

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1600 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1600 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	07/10/2022	BDI:	24,62%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DEBONIFERAÇÃO
COMPONENÇA:	PROFESSA	HORA:	60,00%
		REB:	47,76%
		DATA REF.:	06/2021
		PROFESSA:	10,9%
		PROFESSA:	0,30%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,05	2,22	11,27	247,94
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,86	17,87	90,73	3.992,12
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	7,00	80,74	19,80	100,54	703,78
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,49	3,55	18,04	2.291,08
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	292,25	71,66	363,91	363,91
2.5	TOMADAS								1.291,68
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,21	4,71	23,92	1.291,68
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								21.404,97
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	104,47	25,62	130,09	18.342,69
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	308,56	76,66	384,24	1.536,96
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,99	11,03	56,02	112,04
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	299,81	73,51	373,32	1.493,28
2.7	QUADROS								9.358,45
2.7.1	OL ADM								1.163,65
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	5,07	25,73	128,65
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,29	5,96	30,25	30,25
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,40	61,89	314,29	314,29
2.7.2	OL GALPÃO								1.889,73
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	20,66	5,07	25,73	411,66
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,29	5,96	30,25	45,38
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	616,72	151,22	767,94	767,94
2.7.3	OF INDUSTRIAL								2.064,93
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,97	51,24	260,21	260,21
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	87,45	21,44	108,89	435,56
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,29	5,96	30,25	45,38
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	616,72	151,22	767,94	767,94
2.7.4	OGBT								4.016,76
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,90	23,76	120,66	120,66
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,97	51,24	260,21	260,21
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	258,84	63,47	322,31	322,31
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	5,07	25,73	102,92
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,29	5,96	30,25	60,50
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.970,55	483,18	2.453,73	2.453,73
2.7.5	OL REF.1								111,69
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	89,02	16,93	95,95	95,95
2.7.6	OL REF.2								111,69
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR M ONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	FIS. 082118								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					3,6624
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:					8,83

5.3.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL Material:					29,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,4550
VALOR:					48,31

5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2000	54,2000
TOTAL Material:					54,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,4550
VALOR:					72,66

5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
11351	SEINFRA	KG	0,06900000	41,1200	2,8373
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
TOTAL Material:					22,2573
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:					16,9786
VALOR:					39,24

5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
11888	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:					17,3743
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:					16,9786
VALOR:					34,35

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	HORA:	03:05h	REG:	47.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPANHIA:	PROFFRA	0,09%	0,50%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 688-1B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	89,72	22,00	111,72	18.125,45
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,93	1,92	9,75	1.591,84
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	84,78	20,79	105,57	1.689,12
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								1.843,84
1.9.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	54,24	13,30	67,54	1.843,84
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								51.166,69
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,48	7,98	40,44	4.705,19
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,92	7,09	36,01	1.838,31
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,26	3,74	19,00	1.405,91
1.10.4	C2707	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	243,30	109,53	26,86	136,39	33.183,69
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,12	8,12	41,24	10.033,69
1.11	SERRALHERIA								32.646,01
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	418,47	102,61	521,08	5.262,91
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	322,08	78,97	401,05	14.742,60
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	533,84	130,00	664,74	9.858,09
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	208,17	51,04	259,21	2.088,64
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,94	6,85	34,79	695,80
1.12	CARPINARIA E MARCENARIA								18.783,76
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	761,34	186,68	948,02	3.792,08
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	752,47	184,51	936,98	14.991,68
1.13	FERRAGENS								2.529,96
1.13.1	C1796	MOI A P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	147,10	36,07	183,17	737,68
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (UVRE-O CUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	90,21	22,12	112,33	1.797,28
1.14	PINTURA								39.812,26
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,80	2,89	14,69	1.418,32
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,26	4,73	24,01	2.318,17
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,59	4,07	20,66	956,97
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,30	20,63	5,06	25,69	1.189,45
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,58	9,21	46,79	3.440,00
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,07	10,81	54,88	823,20
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,41	3,53	17,94	1.460,50
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,65	2,37	12,02	28.205,85
1.15	COBERTURA								567.916,44
1.15.1	C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	129,24	31,89	160,93	165.452,13
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.406,25	148,99	36,53	185,51	275.714,24
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,77	14,41	73,18	34.952,23
1.15.4	C4911	RUF O EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	133,05	32,62	165,67	3.976,08
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	145,65	35,71	181,36	23.720,07
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,94	27,20	138,14	2.732,41
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPL O VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,75	15,39	78,14	20.439,86
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	125,66	30,81	156,47	40.929,42
1.16	DIVERSOS								33,15
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	28,62	6,53	33,15	33,15
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								20.990,44
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,83	2,86	13,49	20.990,44
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA								158.600,09
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								42.737,66
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,83	2,41	12,24	1.224,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,79	5,59	28,38	851,40

Assinatura

RSB

RSB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 07/10/2022 RDI: 24,57%

VEPBAO	HORA	MED	REP.
SEINFRA	027,1 COM DE SUBSTITUIÇÃO	92,85%	47,76%
SEINFRA	027,1 COM DE SUBSTITUIÇÃO	92,85%	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,16500000	16,600	19,777
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,22500000	20,670	4,650
10498	CARPINTEIRO	H	1,16500000	20,670	24,494
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,670	85,531
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,470	126,751
TOTAL Mão de Obra					284,982
VALOR:					423,63

5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,00000000	2,980	2,980
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	41,120	0,945
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,520	6,520
TOTAL Material					10,445

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,600	2,002
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,230	2,426
TOTAL Mão de Obra					4,428
VALOR:					14,88

5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	75,810	113,105
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	34,160	102,480
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,790	26,975
TOTAL Material					242,560

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,470	30,940
TOTAL Mão de Obra					30,940

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,08000000	59,600	598,960
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,420	1,349,104
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,060	588,556
C0830	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	374,160	108,506
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	394,380	235,832
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,000	583,840
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	65,670	120,828
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,130	243,430
TOTAL Serviço					3.829,454
VALOR:					4.102,30

5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	23.497,470	23.497,470
TOTAL Material					23.497,470

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,00000000	41,000	0,000
TOTAL Serviço					0,000
VALOR:					23.702,47

6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	6.088,290	6.088,290

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	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	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 - COM DEDICACAO	89,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Compartilhada	PRORRATA	0,13%	0,00%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4614
TOTAL Mão de Obra:						13,6367
VALOR:						20,24

5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01250000	44,9300	0,5616
10325	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
11888	SEINFRA	L	0,01650000	39,0200	0,7219
TOTAL Material:					5,5235
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:					10,69

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
11789	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3900	6,3900
11888	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
TOTAL Material:					9,0741
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	16,6900	3,8337
12320	SEINFRA	H	0,23000000	20,2200	4,6506
TOTAL Mão de Obra:					8,4843
VALOR:					17,56

5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
11791	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11888	SEINFRA	L	0,01110000	39,0200	0,4331
TOTAL Material:					5,3999
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	16,6900	3,0042
12320	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
TOTAL Mão de Obra:					6,6438
VALOR:					12,04

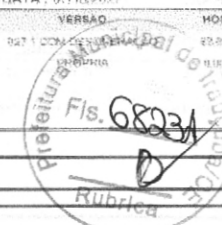
5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	SEINFRA	KG	2,50200000	0,2400	21,2757
0103	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
0109	SEINFRA	KG	0,16100000	67,1600	10,8128
0280	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8100	5,8374
0441	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,5520
0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4890
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					159,6401
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,6900	3,7553

Assinatura

Assinatura

EQV EMPRESARIOS		COMPOSIÇÃO DO BDI									
		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:	SEINFRA	VERSÃO:	0271	HORA:	82,86%	MES:	67,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Emanuelle Queiroz Vieira
Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Irauçuba FIB 68238	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/13/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	HORA	MED	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	89,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composicao	PROPRIA	0,33%	0,66%	

TOTAL Material:	6.088,29
VALOR:	6.088,29

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

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,9300	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL Material:						3,0401

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2200	2,4264
TOTAL Mão de Obra:						4,4292
VALOR:						7,47

6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm X3/4" (UN)

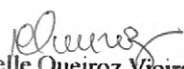
Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material:						6,1876

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6900	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2200	3,6396
TOTAL Mão de Obra:						6,6438
VALOR:						12,83

6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
TOTAL Material:						2,0684

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,2200	2,2242
TOTAL Mão de Obra:						4,0601
VALOR:						6,13


Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47



Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
EQV EMPRESARIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDR:	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	PROPRIA		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Emanuelle Queiroz Vieira
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Morais
Thiago Amaro Morais
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA 326501/CE

ASB

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02** cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de **Galpão Industrial com área de 1.500M2**, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, pelo preço global de:

R\$ 2.222.160,06 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Dois Mil Cento e Sessenta reais e Seis centavos)

Com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

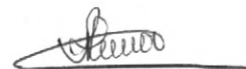
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 27 de setembro de 2022

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	HORA:	83,55%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA REF.:	05/2021	PROPRIA:	0,09%

6826
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rua

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	OBRAS CIVIS								1.860.180,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								101.452,70
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	36,96	187,68	1.126,08
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.290,40	1.297,21	6.587,61	6.587,61
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,42	1,57	7,99	1.598,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	91,20	22,36	113,56	51.233,73
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,06	1,49	7,55	11.747,80
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,72	22,98	116,70	116,70
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.772,83	679,90	3.452,73	3.452,73
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.301,52	319,13	1.620,65	1.620,65
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,87	0,95	4,82	10.122,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	17,65	4,33	21,98	13.847,40
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								77.607,38
2.1	COMP.ADM.IRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-6 MESES	Composições Próprias	MES	6,00	9.955,30	2.441,04	12.396,34	74.378,04
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,77	5,34	27,11	3.229,34
3	MOVIMENTO DE TERRA								35.949,32
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	41,00	10,05	51,05	8.353,82
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,30	6,45	32,75	2.177,22
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	89,06	21,84	110,90	25.418,28
4	FUNDAÇÃO								147.035,53
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	398,96	97,82	496,78	50.030,71
4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	213,15	52,26	265,41	4.620,79
4.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	394,38	96,70	491,08	25.290,62
4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,83	28,40	144,23	16.489,82
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,16	32,90	167,06	8.603,59
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,49	3,31	16,80	42.000,00
5	ESTRUTURA CONCRETO								135.578,93
5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	141,96	34,81	176,77	17.238,61
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.858,65	406,70	2.065,35	4.130,70
5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	425,25	104,27	529,52	30.976,92
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,83	28,40	144,23	33.172,90
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,50	227,11	55,69	282,80	8.059,80
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,49	3,31	16,80	42.000,00
6	PAREDES E PAINÉIS								125.618,22
6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	174,86	42,88	217,74	12.306,66
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,60	14,61	74,21	76.136,49
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,74	20,29	103,03	36.034,74
6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	476,97	116,95	593,92	1.140,33
7	PAVIMENTAÇÃO								382.974,81
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,51	67,22	16,48	83,70	131.033,19
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,31	5,96	30,27	2.915,61
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	85,39	20,84	106,33	10.241,71
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,93	1,92	9,85	939,12
7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm) EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	482,80	48,72	11,95	60,67	29.291,48
7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	117,32	28,77	146,09	208.553,70
8	REVESTIMENTO								118.241,33
8.1	C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,16	1,51	7,67	16.702,73
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	SEINFRA	M2	172,55	30,70	7,53	38,23	6.596,59
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,51	7,48	37,99	73.545,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA REF.:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 6,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	89,72	22,00	111,72	18.125,45
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,83	1,92	9,75	1.581,84
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	84,78	20,79	105,57	1.689,12
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								1.843,84
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	54,24	13,30	67,54	1.843,84
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								51.166,69
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,48	7,96	40,44	4.705,19
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,92	7,09	36,01	1.838,31
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,26	3,74	19,00	1.405,81
1.10.4	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	243,30	109,53	26,86	136,39	33.163,69
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,12	8,12	41,24	10.033,69
1.11	SERRALHERIA								32.646,04
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	418,47	102,61	521,08	5.262,91
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	322,08	78,97	401,05	14.742,80
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	533,84	130,90	664,74	9.858,09
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	208,17	51,04	259,21	2.086,64
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,94	6,85	34,79	695,80
1.12	CARPINARIA E MARCENARIA								18.783,76
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	761,34	186,68	948,02	3.792,08
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	752,47	184,51	936,98	14.991,68
1.13	FERRAGENS								2.529,96
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	147,10	36,07	183,17	732,68
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	90,21	22,12	112,33	1.797,28
1.14	PINTURA								39.812,26
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,80	2,89	14,69	1.418,32
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,28	4,73	24,01	2.318,17
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,59	4,07	20,66	956,97
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,30	20,63	5,06	25,69	1.189,45
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,58	9,21	46,79	3.440,00
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,07	10,81	54,88	823,20
4.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,41	3,53	17,94	1.460,50
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,65	2,37	12,02	28.205,65
1.15	COBERTURA								567.916,44
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	129,24	31,69	160,93	165.452,13
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,98	36,53	185,51	275.714,24
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,77	14,41	73,18	34.952,23
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	133,05	32,62	165,67	3.976,08
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	145,65	35,71	181,36	23.720,07
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,94	27,20	138,14	2.732,41
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,75	15,39	78,14	20.439,86
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	125,66	30,81	156,47	40.929,42
1.16	DIVERSOS								33,15
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	20,02	0,50	33,15	33,15
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								20.990,44
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,83	2,66	13,49	20.990,44
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA								158.600,06
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								42.737,66
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,83	2,41	12,24	1.224,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,79	5,59	28,38	851,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 07/10/2022 **BDI:** 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 Rubrica
 Fis. 6828

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,45	4,52	22,97	68,91
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	22,08	5,41	27,49	3.876,09
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	28,06	6,88	34,94	104,82
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,54	14,35	72,89	510,23
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	88,41	21,68	110,09	330,27
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	73,07	17,92	90,99	5.004,45
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,23	11,09	56,32	24.949,76
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,38	0,34	1,72	103,20
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,60	0,39	1,99	27,86
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,42	1,33	6,75	27,00
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,71	3,61	18,32	18,32
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,75	1,41	7,16	157,52
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,91	1,94	9,85	49,25
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,91	2,68	13,59	13,59
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,55	5,63	28,08	505,44
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,45	6,49	32,94	164,70
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	63,30	15,52	78,82	236,46
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	125,69	30,82	156,51	156,51
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,00	0,49	2,49	109,56
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,08	0,76	3,84	38,40
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,51	1,11	5,62	11,24
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	60,61	14,86	75,47	2.716,92
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	74,34	18,23	92,57	925,70
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,99	6,62	33,61	201,66
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	118,78	29,12	147,90	295,80
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,06	11,54	58,60	58,60
2.2	CABEAÇÃO								64.778,60
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5.334,00	8,04	1,97	10,01	53.393,34
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,16	2,00	10,16	558,80
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	6,00	1,47	7,47	1.643,40
2.2.4	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,20	1,77	8,97	986,70
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,56	2,10	10,66	2.558,40
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,22	4,96	25,18	503,60
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,98	6,62	33,60	336,00
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,86	9,53	48,39	871,02
2.2.9	C0599	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	50,47	12,38	62,85	1.885,50
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	47,16	11,56	58,72	587,20
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,10	1,74	8,84	194,48
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,10	1,74	8,84	884,00
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,74	2,88	14,62	29,24
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,22	5,69	28,91	346,92
2.3	DIVERSOS								10.538,53
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	42,15	10,34	52,49	734,86
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,06	0,31	174,22
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,37	0,08	0,46	258,52
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,03	2,48	12,49	7.019,38
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,01	1,72	8,73	785,70
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PIREDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	276,56	67,81	344,37	1.033,11
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	102,07	25,03	127,10	381,30
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,64	9,94	50,48	151,44
2.4	CAIXAS E CONDULETES								7.818,19
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,34	1,80	9,14	219,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 07/10/2022 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS. 0899
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,05	2,22	11,27	247,94
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,86	17,87	90,73	3.992,12
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	7,00	80,74	19,80	100,54	703,78
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,49	3,55	18,04	2.291,08
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	292,25	71,66	363,91	363,91
2.5	TOMADAS								1.291,68
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,21	4,71	23,92	1.291,68
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								21.484,97
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	104,47	25,62	130,09	18.342,69
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	308,58	75,66	384,24	1.536,96
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,99	11,03	56,02	112,04
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	299,81	73,51	373,32	1.493,28
QUADROS									9.358,45
2.7.1	QL ADM								1.163,65
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	5,07	25,73	128,65
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,29	5,96	30,25	30,25
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,40	61,89	314,29	314,29
2.7.2	QL GALPÃO								1.889,73
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,66	5,07	25,73	411,68
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,29	5,96	30,25	45,38
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	616,72	151,22	767,94	767,94
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.064,93
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,97	51,24	260,21	260,21
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	87,45	21,44	108,89	435,56
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,07	25,73	77,19
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,29	5,96	30,25	45,38
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	616,72	151,22	767,94	767,94
2.7.4	QGBT								4.016,76
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,45	21,44	108,89	108,89
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,90	23,76	120,66	120,66
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,97	51,24	260,21	260,21
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	258,84	63,47	322,31	322,31
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	5,07	25,73	102,92
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,29	5,96	30,25	60,50
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,13	31,42	159,55	478,65
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.970,55	483,18	2.453,73	2.453,73
2.7.5	QL REF.1								111,69
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,03	16,93	85,96	85,96
2.7.6	QL REF.2								111,69
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,07	25,73	25,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	Composições:		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021

Rubrica
 Fls. 6830

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,03	16,93	85,96	85,96
2.8	INTERRUPTORES								591,98
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,41	3,78	19,19	76,76
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,79	9,51	48,30	96,60
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	56,03	13,74	69,77	418,62
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								6.705,94
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								464,24
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,83	2,41	12,24	318,24
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,38	0,34	1,72	13,76
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,55	5,53	28,08	112,32
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,00	0,49	2,49	19,92
3.2	CABEAÇÃO								1.704,16
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,72	2,87	14,59	933,76
3.2.2	C0585	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,73	1,90	9,63	770,40
3.3	TOMADAS								978,14
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	52,14	12,78	64,92	389,52
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,92	19,35	98,27	589,62
3.4	DIVERSOS								525,67
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,40	61,89	314,29	314,29
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	28,29	6,94	35,23	211,38
3.5	EQUIPAMENTOS								2.855,82
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.293,46	562,36	2.855,82	2.855,82
3.6	CAIXAS								176,91
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,49	10,91	55,40	110,80
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,05	2,22	11,27	11,27
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,34	1,80	9,14	54,84
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO								97.927,58
4.1	COMBATE AO INCÊNDIO								54.093,54
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	654,65	160,52	815,17	6.521,36
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,59	2,60	13,19	118,71
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,85	11,00	55,85	446,80
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,15	13,52	68,67	137,34
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	89,33	21,90	111,23	2.891,98
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	128,89	31,60	160,49	1.283,92
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	97,71	23,96	121,67	1.946,72
4.1.8	C2583	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	119,61	29,33	148,94	22.936,76
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	325,94	79,92	405,86	1.217,58
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	710,14	174,13	884,27	884,27
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.786,79	683,32	3.470,11	6.940,22
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.083,92	510,98	2.594,90	5.189,80
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	261,23	64,05	325,28	3.578,08
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO								43.834,64
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	33,40	8,19	41,59	11.395,66
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	47,16	11,56	58,72	14.092,80
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	255,73	62,70	318,43	5.094,88
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	39,17	9,60	48,77	2.340,96
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,47	1,83	9,30	483,60
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	401,76	98,51	500,27	500,27
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	40,54	9,94	50,48	807,68

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Fis 0831
 Rubrica

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	10,98	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	813,80	199,54	1.013,34	5.066,70
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-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 MONTAGEM)	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-ÁGUAFRIA								7.835,56
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,47	1,83	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/CANOPLA 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/CANOPLA 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 60mm (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	9,29	2,28	11,57	115,70
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,81	1,38	6,99	34,95
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,48	1,10	5,59	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,23	2,26	11,49	229,80
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,43	2,56	12,99	103,92
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,43	2,56	12,99	259,80
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	16,07	3,94	20,01	120,06
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" (80mm)	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 ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	737,73	180,89	918,62	9.186,20
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA 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	386,68	94,81	481,49	2.866,94
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA 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	C4836	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	448,24	109,91	558,15	4.465,20
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	48,60	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	C2595	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	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,53	4,54	23,07	2.122,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 Fis. 6832
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,14	7,15	36,29	1.451,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	32,78	8,04	40,82	3.673,80
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,78	3,62	18,40	36,80
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,56	4,06	20,62	82,48
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,31	5,47	27,78	83,34
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,67	8,99	45,66	273,96
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,40	7,21	36,61	146,44
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,55	6,02	30,57	519,69
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,71	5,81	29,52	324,72
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,11	6,89	35,00	140,00
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	61,74	15,14	76,88	76,88
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	41,02	10,06	51,08	102,16
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,06	9,58	48,64	194,56
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,72	8,51	43,23	43,23
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,39	7,70	39,09	273,63
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,75	3,13	15,88	63,52
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,54	4,55	23,09	369,44
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,23	3,49	17,72	301,24
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,83	2,17	11,00	275,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	48,31	11,85	60,16	721,92
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	72,66	17,82	90,48	180,96
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,24	9,62	48,86	195,44
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	2,00	34,35	8,42	42,77	85,54
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	8,00	35,89	8,80	44,69	357,52
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,64	3,59	18,23	36,46
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,23	4,47	22,70	204,30
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,98	8,09	41,07	246,42
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	3,00	28,24	6,92	35,16	105,48
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,69	2,62	13,31	26,62
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	1,00	17,56	4,31	21,87	21,87
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	2,00	12,04	2,96	14,99	29,98
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	423,63	103,87	527,50	5.275,00
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,88	3,65	18,53	185,30
5.3.36	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.102,96	1.006,05	5.109,01	10.218,02
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M³, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M³	SEINFRA	UN	1,00	23.702,47	5.811,85	29.514,32	29.514,32
6		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA							7.761,90
6.1		EQUIPAMENTOS							7.581,14
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.088,29	1.492,85	7.581,14	7.581,14
6.2		SERVIÇOS/DIVERSOS							180,76
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,47	1,83	9,30	55,80
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,83	3,15	15,98	63,92
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,13	1,50	7,63	61,04
									VALOR BDI TOTAL: 437.598,21
									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)

ASB

Almeida

[Handwritten mark]

MARCILO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18.000.000-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

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%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	OBRAS CIVIS			1.860.180,80	83,71
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA			158.600,06	7,14
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO			6.705,94	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO			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)



[Handwritten signature]

MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 18.100.000-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 0834
 Rubrica

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	VERSAO	HORA?
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição PROPRIA	REF.
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	
1	OBRAS CIVIS	1.860.180,80	14,30%	9,05%	18,76%	19,00%	31,02%	7,87%	100,00' %'
			266.118,88	168.394,45	349.054,04	353.542,46	576.823,00	146.247,97	
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	158.600,06			1,33%	45,17%	39,72%	13,78%	100,00' %'
					2.107,71	71.641,82	62.988,83	21.861,70	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.705,94				32,38%	55,36%	12,26%	100,00' %'
						2.170,87	3.712,84	822,23	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	97.927,58					16,57%	83,43%	100,00' %'
							16.228,06	81.699,52	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	90.983,78				8,07%	43,66%	48,27%	100,00' %'
						7.338,62	39.720,38	43.924,78	
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.761,90						100,00%	100,00' %'
								7.761,90	
			266.118,88	168.394,45	351.161,75	434.693,77	699.473,11	302.318,10	2.222.160,06
			266.118,88	434.513,33	785.675,08	1.220.368,85	1.919.841,96	2.222.160,06	

ALB

/

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP.ADM.IRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL-6 MESES (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEIN-18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	0,75000002	5.531,08	4.148,31
SEIN-18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	0,46666668	12.443,54	5.806,99
TOTAL Mão de Obra:					9.955,30	
VALOR:					9.955,30	



Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten 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:	027.3 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:					119,7822
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR:					150,72

1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	147,7600	147,7600
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,3700	80,5500
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,6900	1.018,6700
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2900	85,7400
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4300	82,8600
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3500	86,4000
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1100	30,3300
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0300	9,0900
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300	96,4300
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6200	52,6200
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	17,2400	448,2400
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,6700	33,3400
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3400	21,8152
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,5800	77,1660
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5800	13,7400
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,5400	205,1700
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0100	30,0200
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	10,7900	32,3700
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	3,8900	11,6700
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	6,6200	19,8600
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	2,9800	17,8800
TOTAL Material:					2.809,5212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,6700	661,4400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,4700	618,8000
TOTAL Mão de Obra:					1.445,6000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures 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	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		PROPRIA	0,00%	0,00%
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	403,3700	130,6919	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7500	904,5900	
						TOTAL Serviço:	1.035,2819
						VALOR:	5.290,40

1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2800	2,2800		
					TOTAL Material:	2,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	SEINFRA	H	0,05000000	16,6900	0,8345		
I1530	SEINFRA	H	0,16000000	20,6700	3,3072		
					TOTAL Mão de Obra:	4,1417	
						VALOR:	6,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	15,0200	16,5220		
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8200	3,9100		
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	12,5500	39,5325		
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190		
					TOTAL Material:	62,2835	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360		
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760		
					TOTAL Mão de Obra:	28,9120	
						VALOR:	91,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122		
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020		
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855		
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572		
					TOTAL Material:	1,3569	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871		
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111		
					TOTAL Mão de Obra:	4,6982	
						VALOR:	6,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9071	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200		
					TOTAL Material:	30,7200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2140	SEINFRA	UT	2,36670000	26,6200	63,0016		
					TOTAL Mão de Obra:	63,0016	
						VALOR:	93,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	67,1600	1,2693
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	552,8800	552,8800

[Handwritten signatures 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	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%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	296,4200	296,4200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9100	74,9100
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5500	313,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4600	15,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9600	79,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,5500	676,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9400	59,7000
TOTAL Material:						2.087,9893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,2200	161,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,4700	125,6164
TOTAL Mão de Obra:					684,8564	
VALOR:					2.772,83	

1.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600	339,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500	6,1000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL Material:					1.301,9200	
VALOR:					1.301,52	

1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					3,8675	
VALOR:					3,87	

1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,5400	6,2678
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,7600	7,7820
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6800	1,5876
TOTAL Equipamento:					15,6374	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL Mão de Obra:					2,0111	
VALOR:					17,65	

1.2.1. COMP.ADM.IRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL-6 MESES (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
SEIN-18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMES	0,75000002	5.531,08	4.148,31
SEIN-18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMES	0,48866668	12.443,54	5.806,99

[Handwritten signatures 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	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: 9.955,30

VALOR: 9.955,30

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2800	10,6272
TOTAL Equipamento:					10,6272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4700	11,1384
TOTAL Mão de Obra:					11,1384
VALOR:					21,77

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4700	40,9955
TOTAL Mão de Obra:					40,9955
VALOR:					41,00

1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL Mão de Obra:					26,2990
VALOR:					26,30

1.3.3. C0328 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4600	4,7061
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0500	1,4718
TOTAL Equipamento:					6,1779
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4700	16,2435
TOTAL Mão de Obra:					16,2435
VALOR:					89,06

1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300	75,5895
TOTAL Material:					75,5895
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,4700	108,2900
TOTAL Mão de Obra:					211,6400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	372,4500	111,7350
TOTAL Serviço:					111,7350
VALOR:					398,96

1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	67,1600	4,6542
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5600	5,8072

[Handwritten signatures 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	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%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,0000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						113,9847
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,6700	51,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0700000	15,4700	47,4929
TOTAL Mão de Obra:						99,1679
VALOR:						213,15

1.4.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:						15,8651
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8872000	67,1600	59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	73,5300	61,4711
TOTAL Material:						285,6955
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,4700	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,8200
VALOR:						394,38

1.4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	30,1800	12,9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	12,5500	25,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:						65,3985
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	16,6900	22,5315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	20,6700	27,9045
TOTAL Mão de Obra:						50,4360
VALOR:						115,83

1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,4700	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						134,1600
VALOR:						134,16

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento:						1,0072
Material						
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,6900	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,6700	1,6536

[Handwritten signatures and initials]



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%	

TOTAL Mão de Obra: 2,9888

VALOR: 13,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8285	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
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					93,0869	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
TOTAL Mão de Obra:					12,6490	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:					15,8651	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL Material:					956,2819	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6900	205,2870
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6700	155,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4700	185,6400
TOTAL Mão de Obra:					686,9080	
VALOR:					1.658,65	

1.5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:					15,8651	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:					316,5617	



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		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,4700	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200
VALOR:					425,25

1.5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800	12,9774
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:					65,3985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6900	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6700	27,9045
TOTAL Mão de Obra:					50,4360	
VALOR:					115,83	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4700	123,7600
TOTAL Mão de Obra:					227,1100	
VALOR:					227,11	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento:					1,0072	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,4925	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
TOTAL Mão de Obra:					2,9888	
VALOR:					13,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,8600	174,8600
TOTAL Material:					174,8600	
VALOR:					174,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3264
					TOTAL Mão de Obra:	37,9964
					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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,8300	4,5359
					TOTAL Serviço:	4,5359
					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	2,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,5500	345,5500
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,6700	49,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4700	74,2560
					TOTAL Mão de Obra:	123,8640
					VALOR:	476,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2200	1,2665
					TOTAL Equipamento:	1,2665
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,1600	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	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	0,03650000	67,1600	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4600	3,2760
					TOTAL Material:	10,6329
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]



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	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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4700	8,5085
					TOTAL Mão de Obra:	13,6760
					VALOR:	24,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
					TOTAL Material:	63,7020
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
					TOTAL Mão de Obra:	21,6840
					VALOR:	85,39

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,3500	1,3383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					TOTAL Material:	7,8321
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,6700	22,3236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
					TOTAL Mão de Obra:	40,8876
					VALOR:	48,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2600	35,2080
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8800	1,0560
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
					TOTAL Material:	42,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,9900	33,9800
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
					TOTAL Mão de Obra:	74,7200
					VALOR:	117,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608

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	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , 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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	1,5456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material:						4,9920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	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	M3	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
I2543	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 ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:						0,6033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Material:						68,1800

(Handwritten signatures 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	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						14,2025
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,1500	2,3968
TOTAL Serviço:						2,3968
VALOR:						84,78

1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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	54,2400	54,2400
TOTAL Material:						54,2400
VALOR:						54,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8800	27,3680
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,5500	4,0788
TOTAL Material:						31,4468
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6700	1,0335
TOTAL Mão de Obra:						1,0335
VALOR:						32,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6600	7,3200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7900	4,6740
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2000	5,7200
TOTAL Material:						17,7140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						28,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,8900	9,0678
TOTAL Material:						9,0678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL Mão de Obra:						6,1880
VALOR:						15,26

1.10.4. C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,4700	109,5276
TOTAL Mão de Obra:						109,5276
VALOR:						109,53

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

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

[Handwritten signatures and initials]