

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,07	1,24	6,31	12,62
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,61	2,11	10,72	85,76
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,56	3,81	19,37	38,74
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,36	1,56	7,92	71,28
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,87	2,42	12,29	36,87
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,70	2,38	12,08	12,08
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,28	2,52	12,80	102,40
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,22	2,26	11,48	114,80
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,56	1,36	6,92	34,60
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,47	1,10	5,57	222,80
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,22	2,26	11,48	229,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,39	2,55	12,94	103,52
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,39	2,55	12,94	258,80
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,89	3,89	19,78	118,68
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,48	5,75	29,23	116,92
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,65	9,96	50,61	151,83
5.1.28	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,55	2,09	10,64	148,96
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	10,97	2,69	13,66	109,28
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,07	4,67	23,74	71,22

6499

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	Composições	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
5.2									24.430,68
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	721,42	176,75	898,17	8.981,70
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	442,64	108,45	551,09	1.102,18
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	378,62	92,76	471,38	2.828,28
5.2.4	C1997	PORTAPAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,68	15,60	79,28	792,80
5.2.5	C1990	PORTASABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,29	10,12	51,41	205,64
5.2.6	C4825	PORTAPAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,47	12,61	64,08	256,32
5.2.7	C1151	DUCHAP/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,03	16,67	84,70	847,00
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	438,39	107,41	545,80	4.366,40
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,63	11,42	58,05	232,20
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	318,79	78,10	396,89	1.389,12
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	489,56	119,94	609,50	2.438,00
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	99,50	24,38	123,88	991,04
5.3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,23	3,24	16,47	247,05
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,39	4,51	22,90	2.106,80
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	28,94	7,09	36,03	1.441,20
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	32,52	7,97	40,49	3.644,10
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,61	18,35	36,70
									57.207,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
IMPACTO		DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
		PROPRIA	0,00%	MES	47,75%
		Composições	0,00%	DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,48	4,04	20,52	82,08
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,16	5,43	27,59	82,77
5.3.8	C1529	JOELHO C/MSITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,25	8,88	45,13	270,78
5.3.9	C1533	JOELHO C/MSITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,06	7,12	36,18	144,72
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,31	5,96	30,27	514,59
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,48	5,75	29,23	321,53
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,90	6,84	34,74	138,96
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	60,68	14,87	75,55	75,55
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,49	9,92	50,41	100,82
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,58	9,45	48,03	192,12
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,26	8,39	42,65	42,65
5.3.17	C1560	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,01	7,60	38,61	270,27
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	3,12	15,86	63,44
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,32	4,49	22,81	364,96
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,07	3,45	17,52	297,84
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,77	2,15	10,92	273,00
5.3.22	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,65	11,67	59,32	711,84
5.3.23	C4378	CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,39	17,49	88,88	177,76
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,75	9,49	48,24	192,96

[Handwritten Signature]
 6502

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		
IMPACTO		DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%
		FONTE SEINFRA Composições	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA 83,85%	MES 47,76%
		PROPRIA 0,00%	DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,00	8,33	42,33	84,66
5.3.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,50	8,70	44,20	353,60
5.3.27	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,59	3,57	18,16	36,32
5.3.28	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,10	4,43	22,53	202,77
5.3.29	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,56	7,98	40,54	243,24
5.3.30	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,94	6,85	34,79	104,37
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,57	2,59	13,16	26,32
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,38	4,26	21,64	21,64
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,93	2,92	14,85	29,70
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	420,00	102,90	522,90	5.229,00
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,62	3,58	18,20	182,00
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.065,59	996,07	5.061,66	10.123,32
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	23.113,13	5.662,72	28.775,85	28.775,85
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA								7.568,72
6.1	EQUIPAMENTOS								7.389,46
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.935,31	1.454,15	7.389,46	7.389,46
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS								179,26
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,41	1,82	9,23	55,38
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,70	3,11	15,81	63,24


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


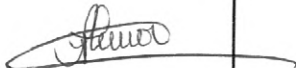

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA	Composições	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				DATA REF.		PROPRIA	47,76%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,09	1,49	7,58	60,64
VALOR TOTAL:						2.212.874,28			

Dois Milhões Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos


JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 (RNP: 061666927-5)


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 07/10/2022 BDI: 24,50%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	OBRAS CIVIS	83,88	1.856.114,96	14,67	272.190,31	9,96	184.804,02	19,59	364.361,14	17,87	333.185,18	30,10	557.016,70	7,81	144.557,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,53	100.206,08	100,00	100.206,08										
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	3,52	77.958,34	20,00	15.591,67	20,00	15.591,67	15,00	11.693,75	15,00	11.693,75	15,00	11.693,75	15,00	11.693,75
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1,60	35.507,44	100,00	35.507,44										
1.4	FUNDAÇÃO	6,56	145.115,78	50,00	72.557,89	50,00	72.557,89								
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	8,10	179.349,97	20,00	35.869,99	40,00	71.739,99	40,00	71.739,99						
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,63	124.572,35	10,00	12.457,24	20,00	24.914,47	60,00	74.743,41	10,00	12.457,23				
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,18	380.231,34					50,00	190.115,67	50,00	190.115,67				
1.8	REVESTIMENTO	5,32	117.720,31							60,00	70.632,19	40,00	47.088,12		
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,08	1.796,89							100,00	1.796,89				
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,94	20.872,63							60,00	12.523,58	40,00	8.349,05		
1.11	SERRALHARIA	1,45	32.136,64					50,00	16.068,32	50,00	16.068,32				
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,83	18.448,68							50,00	9.224,34	50,00	9.224,34		
1.13	FERRAGENS	0,11	2.500,72							100,00	2.500,72				
1.14	PINTURA	1,80	39.846,90							20,00	7.969,38	80,00	31.877,52		
1.15	COBERTURA	25,25	558.733,79							80,00	446.987,03	20,00	111.746,76		
1.16	DIVERSOS	0,00	33,30									100,00	33,30		
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,95	21.083,80							80,00	16.867,04	20,00	4.216,76		
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	7,10	157.055,89					1,33	2.087,11	45,17	70.956,61	39,72	62.458,22	13,78	21.553,95
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,92	42.471,75							20,00	8.494,35	80,00	33.977,40		
2.2	CABEAÇÃO	2,90	64.114,48							80,00	51.291,58	20,00	12.822,90		
2.3	DIVERSOS	0,47	10.435,54					20,00	2.087,11	80,00	8.348,43				
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,35	7.771,71							30,00	2.331,51	70,00	5.440,20		
2.5	TOMADAS	0,06	1.281,42							20,00	256,28	60,00	768,85	20,00	256,29
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,96	21.180,42											100,00	21.180,42
2.7	QUADROS	0,42	9.214,41							100,00	9.214,41				
2.8	INTERRUPTORES	0,03	586,16							40,00	234,46	40,00	234,46	20,00	117,24
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,30	6.621,28							32,38	2.133,22	55,36	3.674,89	12,26	813,17
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02	461,72							100,00	461,72				

6504

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			SEINFRA	Composições	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.2	CABEAÇÃO	0,08	1.700,32									80,00	1.360,26	20,00	340,06
3.3	TOMADAS	0,04	964,14							40,00	385,66	40,00	385,66	20,00	192,82
3.4	DIVERSOS	0,02	516,24							50,00	258,12	50,00	258,12		
3.5	EQUIPAMENTOS	0,13	2.802,91							50,00	1.401,46	40,00	1.121,16	10,00	280,29
3.6	CAIXAS	0,01	175,95							50,00	87,98	50,00	87,97		
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	4,34	96.123,68							16,57	15.909,72	83,43	80.213,96		
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	2,40	53.032,41							30,00	15.909,72	70,00	37.122,69		
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	1,95	43.091,27									100,00	43.091,27		
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,04	89.389,75							8,07	7.211,68	43,66	39.033,56	48,27	43.144,51
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS-ÁGUA FRIA	0,35	7.751,79							30,00	2.325,54	40,00	3.100,72	30,00	2.325,53
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	1,10	24.430,68							20,00	4.886,14	30,00	7.329,20	50,00	12.215,34
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,59	57.207,28									50,00	28.603,64	50,00	28.603,64
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	0,34	7.568,72											100,00	7.568,72
6.1	EQUIPAMENTOS	0,33	7.389,46											100,00	7.389,46
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0,01	179,26											100,00	179,26
				12,30	272.190,31	8,35	184.804,02	16,56	366.448,25	18,69	413.486,69	30,64	678.093,09	13,46	297.851,92
				12,30	272.190,31	20,65	456.994,33	37,21	823.442,58	55,90	1.236.929,27	86,54	1.915.022,36	100,00	2.212.874,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	OBRAS CIVIS	83,88	1.856.114,96	100,00	1.856.114,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,53	100.206,08	100,00	100.206,08
1.2	IMPLANTACÃO E ADMINISTRACÃO	3,52	77.958,34	100,00	77.958,34
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1,60	35.507,44	100,00	35.507,44
1.4	FUNDAÇÃO	6,56	145.115,78	100,00	145.115,78
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	8,10	179.349,97	100,00	179.349,97
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,63	124.572,35	100,00	124.572,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA-CE			
DATA:	07/10/2022	VERSÃO	BDI : 24.50%	
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83.85% 47,76%
	Composições		0.00%	0.00%
DATA REF.	05/2021			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,18	380.231,34	100,00	380.231,34
1.8	REVESTIMENTO	5,32	117.720,31	100,00	117.720,31
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,08	1.796,89	100,00	1.796,89
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,94	20.872,63	100,00	20.872,63
1.11	SERRALHARIA	1,45	32.136,64	100,00	32.136,64
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,83	18.448,68	100,00	18.448,68
1.13	FERRAGENS	0,11	2.500,72	100,00	2.500,72
1.14	PINTURA	1,80	39.846,90	100,00	39.846,90
1.15	COBERTURA	25,25	558.733,79	100,00	558.733,79
1.16	DIVERSOS	0,00	33,30	100,00	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,95	21.083,80	100,00	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	7,10	157.055,89	100,00	157.055,89
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,92	42.471,75	100,00	42.471,75
2.2	CABEAÇÃO	2,90	64.114,48	100,00	64.114,48
2.3	DIVERSOS	0,47	10.435,54	100,00	10.435,54
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,35	7.771,71	100,00	7.771,71
2.5	TOMADAS	0,06	1.281,42	100,00	1.281,42
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,96	21.180,42	100,00	21.180,42
2.7	QUADROS	0,42	9.214,41	100,00	9.214,41
2.8	INTERRUPTORES	0,03	586,16	100,00	586,16
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,30	6.621,28	100,00	6.621,28
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02	461,72	100,00	461,72
3.2	CABEAÇÃO	0,08	1.700,32	100,00	1.700,32
3.3	TOMADAS	0,04	964,14	100,00	964,14
3.4	DIVERSOS	0,02	516,24	100,00	516,24
3.5	EQUIPAMENTOS	0,13	2.802,91	100,00	2.802,91
3.6	CAIXAS	0,01	175,95	100,00	175,95
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	4,34	96.123,68	100,00	96.123,68



α


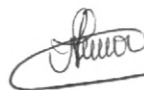

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	2.40	53.032,41	100,00	53.032,41
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	1.95	43.091,27	100,00	43.091,27
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4.04	89.389,75	100,00	89.389,75
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS-AGUA FRIA	0.35	7.751,79	100,00	7.751,79
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	1.10	24.430,68	100,00	24.430,68
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.59	57.207,28	100,00	57.207,28
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	0.34	7.568,72	100,00	7.568,72
6.1	EQUIPAMENTOS	0.33	7.389,46	100,00	7.389,46
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0.01	179,26	100,00	179,26
			2.212.874,28		2.212.874,28


JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																		

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


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94

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

BDI = 24,50%

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


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
REF.TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 83,85%
BDI = 24,50%

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%


JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (24.50%):	36,22
VALOR COM BDI:	184,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2400	78,6000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4400	34,4400
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1000	993,3000
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9300	83,5800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,3900	80,7800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8600	29,5800
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9600	8,8800
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" G/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2900	51,2900
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,8100	437,0600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2500	32,5000
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300

[Handwritten signatures and stamps]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3100	21,3268
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,8600	75,2220
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4600	13,3800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0500	200,0250
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6400	29,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5100	31,5300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7900	11,3700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4500	19,3500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL Material:						2.739,6138

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:						1.452,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	396,6200	128,5049
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8000	905,6480
TOTAL Serviço:						1.034,1529

VALOR:	5.226,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3.782,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,50
VALOR COM ENCARGOS:	5.226,57
VALOR UNITÁRIO:	5.226,57
VALOR BDI (24.50%):	1.280,51
VALOR COM BDI:	6.507,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:						2,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR UNITÁRIO:	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.50%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6500	16,1150
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6200	3,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2300	38,5245
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					60,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560	

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	89,77
VALOR UNITÁRIO:	89,77
VALOR BDI (24.50%):	21,99
VALOR COM BDI:	111,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:					1,3225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (24.50%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9400	29,9400
TOTAL Material:						29,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL Mão de Obra:						63,3092

VALOR:	93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	64,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR UNITÁRIO:	93,25
VALOR BDI (24.50%):	22,85
VALOR COM BDI:	116,10


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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4800	1,2376
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9700	288,9700
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2300	305,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0700	15,0700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7100	77,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9800	659,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6400	58,2000
TOTAL Material:						2 035,1276

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260

VALOR:	2.723,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.303,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,56
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,35
VALOR UNITÁRIO:	2.723,35
VALOR BDI (24.50%):	667,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6515

 VALOR COM BDI: 3.390,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300

TOTAL Material: 1.269,0400

VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR UNITÁRIO:	1.269,04
VALOR BDI (24.50%):	310,91
VALOR COM BDI:	1.579,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (24.50%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84

1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,7600	6,1432
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,7800	7,6335
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855

TOTAL Equipamento: 15,3622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215	



VALOR:	17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR UNITÁRIO:	17,38
VALOR BDI (24.50%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,64

1. COM-99439036 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58271449	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,75000000	5.558,87	4.169,15
INS-20407532	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,46666667	12.506,07	5.836,17
TOTAL Mão de Obra:					10.005,32	

VALOR:	10.005,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10.005,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.005,32
VALOR UNITÁRIO:	10.005,32
VALOR BDI (24.50%):	2.451,30
VALOR COM BDI:	12.456,62

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	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento:					10,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (24.50%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,02

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

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 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (24.50%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (24.50%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
					TOTAL Equipamento:	6,0547

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
					TOTAL Material:	64,9550

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR UNITÁRIO:	87,34
VALOR BDI (24.50%):	21,40
VALOR COM BDI:	108,74

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
TOTAL Material:					73,6920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	366,3400	109,9020
TOTAL Serviço:					109,9020

VALOR:	396,29
VALOR SEM ENCARGOS:	233,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,12
VALOR COM ENCARGOS:	396,29
VALOR UNITÁRIO:	396,29
VALOR BDI (24.50%):	97,09
VALOR COM BDI:	493,38

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	65,4800	4,5378
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0700	11,0959
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5400	5,5998
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					110,2735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:					99,6635

VALOR:	209,94
VALOR SEM ENCARGOS:	147,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,15
VALOR COM ENCARGOS:	209,94
VALOR UNITÁRIO:	209,94
VALOR BDI (24.50%):	51,44
VALOR COM BDI:	261,38

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24.50%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE														

TOTAL Equipamento:	15,8508
--------------------	---------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL Material:						276,7784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR UNITÁRIO:	385,93
VALOR BDI (24.50%):	94,55
VALOR COM BDI:	480,48

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	0,43000000	29,4200	12,6506
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0,7130
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material:						63,7451

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (24.50%):	28,03
VALOR COM BDI:	142,45

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	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		



TOTAL Mão de Obra:	134,8400
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (24.50%):	33,04
VALOR COM BDI:	167,88

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:					0,9858

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					9,2460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (24.50%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,5000	58,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					91,5164

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	12,7120
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	385,9300	21,9980
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:						35,0083

VALOR:	139,24
VALOR SEM ENCARGOS:	119,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	139,24
VALOR UNITÁRIO:	139,24
VALOR BDI (24.50%):	34,11
VALOR COM BDI:	173,35



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:						930,1830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (24.50%):	400,80
VALOR COM BDI:	2.036,72

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE														

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (24.50%):	101,84
VALOR COM BDI:	517,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4200	12,6506
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0,7130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material:						63,7451

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (24.50%):	28,03
VALOR COM BDI:	142,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500



VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (24,50%):	55,92
VALOR COM BDI:	284,17

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	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:					0,9858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					9,2460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (24,50%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	170,4700	170,4700
TOTAL Material:					170,4700

1163

Stuoco

VALOR:	170,47
VALOR SEM ENCARGOS:	170,47
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	170,47
VALOR UNITÁRIO:	170,47
VALOR BDI (24,50%):	41,77
VALOR COM BDI:	212,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (24,50%):	14,50
VALOR COM BDI:	73,68

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
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
TOTAL Serviço:					4,4873

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR UNITÁRIO:	82,36
VALOR BDI (24,50%):	20,18
VALOR COM BDI:	102,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1 500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:					344,2409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	468,73
VALOR SEM ENCARGOS:	390,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	468,73
VALOR UNITÁRIO:	468,73
VALOR BDI (24.50%):	114,84
VALOR COM BDI:	583,57

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2000	1,2654
TOTAL Equipamento:					1,2654

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,4800	3,5425
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	73,9000	5,1878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3300	8,5280
TOTAL Material:					26,9783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																			

6526
B

VALOR:	66,62
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	66,62
VALOR UNITÁRIO:	66,62
VALOR BDI (24.50%):	16,32
VALOR COM BDI:	82,94

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3300	3,1980
TOTAL Material:					10,3184

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR UNITÁRIO:	24,06
VALOR BDI (24.50%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,95

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					62,1140

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Handwritten signature and initials.

VALOR:	83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,91
VALOR UNITÁRIO:	83,91
VALOR BDI (24.50%):	20,56

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	104,47
----------------	--------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL Material:					0,5881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (24.50%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4800	1,3046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					7,6138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916

VALOR:	48,71
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR UNITÁRIO:	48,71
VALOR BDI (24.50%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,1800	34,3440
I1317 JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8500	1,0200
I1684 PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	6,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24.50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																			

TOTAL Material:	41,5080
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	116,59
VALOR SEM ENCARGOS:	70,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,59
VALOR UNITÁRIO:	116,59
VALOR BDI (24.50%):	28,56
VALOR COM BDI:	145,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (24.50%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6700	1,5008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL Material:						4,8416

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:						25,8350

VALOR:	30,68
--------	-------