

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Iraucuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 08/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	14,51	18,07	2.553,76	3.180,32
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	291,98	363,57	291,98	363,57
2.5	TOMADAS							1.306,96	1.627,24
2.5.1	C2484	TOMADA 2.POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	19,22	23,93	1.306,96	1.627,24
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							22.343,78	27.823,10
2.6.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	104,35	129,94	19.826,50	24.688,60
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	307,76	383,22	1.231,04	1.532,88
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	45,06	56,11	90,12	112,22
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	299,03	372,35	1.196,12	1.489,40
2.7	QUADROS							7.674,78	9.556,79
2.7.1	QLADM							933,62	1.162,58
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.1.2	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,74	20,67	25,74
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,67	25,74	103,35	128,70
2.7.1.4	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	25,74	62,01	77,22
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,23	30,17	24,23	30,17
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,04	159,44	384,12	478,32
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,86	313,62	251,86	313,62
2.7.2	QL GALPÃO							1.598,72	1.990,78
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	20,67	25,74	413,40	514,80
2.7.2.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	25,74	62,01	77,22
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,23	30,17	36,35	45,26
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,04	159,44	384,12	478,32
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	615,46	768,37	615,46	766,37
2.7.3	QF INDUSTRIAL							4.873,07	6.068,00

Rubrica

Nº 4.873,07

Prefeitura Municipal de Iraucuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Iraucuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,65	259,81	208,65	259,81
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	87,38	108,81	349,52	435,24
2.7.3.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	25,74	62,01	77,22
2.7.3.4	C0673	CANALETAPLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,23	30,17	36,35	45,26
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,04	159,44	384,12	478,32
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X215mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	615,46	766,37	615,46	766,37
2.7.3.7	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.3.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.3.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,78	120,51	96,78	120,51
2.7.3.10	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,65	259,81	208,65	259,81
2.7.3.11	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	258,28	321,61	258,28	321,61
2.7.3.12	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,74	82,68	102,96
2.7.3.13	C0673	CANALETAPLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,23	30,17	48,46	60,34
2.7.3.14	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	128,04	159,44	384,12	478,32
2.7.3.15	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.963,23	2.444,61	1.963,23	2.444,61
2.7.4	QGBT							89,79	111,81
2.7.4.1	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,74	20,67	25,74
2.7.4.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,12	86,07	69,12	86,07
2.7.5	QL REF.1							89,79	111,81
2.7.5.1	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,74	20,67	25,74
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,12	86,07	69,12	86,07
2.7.6	QL REF.2							89,79	111,81
2.7.6.1	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,74	20,67	25,74
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,12	86,07	69,12	86,07
2.8	INTERRUPTORES							645,52	801,31
2.8.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,41	19,19	19,19	24,15

Prefeitura Municipal de Iraucuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 12/05/2022

BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,80	48,31	77,60	96,62
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	56,03	69,77	504,27	627,93
3		CABEAMENTO ESTRUTURADO						5.380,09	6.699,48
3.1		ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						373,50	465,22
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,85	12,27	256,10	319,02
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,38	1,72	11,04	13,76
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,59	28,13	90,36	112,52
3.1.4	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,00	2,49	16,00	19,92
3.2		CABEAÇÃO						1.371,20	1.707,52
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,75	14,63	752,00	936,32
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,74	9,64	619,20	771,20
3.3		TOMADAS						784,98	977,46
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	52,01	64,76	312,06	388,56
3.3.2	C3486	TOMADA/PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,82	98,15	472,92	588,90
3.4		DIVERSOS						421,06	524,28
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,86	313,62	251,86	313,62
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	28,20	35,11	169,20	210,66
3.5		EQUIPAMENTOS						2.287,08	2.847,87
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.287,08	2.847,87	2.287,08	2.847,87
3.6		CAIXAS						142,27	177,13
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,52	55,44	89,04	110,88
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,07	11,29	9,07	11,29
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,36	9,16	44,16	54,96
4		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNCIO E PARA- RAIO						91.882,54	114.410,49
4.1		COMBATE À INCÊNCIO						56.463,34	62.873,39
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	651,51	811,26	5.212,08	6.490,08

Município de Irauçuba/CE
 7438
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 12/05/2022 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	C4850	PLACA EMACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	10,59	13,19	116,49	145,09
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,06	56,11	360,48	448,88
4.1.4	C1821	NIPLE DUPL. AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,02	68,51	110,04	137,02
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	89,17	111,03	2.318,42	2.886,78
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	128,58	160,11	1.028,64	1.280,88
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	97,51	121,42	1.755,18	2.185,56
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	119,31	148,56	23.265,45	28.969,20
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	324,71	404,33	974,13	1.212,99
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	706,99	880,34	706,99	880,34
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.776,26	3.457,00	5.552,52	6.914,00
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.075,13	2.583,95	4.150,26	5.167,90
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	260,14	323,93	4.942,66	6.154,67
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO								
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	33,31	41,48	11.258,78	14.020,24
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	47,04	58,57	13.641,60	16.985,30
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	255,34	317,95	5.106,80	6.359,00
4.2.4	C3666	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	39,09	48,67	2.345,40	2.920,20
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	7,47	9,30	478,08	595,20
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	399,92	497,98	399,92	497,98
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	40,36	50,26	847,56	1.055,46
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,95	13,63	43,80	54,52
4.2.9	C1790	MASTROSIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M; D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	812,67	1.011,94	4.063,35	5.059,70
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	47,11	58,66	471,10	586,60
4.2.11	C4208	PARA-RIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.732,81	3.402,90	2.732,81	3.402,90
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA								
						41.389,20		41.389,20	51.537,10
						338,00		11.258,78	14.020,24
						290,00		13.641,60	16.985,30
						20,00		5.106,80	6.359,00
						60,00		2.345,40	2.920,20
						64,00		478,08	595,20
						1,00		399,92	497,98
						21,00		847,56	1.055,46
						4,00		43,80	54,52
						5,00		4.063,35	5.059,70
						10,00		471,10	586,60
						1,00		2.732,81	3.402,90
						75.028,03		75.028,03	93.424,24
						6.289,56		6.289,56	7.831,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,47	9,30	1.494,00	1.860,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,57	14,41	289,25	360,25
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,23	21,45	827,04	1.029,60
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	30,11	37,49	1.204,40	1.499,60
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,10	53,67	43,10	53,67
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,37	70,19	56,37	70,19
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,01	100,87	162,02	201,74
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,44	147,48	118,44	147,48
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,53	97,79	157,06	195,58
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,35	162,31	260,70	324,62
5.1.11	C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,10	6,35	10,20	12,70
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,67	10,80	69,36	86,40
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,77	19,64	31,54	39,28
5.1.15	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,43	8,01	57,87	72,09
5.1.16	C0483	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,96	12,40	29,88	37,20
5.1.17	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,79	12,19	9,79	12,19
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,38	12,93	83,04	103,44
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,30	11,58	93,00	115,80
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,61	6,99	28,05	34,95
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,50	5,60	180,00	224,00
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,26	11,53	185,20	230,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,45	13,01	83,60	104,08
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,45	13,01	209,00	260,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	16,06	20,00	96,36	120,00
5.1.26	C1541	JOELHO 90 CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,71	29,52	94,84	118,08

Prefeitura Municipal de Irauçuba

 R.S. 7440

 2000

 2000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.27	C1545	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	41,23	51,34	123,69	154,02
5.1.28	C2381	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,58	10,68	120,12	149,52
5.1.29	C2382	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,06	13,77	88,48	110,16
5.1.30	C2383	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,24	23,96	57,72	71,88
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	734,75	914,91	7.347,50	9.149,10
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,66	559,92	899,32	1.119,84
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	385,28	479,75	2.311,68	2.878,50
5.2.4	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	64,17	79,90	641,70	799,00
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,93	52,21	167,72	208,84
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,31	65,14	209,24	260,56
5.2.7	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	69,05	85,98	690,50	859,80
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	446,46	555,93	3.571,68	4.447,44
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,76	58,23	187,04	232,92
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	324,22	403,72	1.134,77	1.413,02
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	497,43	619,40	2.984,58	3.716,40
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	101,17	125,98	809,36	1.007,84
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,33	16,60	199,95	249,00
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	18,54	23,09	1.779,84	2.216,64
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,17	36,32	1.166,80	1.452,80
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	32,80	40,84	3.608,00	4.492,40
5.3.5	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,72	18,33	29,44	36,66
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,59	20,66	66,36	82,64
5.3.7	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,34	27,82	67,02	83,46
5.3.8	C1529	JOELHO C/AVISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,65	45,14	199,90	273,84
								47.783,38	59.499,98

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%

VERBAO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.9	C1533	JOELHO CVISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,39	36,60	117,56	146,40
5.3.10	C1540	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,55	30,57	417,35	519,69
5.3.11	C1541	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,71	29,52	260,81	324,72
5.3.12	C1549	JOELHO P/C BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,13	35,03	112,52	140,12
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	61,58	76,68	61,58	76,68
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,97	51,02	81,94	102,04
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,02	48,59	156,08	194,36
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,68	43,18	34,68	43,18
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,37	39,06	219,59	273,42
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,79	15,93	51,16	63,72
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,53	23,07	296,48	369,12
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,22	17,71	241,74	301,07
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,84	11,01	221,00	275,25
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	48,25	60,08	579,00	720,96
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	72,47	90,24	144,94	180,48
5.3.24	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,20	48,81	156,80	195,24
5.3.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,35	42,77	68,70	85,54
5.3.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,87	44,67	286,96	357,36
5.3.27	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,67	18,27	29,34	36,54
5.3.28	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,25	22,72	164,25	204,48
5.3.29	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,94	41,02	197,64	246,12
5.3.30	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,23	35,15	84,69	105,45
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,69	13,31	21,38	26,62
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,56	21,87	17,56	21,87
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,04	14,99	24,08	29,98
5.3.34	C0009	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	423,66	527,55	4660,26	5.802,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA : 12/05/2022 **BDI :** 24,52%
VERSÃO **HORA** **MES**
027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **05/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,84	18,48	148,40	184,80
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.102,07	5.107,90	8.204,14	10.215,80
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.585,44	29.368,59	23.585,44	29.368,59
6		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						6.202,95	7.723,96
6.1		EQUIPAMENTOS						6.057,69	7.543,04
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.057,69	7.543,04	6.057,69	7.543,04
6.2		SERVIÇOS / DIVERSOS						145,26	180,92
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,47	9,30	44,82	55,80
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,83	15,98	51,32	63,92
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,14	7,65	49,12	61,20

VALOR BDI TOTAL: 588.029,79
VALOR ORÇAMENTO: 2.398.155,01
VALOR TOTAL: 2.986.184,80

Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Oitenta centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten Signature]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	OBRAS CIVIS	2.559.063,62	85,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.951,50	3,58
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	78.865,22	2,64
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	173.910,82	5,82
1.4	FUNDAÇÃO	267.532,09	8,96
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	211.931,48	7,10
1.6	PAREDES E PAINÉIS	157.810,38	5,28
1.7	PAVIMENTAÇÃO	512.194,55	17,15
1.8	REVESTIMENTO	144.822,05	4,85
1.9	FORROS e PISOS FALSOS	1.834,29	0,06
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.082,62	0,71
1.11	SERRALHARIA	32.586,14	1,09
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.735,20	0,63
1.13	FERRAGENS	2.528,60	0,08
1.14	PINTURA	46.041,90	1,54
1.15	COBERTURA	754.062,29	25,25
1.16	DIVERSOS	33,31	0,00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	28.141,18	0,94
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	204.863,01	6,86
	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.881,69	1,87
2.2	CABEAÇÃO	88.483,45	2,96
2.3	DIVERSOS	10.976,78	0,37
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.712,65	0,33
2.5	TOMADAS	1.627,24	0,05
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.823,10	0,93
2.7	QUADROS	9.556,79	0,32
2.7.1	QLADM	1.162,58	0,04
2.7.2	QL GALPÃO	1.990,78	0,07
2.7.3	QF INDUSTRIAL	6.068,00	0,20
2.7.4	QGBT	111,81	0,00
2.7.5	QL REF.1	111,81	0,00
2.7.6	QL REF.2	111,81	0,00
2.8	INTERRUPTORES	801,31	0,03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT 1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

05/2022
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 7445
% RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% RUBRICA
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.699,48	0,22
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	465,22	0,02
3.2	CABEAÇÃO	1.707,52	0,06
3.3	TOMADAS	977,46	0,03
3.4	DIVERSOS	524,28	0,02
3.5	EQUIPAMENTOS	2.847,87	0,10
3.6	CAIXAS	177,13	0,01
	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNCIO E PARA- RAI0	114.410,49	3,83
4.1	COMBATE À INCÊNCIO	62.873,39	2,11
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.537,10	1,73
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.424,24	3,13
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA	7.831,00	0,26
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	26.093,26	0,87
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.499,98	1,99
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.723,96	0,26
6.1	EQUIPAMENTOS	7.543,04	0,25
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	180,92	0,01

VALOR BDI TOTAL: 588.029,79 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.398.155,01

VALOR TOTAL: 2.986.184,80

Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Oitenta centavos

05/2022
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	051021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1440



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL MATERIAL:						119,1642
VALOR:						150,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0150	147,0150
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3460	80,1900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1067	22,1067
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1450	35,1450
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,5719	1.013,5917
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0985	5,0985
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2164	85,2984
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4650	10,3950
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3955	5,3955
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2236	82,4472
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3464	86,1696
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0584	30,1752
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9409	95,9409
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0195	9,0585
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3512	52,3512
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,1567	446,0742
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,5825	33,1650
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8096	22,8096
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2558	16,2558
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3365	21,7582
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,4328	76,7686



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA						

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 7447

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	SEINFRA	3,00000000	4,5540	13,6620
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	SEINFRA	10,50000000	19,4436	204,1578
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	SEINFRA	2,00000000	14,9391	29,8782
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	1,00000000	13,9590	13,9590
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	10,7316	32,1948
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	3,8709	11,6127
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	6,5835	19,7505
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	6,00000000	2,9601	17,7606
TOTAL MATERIAL:						2.795,7917

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,32400000	402,3100	130,3484
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	SEINFRA	21,16000000	42,9100	907,9756
TOTAL SERVIÇO:						1.038,3240
VALOR:						5.286,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	SEINFRA	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1617

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	SEINFRA	1,00000000	2,2671	2,2671
TOTAL MATERIAL:						2,2671
VALOR:						6,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	1,10000000	14,9490	16,4439
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	SEINFRA	0,50000000	7,7814	3,8907
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	3,15000000	12,4839	39,3243
I1724	PREGO	KG	SEINFRA	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL MATERIAL:						61,9666
VALOR:						91,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,13000000	15,5500	2,0215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17	REF.:	020034
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										

7448
Fis.
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 6,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL MATERIAL:					1,3500	

VALOR: 6,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					63,3092	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5613	30,5613
TOTAL MATERIAL:					30,5613	

VALOR: 93,87

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8250	1,2630
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1034	550,1034
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9309	294,9309
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5371	74,5371
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4839	312,0975
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3846	15,3846
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9099	79,2792
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5742	17,2260
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4334	673,0020
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8900	59,4500
TOTAL MATERIAL:					2,077,2237	

VALOR: 2.765,45

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7440
Fis.
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1931	49,1931
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6331	337,9860
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4450	21,7800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0393	6,0786
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4054	32,4324
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2078	2,4156
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1049	40,1049
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4254	498,4254
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6760	269,6760
TOTAL MATERIAL:						1.295,1180
VALOR:						1.295,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,1500	6,2405
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,3300	7,7498
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7300	1,5911
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5814	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0215	
VALOR:					17,60	

1.2.1. 12-05-2022 - ADM IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590 IRAUÇUBA	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,75000033	5.558,87	4.169,15
I8584 IRAUÇUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,46666687	12.506,07	5.836,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10.005,32	
VALOR:					10.005,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6032	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,14%	100%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

Fls. 7450
Rubrica 11960

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7200	4,6802
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1478
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
					TOTAL MATERIAL:	66,2983
					VALOR:	88,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
					TOTAL MATERIAL:	75,2093
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	371,4800	111,4440
					TOTAL SERVICO:	111,4440
					VALOR:	399,35

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL MAO DE OBRA:						99,6635

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,8250	4,6310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0890	11,2929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5544	5,7491
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5742	91,2978
TOTAL MATERIAL:						112,9708
VALOR:						212,63

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8250	59,2871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544	162,9936
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1610	61,1626
TOTAL MATERIAL:						283,4433
VALOR:						392,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9099	15,8558
TOTAL MATERIAL:						65,0580
VALOR:						115,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2624
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7458
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	125,2500	1,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0020

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412
TOTAL MATERIAL:						9,4402
VALOR:						13,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0659
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,7069	59,7069
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4839	16,2291
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4099
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6926	4,5518
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9099	6,4414
TOTAL MATERIAL:						93,4050

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	392,6500	22,3811
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL SERVICO:						35,3914
VALOR:						141,51

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL MATERIAL:						950,7099
VALOR:						1.656,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL MATERIAL:						314,0002
VALOR:						423,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9099	15,8558
TOTAL MATERIAL:					65,0580	

VALOR: 115,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500	

VALOR: 228,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2500	1,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0020	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412
TOTAL MATERIAL:					9,4402	

VALOR: 13,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,9826	173,9826
TOTAL MATERIAL:					173,9826	

VALOR: 173,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 7455
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL MATERIAL:					21,4150	
VALOR:					59,60	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5936	22,9680
TOTAL MATERIAL:					22,9680	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,3000	4,5331
TOTAL SERVICO:					4,5331	
VALOR:					82,88	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9728	0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2472	2,2730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5544	0,8870
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,8171	343,8171
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1284	4,0669
TOTAL MATERIAL:					351,3399	
VALOR:					475,83	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2800	1,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2700	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:

Rúbrica

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,8250	3,6152
10280 BRITA	M3	0,07020000	75,4281	5,2951
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5544	9,9792
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,4351	8,6962
TOTAL MATERIAL:				27,5857
VALOR:				67,23

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5544	4,8565
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	5,4351	3,2611
TOTAL MATERIAL:				10,5567
VALOR:				24,30

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL MATERIAL:				63,3838
VALOR:				85,18

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)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5541	0,6006
TOTAL MATERIAL:				0,6006
VALOR:				7,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9728	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5544	3,0381
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662	3,4155
TOTAL MATERIAL:						7,7851
VALOR:						48,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2472	35,0698
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8712	1,0454
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3267	6,2726
TOTAL MATERIAL:						42,3878
VALOR:						117,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL MATERIAL:						1,7548
VALOR:						6,16

1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Secretaria Municipal de Irauçuba
Rubrica
7458
15238

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8250	1,6238
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6831	1,5301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5544	1,7963
TOTAL MATERIAL:						4,9502
VALOR:						30,79

1.8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
TOTAL SERVICOS:						9,2870
VALOR:						31,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL MATERIAL:						63,3838
VALOR:						89,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5541	0,6006
TOTAL MATERIAL:						0,6006
VALOR:						7,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL MATERIAL:					67,8348	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	637,3100	2,3899
TOTAL SERVICIO:					2,3899	

VALOR: 84,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9649	53,9649
TOTAL MATERIAL:					53,9649	

VALOR: 53,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4839	4,0573
TOTAL MATERIAL:					31,2823	

VALOR: 32,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6432	7,2864
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7517	4,6510
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1777	5,6955
TOTAL MATERIAL:					17,6329	

VALOR: 28,89

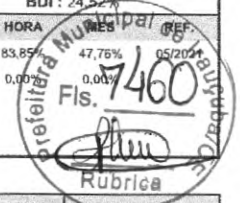
1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2022



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,8407	9,0175
TOTAL MATERIAL:					9,0175	
VALOR:					15,24	

1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3410	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6826	0,8524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,0832
TOTAL MATERIAL:					0,9356	
VALOR:					10,28	

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5544	3,4595
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8610	4,4402
TOTAL MATERIAL:					10,3388	
VALOR:					33,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9874	323,9874
TOTAL MATERIAL:					323,9874	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,3000	17,9613
TOTAL SERVIÇO:					17,9613	
VALOR:					417,20	

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	6576021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9728	0,5326
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5327	48,8318
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0890	0,5336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5544	1,1254
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4233	43,4735
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9750	30,6653
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9676	125,9676
TOTAL MATERIAL:						251,1298
VALOR:						321,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						276,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3059	12,8824
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3550	244,2083
TOTAL MATERIAL:						257,0907
VALOR:						533,87

1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3161	108,2783
TOTAL MATERIAL:						108,2783
VALOR:						208,16

1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FAT 1MA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 7468
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7128	2,8612
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2853	18,2853
TOTAL MATERIAL:					21,1365	
VALOR:					27,84	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0500	76,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,1700	363,1700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0900	320,0900
TOTAL SERVICIO:					759,3600	
VALOR:					759,36	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0500	76,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,1700	363,1700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,2600	311,2600
TOTAL SERVICIO:					750,5300	
VALOR:					750,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9367	137,9367
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0297	0,1188
TOTAL MATERIAL:					138,0555	
VALOR:					146,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9966	33,9966
TOTAL MATERIAL:					33,9966	
VALOR:					90,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	652026
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE			0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
TOTAL MATERIAL:						2,2414
VALOR:						11,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
TOTAL MATERIAL:						5,1476
VALOR:						19,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
TOTAL MATERIAL:						4,3264
VALOR:						16,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

Preeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 7464
RUB. 8.9584

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
					TOTAL MATERIAL:	6,4888
					VALOR:	20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
					TOTAL MATERIAL:	7,6533
					VALOR:	37,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6731	0,5856
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,4904	13,0173
					TOTAL MATERIAL:	14,1134
					VALOR:	44,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
					TOTAL MATERIAL:	4,8471
					VALOR:	14,43

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1385	0,3985
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5445	0,1089
TOTAL MATERIAL:						0,5074
VALOR:						9,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,2743	0,1171
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0890	0,8930
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,6521	119,4112
TOTAL MATERIAL:						120,4213
VALOR:						128,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1335

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3161	81,7940
TOTAL MATERIAL:						81,7940
VALOR:						148,93

1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8018	7,2072
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6898	32,6898