL Mão de Obra:					29,5815
VALOR:					37,20

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS					43,62
Material						
L	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9322	0,5080
UN	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6647	0,5826
L	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,2556	12,9516
TOTAL Material:						14,0422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
TOTAL Mão de Obra:					29,5815
VALOR:					43,62

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,26
Material						
L	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1202	2,4928
KG	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5156	2,3298
TOTAL Material:						4,8227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:					9,4412
VALOR:					14,26


UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2898 PINTURA HIDRACOR					9,55
Material						
KG	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1328	0,3965
UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5418	0,1084
TOTAL Material:						0,5048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,4585	6,7513
SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3168	2,2975
TOTAL Mão de Obra:					9,0488
VALOR:					9,55

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					127,95
Material						
KG	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,1265	0,1165
UN	PARAFUSO COM ROSCA GOBERBA 6X1 10MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0835	0,8885
M2	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,0832	118,8081
TOTAL Material:						119,8131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	HORA
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	MES
			REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,5185	3,6341
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,4585	4,5009
TOTAL Mão de Obra:						8,1349
VALOR:						127,95

C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m					147,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2792	81,3809
TOTAL Material:						81,3809
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,5185	27,2554
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,4585	38,8711
TOTAL Mão de Obra:						66,1265
VALOR:						147,51

C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					58,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7927	7,1708
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5247	32,5247
TOTAL Material:						39,6955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
TOTAL Mão de Obra:						18,4885
VALOR:						58,18

C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					131,70
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,0868	0,8068
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,8980	1,2395
TOTAL Equipamento:						2,0462
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1021	57,1877
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,1073	21,7772
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5930	0,3262
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,4157	0,2756
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,4891	14,6680
TOTAL Material:						94,2347
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,5185	7,4333
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,3168	12,6823
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,4585	9,1654
TOTAL Mão de Obra:						35,4185
VALOR:						131,70

C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					144,16
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,0868	0,8068
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,8980	1,2395
TOTAL Equipamento:						2,0462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	27/09/2022	BDI: 24,50%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	Composição:	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO										

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1021	57,1877
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,1073	21,7772
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5930	0,3398
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,4157	0,2813
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,4891	14,6680
TOTAL Material:						94,2540

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,5185	14,8666
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,3168	9,6955
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,4585	11,0271
TOTAL Mão de Obra:						47,8643
VALOR:						144,16

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					109,77
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9761	0,4395
TOTAL Equipamento:						0,4395

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3575	12,6326
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8993	0,1980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5992	2,9440
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4529	23,4529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5516	9,5758
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,7915	6,5512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3069	0,3061
TOTAL Material:						55,6606


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4585	14,3209
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3168	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						53,6736
VALOR:						109,77

C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m					62,13
Material						
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,2792	34,9399
TOTAL Material:						34,9399

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,5185	11,2325
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,4585	15,9576
TOTAL Mão de Obra:						27,1901
VALOR:						62,13

C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA					124,40
Material						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7927	5,3781
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2660	0,7979
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	107,4931	107,4931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022		BDI: 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

					TOTAL Material:	113,6690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3168	4,5950
					TOTAL Mão de Obra:	10,7326
					VALOR:	124,40

C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"					26,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,3488	26,3488
					TOTAL Mão de Obra:	26,3488
					VALOR:	26,36

C1628	LIMPEZA GERAL					10,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3168	10,7217
					TOTAL Mão de Obra:	10,7217
					VALOR:	10,72

C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					9,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4475	3,4475
					TOTAL Material:	3,4475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5185	2,8081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4585	3,4779
					TOTAL Mão de Obra:	6,2861
					VALOR:	9,73

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")					22,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3781	5,9159
					TOTAL Material:	5,9159
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5185	7,4333
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4585	9,2063
					TOTAL Mão de Obra:	16,6396
					VALOR:	22,56

C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					18,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1708	7,1708
					TOTAL Material:	7,1708
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
					TOTAL Mão de Obra:	11,0931
					VALOR:	18,26

C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"					21,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2440	10,7562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:						11,0931
VALOR:						21,85

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"					27,77
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,3618	12,9798
TOTAL Material:						12,9798
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						14,7908
VALOR:						27,77


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"					57,95
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,7817	30,2208
TOTAL Material:						30,2208
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5185	12,3888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,4585	15,3438
TOTAL Mão de Obra:						27,7327
VALOR:						57,95

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"					87,52
18371	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,2440	54,2440
TOTAL Material:						54,2440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5185	14,8666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4585	18,4126
TOTAL Mão de Obra:						33,2792
VALOR:						87,52

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm					72,33
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,9543	27,9543
TOTAL Material:						27,9543
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5185	19,8221
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5501
TOTAL Mão de Obra:						44,3723
VALOR:						72,33

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					44,77
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4950	11,4950
TOTAL Material:						11,4950
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,78%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5185	14,8666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4585	18,4126
TOTAL Mão de Obra:						33,2792
VALOR:						44,77


C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")						1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4236	0,4236	
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5713	0,5713	
TOTAL Material:						0,9949	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5185	0,1652	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,4585	0,2046	
TOTAL Mão de Obra:						0,3698	
VALOR:						1,36	

C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")						1,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5615	0,5615	
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6501	0,6501	
TOTAL Material:						1,2116	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5185	0,1652	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,4585	0,2046	
TOTAL Mão de Obra:						0,3698	
VALOR:						1,58	

C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")						5,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0343	1,0343	
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1178	2,1178	
TOTAL Material:						3,1520	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,5185	0,9911	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,4585	1,2275	
TOTAL Mão de Obra:						2,2186	
VALOR:						5,37	

C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")						14,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9747	2,9747	
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9447	4,9447	
TOTAL Material:						7,9194	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,5185	2,9733	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,4585	3,6825	
TOTAL Mão de Obra:						6,6558	
VALOR:						14,58	

C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")						5,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9897	1,9897	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5185	1,6518
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0458
TOTAL Mão de Obra:						3,6977
VALOR:						5,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0240	3,0240
TOTAL Material:						3,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5185	2,1474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4585	2,6596
TOTAL Mão de Obra:						4,8070
VALOR:						7,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4081	3,4081
TOTAL Material:						3,4081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
TOTAL Mão de Obra:						7,3954
VALOR:						10,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7126	7,7126
TOTAL Material:						7,7126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0152	8,0061
TOTAL Mão de Obra:						14,6135
VALOR:						22,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5738	11,5738
TOTAL Material:						11,5738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0152	8,0061
TOTAL Mão de Obra:						14,6135
VALOR:						26,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0853	37,0853
TOTAL Material:						37,0853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						62,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,5185	11,5629
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0152	14,0106
					TOTAL Mão de Obra:	25,5736
					VALOR:	62,66

C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")					124,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1904	95,1904
					TOTAL Material:	95,1904
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0152	16,0122
					TOTAL Mão de Obra:	29,2269
					VALOR:	124,42

C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					1,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8668	0,8668
					TOTAL Material:	0,8668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5185	0,4956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,4585	0,6138
					TOTAL Mão de Obra:	1,1093
					VALOR:	1,98

C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					3,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2017	1,2017
					TOTAL Material:	1,2017
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5185	0,8259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,4585	1,0229
					TOTAL Mão de Obra:	1,8488
					VALOR:	3,05

C1711	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					4,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8715	1,8715
					TOTAL Material:	1,8715
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5185	1,1563
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,4585	1,4321
					TOTAL Mão de Obra:	2,5884
					VALOR:	4,46

C3712	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")					60,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6975	52,6975
					TOTAL Material:	52,6975
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
					TOTAL Mão de Obra:	7,3067
					VALOR:	60,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA			FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%
						05/2021


 Rubrica
 Fís. 6149

TOTAL Mão de Obra:	7,3067
VALOR:	60,00

C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")					73,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2905	66,2905
TOTAL Material:						66,2905
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
TOTAL Mão de Obra:						7,3067
VALOR:						73,60

C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					26,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9279	13,9279
TOTAL Material:						13,9279
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0152	7,0053
TOTAL Mão de Obra:						12,7868
VALOR:						26,71

C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")					117,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3545	88,3545
TOTAL Material:						88,3545
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0152	16,0122
TOTAL Mão de Obra:						29,2269
VALOR:						117,58

C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm					46,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3074	13,3074
TOTAL Material:						13,3074
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5185	14,8666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4585	18,4126
TOTAL Mão de Obra:						33,2792
VALOR:						46,59

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					7,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8908	3,8908
TOTAL Material:						3,8908
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5185	1,8170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4585	2,2504
TOTAL Mão de Obra:						4,0675
VALOR:						7,96


 1080
 Flávia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2111	3,2753
TOTAL Material:						3,2753
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5185	2,1474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4585	2,6596
TOTAL Mão de Obra:						4,8070
VALOR:						8,08

C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					5,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8321	1,8687
TOTAL Material:						1,8687
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5185	1,8170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4585	2,2504
TOTAL Mão de Obra:						4,0675
VALOR:						5,94

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					7,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6825
TOTAL Material:						2,6825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5185	1,9822
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4585	2,4550
TOTAL Mão de Obra:						4,4372
VALOR:						7,12

C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					8,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5953	3,6672
TOTAL Material:						3,6672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5185	2,1474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4585	2,6596
TOTAL Mão de Obra:						4,8070
VALOR:						8,47

C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					20,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4650	13,7342
TOTAL Material:						13,7342
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5185	2,8081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4585	3,4779
TOTAL Mão de Obra:						6,2861
VALOR:						20,02

C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2					26,70
--------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,5673	18,9386
TOTAL Material:					18,9386	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5185	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4585	4,2963
TOTAL Mão de Obra:					7,7651	
VALOR:					26,70	

C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2					38,46
--------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,4670	26,9963
TOTAL Material:					26,9963	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5185	5,1207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,4585	6,3421
TOTAL Mão de Obra:					11,4628	
VALOR:					38,46	

C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2					49,97
--------------	--------------------------------	--	--	--	--	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,6617	37,3949
TOTAL Material:					37,3949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,5185	5,6163
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,4585	6,9559
TOTAL Mão de Obra:					12,5721	
VALOR:					49,97	

C0521	CABO COBRE NU 50MM2					46,69
--------------	----------------------------	--	--	--	--	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,5341	35,2248
TOTAL Material:					35,2248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5185	5,1207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,4585	6,3421
TOTAL Mão de Obra:					11,4628	
VALOR:					46,69	


C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2					7,03
--------------	--	--	--	--	--	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3293	3,3293
TOTAL Material:					3,3293	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5185	1,6518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0458
TOTAL Mão de Obra:					3,6977	
VALOR:					7,03	

C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					7,03
--------------	--	--	--	--	--	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3293	3,3293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		3,3293
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5185	1,6518
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0458
TOTAL Mão de Obra:						3,6977
VALOR:						7,03

C2457		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					11,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2257	4,2257	
TOTAL Material:						4,2257	

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
TOTAL Mão de Obra:						7,3954	
VALOR:						11,62	

C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2					22,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5926	15,5926	
TOTAL Material:						15,5926	

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
TOTAL Mão de Obra:						7,3954	
VALOR:						22,99	

C4622		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					41,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,9225	37,9225	
TOTAL Material:						37,9225	

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,23000000	16,5185	3,7992
TOTAL Mão de Obra:						3,7992	
VALOR:						41,72	

I1694		PORCA SEXTAVADA 1/4"					0,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2463	0,2463	
TOTAL Material:						0,2463	
VALOR:						0,25	

I0137		ARRUELA LISA 1/4"X3/4"					0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3645	0,3645	
TOTAL Material:						0,3645	
VALOR:						0,36	


C3478		VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					9,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6445	3,6445	
TOTAL Material:						3,6445	






 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ 11.022.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8187-0860 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com


 Arquivo Fernando Paulo Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 42218-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5185	2,8081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4585	3,4779
TOTAL Mão de Obra:					6,2861	
VALOR:					9,93	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9799	1,9799
TOTAL Material:					1,9799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
TOTAL Mão de Obra:					4,9555	
VALOR:					6,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7353	125,7353
TOTAL Material:					125,7353	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3168	7,6584
TOTAL Mão de Obra:					17,8876	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,5391	22,7195
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	369,7001	68,2836
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,6069	25,1296
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,1972	13,6914
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	21,9163	0,1644
TOTAL Serviço:					129,9885	
VALOR:					273,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8390	36,8390
TOTAL Material:					36,8390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5185	39,6443
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5501
TOTAL Mão de Obra:					64,1944	
VALOR:					101,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8957	25,8957
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7036	3,7036
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	0,04000000	191,7598	7,6704
17379	MOLDÉ P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	191,7598	7,6704
TOTAL Material:					37,2696	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3168	1,2253

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	2,8620
VALOR:	40,13

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					7,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7238	1,7238
TOTAL Material:						1,7238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4585	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5466
VALOR:						7,27

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					8,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4180	3,4180
TOTAL Material:						3,4180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4585	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5466
VALOR:						8,96

C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					72,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8957	25,8957
TOTAL Material:						25,8957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5185	20,6481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,4585	25,5731
TOTAL Mão de Obra:						46,2211
VALOR:						72,12

C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					79,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,9227	41,2459
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0873	4,3220
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	519,6368	5,1964
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,9485	29,0720
TOTAL Serviço:						79,8362
VALOR:						79,84

C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"					14,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1023	5,1023
TOTAL Material:						5,1023
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5185	4,1296
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1146
TOTAL Mão de Obra:						9,2442
VALOR:						14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm						288,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,5152	199,1055	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5391	15,6738	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,6069	14,9609	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,5919	8,7678	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,1972	12,5179	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9392	6,3147	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9163	31,5594	
TOTAL Serviço:						288,9001	
VALOR:						288,90	

C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						19,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2937	8,2937	
TOTAL Material:						8,2937	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5185	4,7904	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4585	5,9330	
TOTAL Mão de Obra:						10,7233	
VALOR:						19,02	

C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						103,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7347	62,7347	
TOTAL Material:						62,7347	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5185	18,1703	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4585	22,5043	
TOTAL Mão de Obra:						40,6746	
VALOR:						103,41	

C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA						305,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9767	59,9767	
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0378	73,0378	
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4902	98,4902	
TOTAL Material:						231,5046	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169	
TOTAL Mão de Obra:						73,9538	
VALOR:						305,46	

C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W						44,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0043	3,0043	
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9481	11,9481	
TOTAL Material:						14,9523	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
TOTAL Mão de Obra:					29,5816
VALOR:					44,53

C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA					296,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3765	34,3765
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1603	32,1603
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0378	73,0378
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2424	83,2424
TOTAL Material:					222,8169	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
TOTAL Mão de Obra:					73,9538
VALOR:					296,77

C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A					86,56
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5849	49,5849
TOTAL Material:					49,5849	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,5185	16,5185
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
TOTAL Mão de Obra:					36,9769
VALOR:					86,56

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,45
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
TOTAL Material:					9,3575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:					11,0931
VALOR:					20,45

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,45
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
TOTAL Material:					9,3575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
TOTAL Mão de Obra:					11,0931
VALOR:					20,45

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,45
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			Composição	PROPRIA	MES 47,76%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO					REF. 05/2021
						0,00%
						0,00%

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
					TOTAL Material:	9,3575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1375
					TOTAL Mão de Obra:	11,0931
					VALOR:	20,45

C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"						24,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,7596	17,7596	
					TOTAL Material:	17,7596	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5185	2,8081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4585	3,4779
					TOTAL Mão de Obra:	6,2861
					VALOR:	24,05

C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN						126,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3633	71,3633	
					TOTAL Material:	71,3633	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5185	24,7777
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6877
					TOTAL Mão de Obra:	55,4654
					VALOR:	126,83

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						249,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9042	31,9042	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821	31,3821	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9449	25,9449	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6603	86,6603	
					TOTAL Material:	175,8915	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
					TOTAL Mão de Obra:	73,9538
					VALOR:	249,85

C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A						86,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5849	49,5849	
					TOTAL Material:	49,5849	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5185	16,5185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
					TOTAL Mão de Obra:	36,9769
					VALOR:	86,56

C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO						610,48
-------	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			HORA	MES
				Composição	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%
					05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9042	31,9042
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821	31,3821
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9449	25,9449
I1761	SEINFRA	UN	1,00000000	336,3677	336,3677
TOTAL Material:					425,5988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	5,00000000	16,5185	82,5923
I2312	SEINFRA	H	5,00000000	20,4585	102,2923
TOTAL Mão de Obra:					184,8845
VALOR:					610,48

C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A				206,85
--------------	--	--	--	--	---------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	SEINFRA	UN	1,00000000	132,8962	132,8962
TOTAL Material:					132,8962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
TOTAL Mão de Obra:					73,9538
VALOR:					206,85

C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A				95,92
--------------	---	--	--	--	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9424	58,9424
TOTAL Material:					58,9424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,5185	16,5185
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
TOTAL Mão de Obra:					36,9769
VALOR:					95,92

C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A				256,23
--------------	--	--	--	--	---------------


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2743	182,2743
TOTAL Material:					182,2743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
TOTAL Mão de Obra:					73,9538
VALOR:					256,23

C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO				1.950,74
--------------	---	--	--	--	-----------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4700	100,4700
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0177	31,0177
I0546	SEINFRA	UN	2,00000000	73,1461	146,2922
I1204	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0587	2,0587
I1478	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8899	23,6696
I1767	SEINFRA	UN	1,00000000	939,3650	939,3650
I2156	SEINFRA	UN	3,00000000	113,8857	341,6571
I2263	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3740	111,3740

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,4585	81,8338
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,7329	106,9316
TOTAL Mão de Obra:						254,8392
VALOR:						1.950,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9552	23,9552
TOTAL Material:						23,9552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5185	19,8221
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5501
TOTAL Mão de Obra:						44,3723
VALOR:						68,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4860	7,4860
TOTAL Material:						7,4860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5185	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4585	4,2963
TOTAL Mão de Obra:						7,7651
VALOR:						15,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8037	18,8037
TOTAL Material:						18,8037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5185	8,7548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4585	10,8430
TOTAL Mão de Obra:						19,5978
VALOR:						38,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9890	26,9890
TOTAL Material:						26,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,5185	12,7192
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,4585	15,7530
TOTAL Mão de Obra:						28,4722
VALOR:						55,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3542	2,3542
TOTAL Material:						2,3542

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antônio Fernando Farias Martins
 Engenheiro Civil
 CR-054023-D