

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

6789A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	70,07	17,52	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	5,53	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	2.718,92
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	C0554	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	C0559	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	0,09	0,46	258,52
2.3.4	C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,00	2,49	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, P/REDE CONDOM.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	40,54	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

17/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA: 07/10/2022		BDI: 24,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	CG7 - COM DESCREÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	PREÇO:	83,96%	HORA:	47,76%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PREÇO:	4,37%	HORA:	7,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4814
					TOTAL Mão de Obra	13,6567
					VALOR:	34,72


 Fis. 6789/B
 [Signature]

5.3.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3300	4,6600
11316 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	41,1200	1,6448
TOTAL Material					17,3448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4814
TOTAL Mão de Obra					13,6567
VALOR:					31,39

5.3.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200	0,5853
TOTAL Material					2,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6732
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2200	5,6616
TOTAL Mão de Obra					10,3348
VALOR:					12,75

5.3.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material					10,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6900	3,8327
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,2200	4,6506
TOTAL Mão de Obra					8,4833
VALOR:					18,54

5.3.20. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9300	1,5276
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0200	2,0290
TOTAL Material					7,6366

Mão de Obra	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:					14,23

5.3.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

[Signature]
[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA-CE	Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6790A

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 ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,03	16,93	85,96	85,96
2.8	INTERRUPTORES								591,99
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								8.705,94
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 ARRUELA 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	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,73	1,90	9,63	770,40
3.3	TOMADAS								979,14
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(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,92	19,36	98,27	589,62
3.4	DIVERSOS								525,87
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, EXTENSÃO 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								176,81
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	TÉ 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	C2563	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 ESQUIÇO DE LÁTÃO	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								43.834,04
4.2.1	C0020	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. MARRON 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA: 31/10/2022		RDI: 24,57%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		FONTE	VERBAO	HORA	MCD	REP.
	LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	89,86%	47,74%	06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		Composição	PR OPR A	0,33%	0,60%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0200	2,0220
TOTAL Material:						9,2268
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6900	6,0084
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,2200	7,2792
TOTAL Mão de Obra:						13,2876
VALOR:						22,31



5.3.8. C1529 - JOELHO C/MSITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
11279	JOELHO 90 C/MSITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5503
TOTAL Material:						20,0638
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2200	9,0900
TOTAL Mão de Obra:						16,6005
VALOR:						36,67

5.3.9. C1533 - JOELHO C/MSITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,9300	1,8646
11281	JOELHO 90 C/MSITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL Material:						16,1129
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6900	6,0084
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,2200	7,2792
TOTAL Mão de Obra:						13,2876
VALOR:						29,40

5.3.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
TOTAL Material:						12,0324
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6900	5,6746
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,2200	6,8748
TOTAL Mão de Obra:						12,5494
VALOR:						24,58

5.3.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material						
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
TOTAL Material:						11,0500
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6900	5,6746
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,2200	6,8748
TOTAL Mão de Obra:						12,5494
VALOR:						23,71

5.3.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
Mão de Obra						
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

Handwritten notes and signatures:
 21/10/22
 [Signature]

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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composições	PRÓPRIA	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%

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	1.451,80
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	3,82	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/ESS. 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"X2")-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	9,82	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	17,06	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	2,95	14,99	29,98
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO 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	C2832	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)

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,07%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	227,1 COM DESCONTAÇÃO	83,06%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PROPRIA	0,03%	5,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3500	0,5948
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,1800	267,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material						268,9668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL Mão de Obra						55,7440
VALOR:						325,31



5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8900	40,8900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,9000	335,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHAUE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material						391,8668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,6900	48,4010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,2300	60,6900
TOTAL Mão de Obra						107,0910
VALOR:						498,87

5.2.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material						83,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
TOTAL Mão de Obra						18,4550
VALOR:						101,49

5.3.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,2247
11898	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0700	0,2977
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL Material						4,4483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6900	4,0056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
TOTAL Mão de Obra						8,8584
VALOR:						13,30

5.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
11898	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0700	0,4307
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6652
TOTAL Material						7,4289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660

Handwritten signature

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	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	1.860.180,80
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	158.600,06
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.705,94				32,38%	55,36%	12,26%	100,00%*
						2.170,87	3.712,84	822,23	6.705,94
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	97.927,58					16,57%	83,43%	100,00%*
							16.228,06	81.699,52	97.927,58
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
2.222.160,06			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	



Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA: 31/10/2022		RPI: 24,57%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027,1 COM DESPESAS DE FIXAÇÃO	HORA: 83,66%	MCS: 17,74%	REF: 06/2021
	LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,1968
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material						663,9088

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8900	33,7800
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
TOTAL Mão de Obra						73,8200	
VALOR:						737,73	



5.2.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300	96,4300
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
	11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
	12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material						348,4200	

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,8900	45,8975
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200	55,6050
TOTAL Mão de Obra						101,5025	
VALOR:						450,93	

5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
	11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
	12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material						331,3152	

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,8900	25,3350
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200	30,3300
TOTAL Mão de Obra						55,6650	
VALOR:						386,68	

5.2.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,1800	0,0672
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
	11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL Material						24,3392	

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5700	22,7370
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
TOTAL Mão de Obra						39,7540	
VALOR:						64,0932	

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						150,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,7800	147,7800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3700	80,5500
10400	CADCADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,6900	1.018,6700
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2900	85,7400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4300	82,8600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3500	86,4000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1100	30,3300
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0300	9,0900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300	96,4300
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6200	52,6200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,2400	448,2400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,6700	33,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3400	21,8152
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,5800	77,1660
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5800	13,7400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,5400	205,1700
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0100	30,0200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7900	32,3700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8900	11,6700
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6200	19,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9800	17,8800
TOTAL Material:						2.899,5212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,6700	661,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
12543	SERVENTE	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 marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 09/10/2022 **RDI:** 24,57%
VERBAO: 83,96%
HORA: 47,76%
MED: 2,00%
REF: 06/2021
SERVIÇO: 027 - COM DESENHACAO
PROPOSTA: PROPR A

11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0200	0,1171
TOTAL Material						1,6971

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra						7,3820
VALOR:						9,23



5.1.23. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Materiais		FORTE	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	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material						3,0504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra						7,3820
VALOR:						10,43

5.1.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Materiais		FORTE	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	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material						3,0504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra						7,3820
VALOR:						10,43

5.1.25. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9300	0,1573
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1000	0,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,0200	0,2146
TOTAL Material						0,5119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra						7,3820
VALOR:						16,07

Handwritten mark

5.1.26. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm) (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCA 1/2" DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
TOTAL Material						11,1628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6900	5,6746

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	RDI: 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
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,4200	296,4200
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9100	74,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5500	313,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4800	15,4800
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9600	79,6800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,5500	676,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9400	59,7000
TOTAL Material:						2.087,9693

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,2200	161,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
12543	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	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6800	339,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500	6,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL Material:					1.301,5200	
VALOR:					1.301,52	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	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	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,5400	6,2678
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,7600	7,7820
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6800	1,5878
TOTAL Equipamento:					15,6374	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	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	0,46866668	12.443,54	5.806,99

180

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0273 - COM DESCRICAO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	82,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MCD:	47,76%
					REP:	06/02/21
						0,03%

5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9300	0,1797
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
TOTAL Material:						3,1277
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2200	3,0330
TOTAL Mão de Obra:						5,5365
VALOR:						8,66

5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
TOTAL Material:						10,2593
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2200	3,0330
TOTAL Mão de Obra:						5,5365
VALOR:						15,79

5.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:						3,1120
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200	1,8198
TOTAL Mão de Obra:						3,3219
VALOR:						6,43

5.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL Material:						4,7964
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
TOTAL Mão de Obra:						5,1674
VALOR:						9,96

5.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material:						4,6256
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
TOTAL Mão de Obra:						5,1674
VALOR:						9,79

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPRESARIOS	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	VERBÃO	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	158,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						113,8847
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	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						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8851
TOTAL Equipamento:						15,8851
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL Material:						285,6955
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	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						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800	12,9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:						65,3865
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6900	22,5315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6700	27,9045
TOTAL Mão de Obra:						50,4360
VALOR:						115,83

1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						134,1600
VALOR:						134,15

1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento:						1,0072
Material						
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536

1388

B

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	227 - COM DE SOBRELAÇÃO	HORA:	83,80%	MED:	47,78%	RDI:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,0200	0,0117
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7200	9,8172
TOTAL Material:						9,8648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,3820
VALOR:						17,25

6795B
Rubrica

5.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,9300	0,0719
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	39,0200	0,0234
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,8000	18,9880
TOTAL Material:						19,0833
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
TOTAL Mão de Obra:						11,0730
VALOR:						30,16

5.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
TOTAL Material:						23,1832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
TOTAL Mão de Obra:						19,9314
VALOR:						43,11

5.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:						36,5260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
TOTAL Mão de Obra:						19,9314
VALOR:						56,46

5.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100	49,3100
TOTAL Material:						49,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	14,1655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	17,1970
TOTAL Mão de Obra:						31,3625
VALOR:						81,10

5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	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
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800	12,9774
I0985	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:					65,3885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,6900	22,5315
I0498	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/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
I2543	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
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento:					1,0072
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,4925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
I0121	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
I8318	SEINFRA	M2	1,00000000	174,8600	174,8600
TOTAL Material:					174,8600
VALOR:					174,86

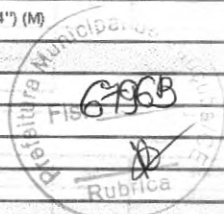
1.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5800	1,2208
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	VERBAO:	HORA:	PREC:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	627,1	COM DESCONTINUAÇÃO	83,65% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

4.2.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	383,0800	383,0800
TOTAL Material:						383,0800

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:						18,6800
VALOR:						401,76

4.2.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO T, ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,7100	7,7484
TOTAL Material:						37,6484

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4700	1,2376
TOTAL Mão de Obra:						2,8912
VALOR:						40,54

4.2.8. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS A TE 35MM² (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM ²	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material:						8,4800

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
TOTAL Mão de Obra:						2,5035
VALOR:						10,98

4.2.9. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1900	55,1900
0341	CABO COBRE NU 70MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	49,1500	147,4500
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8700	110,8700
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,2200	160,2200
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,7300	41,1900
TOTAL Material:						614,9200

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,6900	133,5200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	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%	

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

6797A
Rubrica

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	43,2200	47,5420
TOTAL Material:					63,7020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4020
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,2620
TOTAL Mão de Obra:					21,6640
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	1,3303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0688
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 2/MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					7,8241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	22,3236
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,5640
TOTAL Mão de Obra:					40,8876
VALOR:					48,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	35,2080
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	1,0560
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	6,3360
TOTAL Material:					42,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,3800
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3600

117,32
117,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	89,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MED:	47,76%
				REF:	06/2021

12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	87,7000	88,5770
TOTAL Material:						88,9718
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,6900	13,8570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,2200	16,7826
TOTAL Mão de Obra:						30,6396
VALOR:						119,61



4.1.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7836
12282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	282,7000	282,7000
TOTAL Material:						283,4836
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,6900	19,1936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,2200	23,2530
TOTAL Mão de Obra:						42,4466
VALOR:						325,94

4.1.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	667,3000	667,3000
TOTAL Material:						667,6948
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,6900	19,1936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,2200	23,2530
TOTAL Mão de Obra:						42,4466
VALOR:						710,14

4.1.11. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material						
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.437,5100	2.437,5100
TOTAL Material:						2.437,5100
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,6900	133,5200
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,0000	54,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,2200	161,7600
TOTAL Mão de Obra:						349,2800
VALOR:						2.786,79

4.1.12. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material						
10003	ABRIGO P/HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	357,3900	357,3900
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4600	78,4600
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9900	115,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
11499	MANGUEIRA COM UNIAO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.180,9600	1.180,9600
11246	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1000	179,1000
TOTAL Material:						1.912,2848
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,6900	77,6095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,2200	94,0230
TOTAL Mão de Obra:						171,6325
VALOR:						2.083,92

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
EQV EMPRESARIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 07/10/2022		RDE : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	PROPRIA	MIBS
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	2,3988
TOTAL Serviço:					2,3988
VALOR:					84,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5293 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3200
I2089 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	7,7900	4,6740
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2000	5,7200
TOTAL Material:					17,7140

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,9900	9,0678
TOTAL Material:					9,0678

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022	RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1300 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	PREÇO:
		83,86%	47,76%
		0,73%	3,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
11088	ELETRÔTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,0000	216,0000
TOTAL Mão de Obra:						614,8800
VALOR:						2.293,46

3.6.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400
TOTAL Material:					18,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,6900	11,6830
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,6700	14,4690
TOTAL Mão de Obra:					26,1520
VALOR:					44,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040
VALOR:					9,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040
VALOR:					7,34

4.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	638,4500	638,4500
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:					639,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:					14,7640
VALOR:					654,65

4.1.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
18150	SEINFRA	UN	0,03333333	45,0700	1,5023
TOTAL Material:					4,4023
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL Mão de Obra:					6,1880

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,6700	56,8425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,4700	42,5425
TOTAL Mão de Obra:					99,3850
VALOR:					208,17

1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
TOTAL Material:					21,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
TOTAL Mão de Obra:					6,6760
VALOR:					27,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1300	76,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3200	364,3200
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7600	320,7600
TOTAL Serviço:					761,3400
VALOR:					761,34

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1300	76,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3200	364,3200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,8900	311,8900
TOTAL Serviço:					752,4700
VALOR:					752,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6300	138,6300
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					138,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
TOTAL Mão de Obra:					8,3450
VALOR:					147,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1700	34,1700
TOTAL Material:					34,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					47,6950
VALOR:					81,8650

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

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 07/10/2022		RDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	HORA	PCS
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 - COM DE SOMBREAÇÃO	82866	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composições	SEINFRA	0,133	0,60%

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:					1,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,6900	0,1669
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,6700	0,2067
TOTAL Mão de Obra:					0,3736
VALOR:					1,38

3.1.3. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:					14,7640
VALOR:					22,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					0,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11147 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6900	0,5007
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,6700	0,6201
TOTAL Mão de Obra:					1,1208
VALOR:					2,00

3.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL Material:					2,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
TOTAL Mão de Obra:					9,3400
VALOR:					11,72

3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI-4 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216



 67998

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra: 29,8800

VALOR: 37,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6800	0,5880
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,7300	13,0844
TOTAL Material:					14,1854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,8880

VALOR: 44,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2500	2,5175
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5900	2,3529
TOTAL Material:					4,8704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					9,5370

VALOR: 14,41

1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,6700	6,8211
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Mão de Obra:					9,1416

VALOR: 9,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,4200	0,1177
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0900	0,8938
12062 TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	113,2200	120,0132
TOTAL Material:					121,0247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6900	3,6718
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,6700	4,5474
TOTAL Mão de Obra:					8,2192

VALOR: 129,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3500	82,1730
TOTAL Material:					82,1730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,6900	27,5385

RBS

80

Almeida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	227.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	83,55%	MCS:	47,74%	REP.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,33%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

TOTAL Mão de Obra:	11,208
VALOR:	20,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,9400	17,9400
TOTAL Material:					17,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512

VALOR:	24,29
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0900	72,0900
TOTAL Material:					72,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					56,0400

VALOR:	128,13
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4900	101,4900
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
10546 CHAVE COMUTADORA P/AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,8900	147,7800
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11476 LAMPADA SINAI 17 ANOAS ATF 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9700	23,9100
11767 QUADRO METALICO P/GBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	948,9000	948,9000
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM CC DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	115,0400	345,1200
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	112,9000	112,9000
TOTAL Material:					1713,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,6700	82,6800
11088 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,0000	108,0000
TOTAL Mão de Obra:					257,4400

VALOR:	1.970,55
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500

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

VALOR:	20,66
--------	-------

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

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

68000B

Assinatura

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85%	MRES:	49,70%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	Composição:	PROPRIA				0,66%		0,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE								

1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200	0,4444
TOTAL Equipamento:						0,4444
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4500	12,7575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3500	2,9740
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900	23,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5300	6,6177
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
TOTAL Material:						56,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6700	14,4690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
TOTAL Mão de Obra:						54,2230
VALOR:						110,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,3500	35,2800
TOTAL Material:						35,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,6900	11,3482
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,6700	16,1226
TOTAL Mão de Obra:						27,4708
VALOR:						62,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	SEINFRA	M2	1,00000000	108,5800	108,5800
TOTAL Material:						114,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	4,6410
TOTAL Mão de Obra:						10,8420
VALOR:						125,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,6200	26,6200
TOTAL Mão de Obra:						26,6200
VALOR:						26,62

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						10,8290
VALOR:						10,83

NBS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERBAO	MOB:	MEB:	REF:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESCRIÇÃO	83,60%	47,76%	06/20/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL Material:					50,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					37,3600
VALOR:					87,45



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500

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

2.7.3.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (60 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	SEINFRA	M	1,00000000	17,9400	17,9400
TOTAL Material:					17,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512
VALOR:					24,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0900	72,0900
TOTAL Material:					72,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					56,0400
VALOR:					128,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
11194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11761	SEINFRA	UN	1,00000000	339,7800	339,7800
TOTAL Material:					429,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	5,00000000	16,6900	83,4500
12312	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
TOTAL Mão de Obra:					186,8000
VALOR:					616,72

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

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

Assinatura

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6900	12,5175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,6700	15,5025
TOTAL Mão de Obra:						28,0200
VALOR:						58,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,7900	54,7900
TOTAL Material:						54,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	18,6030
TOTAL Mão de Obra:						33,6240
VALOR:						88,41

1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material:						28,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:						44,8320
VALOR:						73,07

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,6100	11,6100
TOTAL Material:						11,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	18,6030
TOTAL Mão de Obra:						33,6240
VALOR:						45,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						1,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,6900	0,1669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,6700	0,2067
TOTAL Mão de Obra:						0,3736
VALOR:						1,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	0,6600
TOTAL Material:						1,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,6900	0,1669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,6700	0,2067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	C27.1 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			IFORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MES:	43,76%
				REFP:	06/2021
					0,33%
					0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010	
						TOTAL Mês de Obra	11,2080
						VALOR:	20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,9400	17,9400	
						TOTAL Material	17,9400
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139	
						TOTAL Mês de Obra	6,3512
						VALOR:	24,29



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0900	72,0900	
						TOTAL Material	72,0900
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050	
						TOTAL Mês de Obra	56,0400
						VALOR:	128,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400	87,5400	
						TOTAL Material	177,6800
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400	
						TOTAL Mês de Obra	74,7200
						VALOR:	25,

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,6900	60,6900	
						TOTAL Material	60,6900
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700	
						TOTAL Mês de Obra	37,3600
						VALOR:	87,45

1180

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

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

Handwritten signature

Handwritten mark



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	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	IMES:	48,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PROPRIA	REF.:	05/2021
					0,58%
					8,93%

2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:						7,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:						14,7640
VALOR:						22,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
TOTAL Material:						11,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:						14,7640
VALOR:						26,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4600	37,4600
TOTAL Material:						37,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,6900	11,6830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,2200	14,1540
TOTAL Mão de Obra:						25,8370
VALOR:						63,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1600	96,1600
TOTAL Material:						96,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2200	16,1760
TOTAL Mão de Obra:						29,5280
VALOR:						125,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6900	0,5007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,6700	0,6201
TOTAL Mão de Obra:						1,1208
VALOR:						2,00

2.1.22. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:						1,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² , NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	627.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	89,66%	MED:	47,74%	RDP:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, CE	Composição:	PR 3PS A				0,034		0,60%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,1725
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,1675
TOTAL MÃO de Obra						9,3400
VALOR:						14,49

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,9900	201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6600	15,8250
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,3800	15,1442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,0000	8,8560
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8700	12,6470
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,1200	6,3765
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1300	31,8672
TOTAL Serviço						292,2507
VALOR:						292,25

2.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL Material						8,3800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9343
TOTAL Mão de Obra						10,7744
VALOR:						19,21

2.6.1. C1666 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMNARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material						63,3700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
TOTAL Mão de Obra						41,0960
VALOR:						104,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5900	60,5900
19487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLAMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,4900	99,4900
TOTAL Material						233,8600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra						74,7200
VALOR:						308,58

2.6.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0700	12,0700
TOTAL Material						15,1000