



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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,55	15,34	77,89	233,67
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	123,59	30,30	153,89	153,89
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,98	0,49	2,47	108,68
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,06	0,75	3,81	38,10
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,47	1,10	5,57	11,14
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	59,41	14,57	73,98	3.551,04
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	72,82	17,86	90,68	906,80
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,72	6,55	33,27	199,62
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	116,84	28,65	145,49	290,98
2.1.28	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	46,92	11,50	58,42	58,42
2.2	CABEÇÃO								87.679,48
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7.424,00	7,97	1,95	9,92	73.646,08
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,11	1,99	10,10	555,50
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	5,97	1,46	7,43	2.080,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,15	1,75	8,90	979,00
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,50	2,08	10,58	4.761,00
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	19,93	4,89	24,82	496,40
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,57	6,51	33,08	330,80
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,27	9,38	47,65	857,70



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Leitosa de Sousa
Sociedade - Administrador

Elton Jony de Sousa Moqueza
Engenheiro Civil
RNP: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rue João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	49,66	12,18	61,84	1.855,20
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,39	11,37	57,76	577,60
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,04	1,73	8,77	877,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,04	1,73	8,77	175,40
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,68	2,86	14,54	145,40
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	22,89	5,61	28,50	342,00
2.3		DIVERSOS							10.886,47
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	41,27	10,12	51,39	1.027,80
2.3.2	11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,24	0,06	0,30	115,20
2.3.3	10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,36	0,09	0,45	172,80
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	9,98	2,45	12,43	6.985,66
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,98	1,71	8,69	1.042,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	271,64	66,61	338,25	1.014,75
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	101,52	24,89	126,41	379,23
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	39,68	9,73	49,41	148,23
2.4		CAIXAS E CONDULETES							9.651,12
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,33	1,80	9,13	219,12
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,00	2,21	11,21	246,62
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	72,47	17,77	90,24	4.963,20



MIS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Fritolosa de Sousa
 Sócio/Administrador

Elton Joffe de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8

MIS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misobrascoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,52%

DATA: 24/05/2022

VERSÃO

HORA

IBS

DATA REF.

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

05/2021

SEINFRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,38	19,71	100,09	700,63	
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	14,42	3,54	17,96	3.160,96	
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	289,58	71,01	360,59	360,59	
2.5	TOMADAS								1.615,00	
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	19,07	4,68	23,75	1.615,00	
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								27.505,06	
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	103,19	25,30	128,49	24.413,10	
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	303,48	74,41	377,89	1.511,56	
2.6.3	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,78	10,98	55,76	111,52	
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	294,91	72,31	367,22	1.468,88	
2.7	QUADROS								9.328,68	
2.7.1	QL ADM								1.149,95	
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,46	21,20	107,66	107,66	
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	5,02	25,51	25,51	
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,49	5,02	25,51	127,55	
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	5,02	25,51	76,53	
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	23,90	5,86	29,76	29,76	
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,72	31,07	157,79	473,37	
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,61	60,96	309,57	309,57	

6289
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Iracuba

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Selo - Administrador

Elton Joubert de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 DNB: 211834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (86) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.2	QL GALPÃO								1.968,98
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,46	21,20	107,66	107,66
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	20,49	5,02	25,51	510,20
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	5,02	25,51	76,53
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,90	5,86	29,76	44,64
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,72	31,07	157,79	473,37
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	607,60	148,98	756,58	756,58
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.038,52
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,20	50,56	256,76	256,76
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,46	21,20	107,66	430,64
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	5,02	25,51	76,53
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,90	5,86	29,76	44,64
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,72	31,07	157,79	473,37
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	607,60	148,98	756,58	756,58
2.7.4	QGBT								3.949,17
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,46	21,20	107,66	107,66
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,46	21,20	107,66	107,66
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,69	23,46	119,15	119,15
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,20	50,56	256,76	256,76



MIS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.386.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jônath de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201854872-8

MIS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.386.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688 - 2269 / 9 8117 - 4794

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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	254,91	62,50	317,41
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,49	5,02	102,04
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	23,90	5,86	59,52
2.7.4.8	C2060	PAPA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,72	31,07	473,37
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.931,90	473,70	2.405,60
2.7.5	QL REF.1							111,03
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	5,02	25,51
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,68	16,84	85,52
2.7.6	QL REF.2							111,03
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,49	5,02	25,51
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,68	16,84	85,52
2.8	INTERRUPTORES							794,15
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,27	3,74	76,04
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,45	9,43	95,76
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	55,53	13,62	622,35
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO							6.628,13
3.1	ELETROCALHA, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							461,76
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,78	2,40	316,68
3.1.2	C0479	BUCHAE ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,36	0,83	13,52



Elton Jorh de Sousa Monteiro
Engenheiro Civil
RPP-201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Socio-Administrador

[Signature]

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FORTE	VERBAO	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	BDI	COM BDI	
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,45	5,50	27,95	111,80
3.1.4	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	0,49	2,47	19,76
3.2	CABEÇÃO								1.700,32
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,71	2,87	14,58	933,12
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,70	1,89	9,59	767,20
3.3	TOMADAS								965,52
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	51,31	12,58	63,89	383,34
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	77,92	19,11	97,03	582,18
3.4	DIVERSOS								517,11
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,61	60,96	309,57	309,57
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	27,78	6,81	34,59	207,54
3.5	ESQUIPAMENTOS								2.807,37
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.254,55	552,82	2.807,37	2.807,37
3.6	CAIXAS								176,05
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,19	10,84	55,03	110,06
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,00	2,21	11,21	11,21
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,33	1,80	9,13	54,78
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO								112.794,62
4.1	COMBATE A INCÊNDIO								61.943,16



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Fritosa de Sousa
Socio Administrador

Elton Tomaz de Sousa Magalhães
Engenheiro Civil
RNP: 201834672-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

VERSIÃO: HORA: MISS: DATA REF:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	639,80	156,88	796,68	6.373,44
4.1.2	C4650	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	10,51	2,58	13,09	143,99
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	11,05	56,10	448,80
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,28	13,31	67,59	135,18
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	88,08	21,60	109,68	2.851,68
4.1.6	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	126,85	31,10	157,95	1.263,60
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	96,26	23,60	119,86	2.157,48
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	117,68	28,86	146,54	28.575,30
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	319,53	78,35	397,88	1.193,64
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	694,77	170,36	865,13	865,13
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.731,68	669,81	3.401,49	6.802,98
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.040,16	500,25	2.540,41	5.080,82
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	255,77	62,71	318,48	6.051,12
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO								
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	32,84	8,05	40,89	13.820,82
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	46,39	11,37	57,76	16.750,40
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	252,30	61,86	314,16	6.283,20
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	38,60	9,46	48,06	2.883,60
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	7,42	1,87	9,29	591,36
									50.851,46



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.386.135/0001-71
Marcos Antônio Fátima de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jhon de Sousa Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.386.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

HORA: 83,85% DESONERAÇÃO: 47,76% DATA REF.: 05/2021

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 FÁTIMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	392,91	96,34	489,25	489,25
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	39,68	9,73	49,41	1.037,61
4.2.8	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,80	2,65	13,45	53,80
4.2.9	C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	803,26	196,96	1.000,22	5.001,10
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,59	11,42	58,01	580,10
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.698,54	661,68	3.360,22	3.360,22
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							92.177,96
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-A' GUA FRIA							7.760,42
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,42	1,82	9,24	1.848,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,45	2,81	14,26	356,50
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,05	4,18	21,23	1.019,04
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,76	7,30	37,06	1.482,40
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,67	10,46	53,13	53,13
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,70	13,66	69,36	69,36
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,10	19,64	99,74	199,48
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,84	28,65	145,49	145,49
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,51	19,01	96,52	193,04
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	128,61	31,54	160,15	320,30
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	5,27	31,62

104 Prefeitura Municipal de Iraucuba
 R\$ 6294
 Rubrica

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Apollis Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jorh de Sousa Negreiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Tel: (88) 9.9688 - 2269 79.8117 - 4794

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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 24/05/2022 **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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,07	1,24	6,31	12,62
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,61	2,11	10,72	85,76
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,58	3,82	19,40	38,80
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,37	1,56	7,93	71,37
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,87	2,42	12,29	36,87
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,71	2,38	12,09	12,09
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,29	2,52	12,81	102,48
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,23	2,26	11,49	114,90
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,57	1,37	6,94	34,70
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,47	1,10	5,57	222,80
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,22	2,26	11,48	229,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,39	2,55	12,94	103,52
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,39	2,55	12,94	258,80
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,91	3,90	19,81	118,86
5.1.26	C1541	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,51	5,76	29,27	117,08
5.1.27	C1545	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,70	9,98	50,68	152,04
5.1.28	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,55	2,10	10,65	149,10
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	10,98	2,69	13,67	109,36
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,09	4,63	23,72	71,31

Rubrica
 52915
 23,77

Página: 15
 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Fátima de Sousa
 Sopa - Administrador

Elton Jorth de Sousa Magalhães
 Engenheiro Civil
 RNP: 201634872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							25.693,01
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	722,61	177,18	899,79	8.997,90
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	443,27	108,69	551,96	1.103,92
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	379,22	92,98	472,20	2.833,20
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,72	15,62	79,34	793,40
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,35	10,14	51,49	205,96
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,54	12,64	64,18	256,72
5.2.7	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,12	16,70	84,82	848,20
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	439,13	107,67	546,80	4.374,40
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,64	11,44	58,08	232,32
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	319,29	78,29	397,58	1.391,53
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	490,26	120,21	610,47	3.662,82
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	99,65	24,43	124,08	992,64
5.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							58.724,53
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,24	3,25	16,49	247,35
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	18,40	4,51	22,91	2.199,36
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	28,96	7,10	36,06	1.442,40
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	32,55	7,98	40,53	4.458,30
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,64	18,38	36,70

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Elton Thom de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 R/R: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Augusto Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador





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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,49	4,04	20,53	82,12
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,17	5,44	27,61	82,83
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,29	8,90	45,19	271,14
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,09	7,13	36,22	144,88
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,33	5,97	30,30	515,10
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,51	5,76	29,27	321,97
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,92	6,85	34,77	139,08
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	60,77	14,90	75,67	75,67
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,53	9,94	50,47	100,94
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,62	9,47	48,09	192,36
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,30	8,41	42,71	42,71
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,04	7,61	38,65	270,55
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	18,34	4,50	22,84	365,44
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,09	3,45	17,54	298,18
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,77	2,15	10,92	273,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,70	11,70	59,40	712,80
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,48	17,53	89,01	178,02
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,79	9,50	48,30	193,20

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Mskonstrucoesby@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Via Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Elton Jom de Sousa Aguiar
Engenheiro Civil
RUBRICA 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

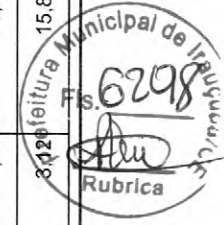
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
DATA :		24/05/2022	BDI : 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,03	8,34	84,74
5.3.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,53	8,71	353,92
5.3.27	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,59	3,58	36,34
5.3.28	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,11	4,44	202,95
5.3.29	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,59	7,99	243,48
5.3.30	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	6,86	104,49
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,59	2,60	26,38
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,39	4,26	21,65
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,94	2,93	29,74
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	420,77	103,17	5.763,34
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,65	3,59	182,40
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.069,26	997,78	10.134,08
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	23.155,64	5.677,76	28.833,40
6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA							7.583,97
6.1	EQUIPAMENTOS							7.404,37
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.946,33	1.458,04	7.404,37
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS							179,60
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,42	1,82	55,44
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,72	3,12	63,36

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 16.435.000/1-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jorh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RPP: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2259 / 9.8117 - 4794



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 FÁTIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021

MES: 47,76%

SEINFRA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.3	C-1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,10	1,50	7,60	60,80
						VALOR BDI TOTAL:		582.189,44	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.374.593,18	
						VALOR TOTAL:		2.956.782,62	

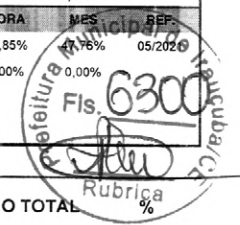
Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

Ethon Jomil de Sousa Albuquerque
Engenheiro Civil
RPP: 201834872-8

IMS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Fátima de Sousa
Sócio-Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>21,78%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,78%	05/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,78%	05/2020														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	OBRAS CIVIS	2.534.624,91	85,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.924,18	3,58
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	78.845,52	2,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	171.508,88	5,80
1.4	FUNDAÇÃO	265.160,58	8,97
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	209.372,61	7,08
1.6	PAREDES E PAINÉIS	156.681,26	5,30
1.7	PAVIMENTAÇÃO	508.681,17	17,20
1.8	REVESTIMENTOS	144.157,36	4,88
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.800,71	0,06
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.902,47	0,71
1.11	SERRALHARIA	32.181,35	1,09
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.478,60	0,62
1.13	FERRAGENS	2.503,44	0,08
1.14	PINTURA	45.929,01	1,55
1.15	COBERTURA	744.323,28	25,17
1.16	DIVERSOS	33,31	0,00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	28.141,18	0,95
2	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	202.973,03	6,86
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.513,07	1,88
2.2	CABEÇÃO	87.679,48	2,97
2.3	DIVERSOS	10.886,47	0,37
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.651,12	0,33
2.5	TOMADAS	1.615,00	0,05
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.505,06	0,93
2.7	QUADROS	9.328,68	0,32
2.7.1	QL ADM	1.149,95	0,04
2.7.2	QL GALPÃO	1.968,98	0,07
2.7.3	QF INDUSTRIAL	2.038,52	0,07
2.7.4	QGBT	3.949,17	0,13
2.7.5	QL REF.1	111,03	0,00
2.7.6	QL REF.2	111,03	0,00

Elton Jhon de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNP: 201834872-8

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/05/2022		BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.8	INTERRUPTORES	794,15	0,03
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.628,13	0,22
3.1	ELETROCALHA, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	461,76	0,02
3.2	CABEÇÃO	1.700,32	0,06
3.3	TOMADAS	965,52	0,03
3.4	DIVERSOS	517,11	0,02
3.5	ESQUIPAMENTOS	2.807,37	0,09
3.6	CAIXAS	176,05	0,01
	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	112.794,62	3,81
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	61.943,16	2,09
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	50.851,46	1,72
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	92.177,96	3,12
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-A GUA FRIA	7.760,42	0,26
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	25.693,01	0,87
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.724,53	1,99
6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA	7.583,97	0,26
6.1	EQUIPAMENTOS	7.404,37	0,25
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,60	0,01
VALOR BDI TOTAL:		582.189,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.374.593,18	
VALOR TOTAL:		2.956.782,62	

Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Anônimo Furtosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RFP: 201834872-8






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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	34,5864	35,2781
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2853	24,2853
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2544	55,1448
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1018	2,2653
TOTAL MATERIAL:						116,9735

VALOR: 148,07

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	144,3123	144,3123
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2477	78,7155
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7003	21,7003
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4989	34,4989
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1540	29,1540
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1386	994,9598
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0048	5,0048
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2321	9,2321
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9550	83,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4013	10,2039
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2963	5,2963
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,4658	80,9316
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3216	84,5824
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8735	29,6205
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1771	94,1771
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9640	8,8920
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3888	51,3888
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,8413	437,8738
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2777	32,5554
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8303	35,8303
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3903	22,3903
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9570	15,9570
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3119	21,3577



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis. 6303
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,9104	75,3576
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4703	13,4109
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0862	200,4051
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6645	29,3290
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7024	13,7024
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5343	31,6029
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7997	11,3991
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4625	19,3875
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9057	17,4342
TOTAL MATERIAL:						2.744,3932

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	397,7700	128,8775
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8300	906,2828
TOTAL SERVIÇO:						1.035,1603
VALOR:						5.232,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1617
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2254	2,2254
TOTAL MATERIAL:						2,2254
VALOR:						6,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6742	16,1416
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6383	3,8192
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2544	38,6014
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1018	2,2653
TOTAL MATERIAL:						60,8275
VALOR:						89,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Foltosa de Sousa
Socio-Administrador

Elton Jorh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 201834872-8

89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES/DIA/REF.	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 0304
Rubrica

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1260	0,4025
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2544	0,4902
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1018	0,1812
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9101	0,2512
TOTAL MATERIAL:					1,3251
VALOR:					6,05

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9995	29,9995
TOTAL MATERIAL:					29,9995
VALOR:					93,31

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,5965	1,2398
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	539,9904	539,9904
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	289,5089	289,5089
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1668	73,1668
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,2544	306,3600
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1018	15,1018
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,7277	77,8216
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5636	16,9080
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,0210	660,6300
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,6616	58,3080
TOTAL MATERIAL:					2.039,0353
VALOR:					2.727,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2887	48,2887
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5295	331,7700
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3449	21,3796
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9834	5,9668
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3060	31,8360
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3453	36,3453
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1856	2,3712
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3676	39,3676
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,2624	489,2624
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,7183	264,7183
TOTAL MATERIAL:					1.271,3059	
VALOR:					1.271,31	

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	87,8600	6,1502
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6600	1,5862
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3789	
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:					17,40	

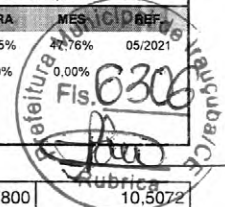
1.2.1. COMP' - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 6 MESES (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,67149167	5,868,92	3.940,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,41781704	14.514,46	6.064,39
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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7800	10,5072
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5072

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,70

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,6900	4,6092
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,5000	1,4525
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0617

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,1632	65,0795
TOTAL MATERIAL:					65,0795
VALOR:					87,47

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

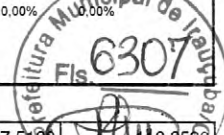
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,1971	73,8267
TOTAL MATERIAL:					73,8267

SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			0,00%	0,00%	



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	367,5106	110,2530
TOTAL SERVICIO:						110,2530
VALOR:						396,78

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06930000	65,5965	4,5458
I0441 CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0690	11,0855
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	0,5442	5,6434
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5636	89,6124
TOTAL MATERIAL:				110,8871
VALOR:				210,55

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2100	15,8579
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8579

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


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	65,5965	58,1972
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5442	159,9948
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	71,8160	60,0382
TOTAL MATERIAL:				278,2302
VALOR:				387,39

Handwritten signature

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,4747	12,6741
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,1427	0,7143
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,2544	24,5088
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,4108	3,3527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	09,00%


 Rubrica: 0476
 Fis. 6308

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6063	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7277	15,5643
					TOTAL MATERIAL:	63,8618
					VALOR:	114,54

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3700	0,9870
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9870
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	9,7666	0,1953
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6393	9,0713
					TOTAL MATERIAL:	9,2666
					VALOR:	13,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0465	5,9544
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,6093	58,6093
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2544	15,9307
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4108	0,4023
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6063	4,4681
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7277	6,3230
					TOTAL MATERIAL:	91,6878
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	387,3900	22,0812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	09,00%
						REF: 05/2021/9

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fis. 63009
 Rub. 13,0103

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
					TOTAL SERVIÇO:	35,0915
					VALOR:	139,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8579

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7666
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,5965
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2418
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5442
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2544
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4108
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7277
TOTAL MATERIAL:					933,2282
VALOR:					1.638,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8579

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,5965
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5442
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8160
TOTAL MATERIAL:					308,2249
VALOR:					417,38


 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Socio-Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,4747	12,6741
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,1427	0,7143
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,2544	24,5088
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,4108	3,3527
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6063	7,0476
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,7277	15,5643
TOTAL MATERIAL:				63,8618
VALOR:				114,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,3700	0,9870
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,9870

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7666	0,1953
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,6393	9,0713
TOTAL MATERIAL:				9,2666
VALOR:				13,26

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,00000000	170,7841	170,7841
TOTAL MATERIAL:				170,7841

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

VALOR: 170,78

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,5965	0,9839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0690	2,3304
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5442	1,1864
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6608	16,5200
TOTAL MATERIAL:						21,0207

VALOR: 59,21

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	4,5092	22,5460
TOTAL MATERIAL:						22,5460

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	848,8400	4,4989
TOTAL SERVICIO:						4,4989

VALOR: 82,42

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	72,6129	0,2905
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1875	2,2313
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5442	0,8707
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,4964	337,4964
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0709	3,9922
TOTAL MATERIAL:						344,8811

VALOR: 469,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2100	1,2660
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2660	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,5965	3,5488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,0414	5,1977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5442	9,7956
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3352	8,5363
TOTAL MATERIAL:					27,0784	
VALOR:					66,72	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5965	2,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5442	4,7672
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3352	3,2011
TOTAL MATERIAL:					10,3626	
VALOR:					24,11	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9728	15,7824
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2150	46,4365
TOTAL MATERIAL:					62,2189	
VALOR:					84,01	

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%	REF. 0,00%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 6318
Rubrica

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	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	0,16900000	3,4888	0,5896
TOTAL MATERIAL:					0,5896
VALOR:					7,85

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

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,01800000	72,6129	1,3070
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,48000000	0,5442	2,9822
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	SEINFRA	2,50000000	1,3411	3,3528
TOTAL MATERIAL:					7,6420
VALOR:					48,73

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

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	SEINFRA	10,80000000	3,1875	34,4250
I1317 JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	SEINFRA	1,20000000	0,8552	1,0262
I1684 PO DE MARMORE	KG	SEINFRA	19,20000000	0,3207	6,1574
TOTAL MATERIAL:					41,6086
VALOR:					116,69

Handwritten signature

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

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

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

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5965	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5442	1,3224
					TOTAL MATERIAL:	1,7225
					VALOR:	6,13

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	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,5965	1,5940	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6705	1,5019	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5442	1,7632	
					TOTAL MATERIAL:	4,8591
					VALOR:	30,69

1.8.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60959530	20,7700	12,6613	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60959530	15,5500	9,4792	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1405

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02539980	348,4600	8,8508	
					TOTAL SERVICIO:	8,8508
					VALOR:	30,99

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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9728	15,7824	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2150	46,4365	
					TOTAL MATERIAL:	62,2189
					VALOR:	88,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

Carimbo circular: Prefeitura Municipal de Irauçuba, Fls. 0315, Rubrica

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4888	0,5896
TOTAL MATERIAL:						0,5896
VALOR:						7,85

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,5877	66,5877
TOTAL MATERIAL:						66,5877

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	628,4600	2,3567
TOTAL SERVICO:						2,3567
VALOR:						83,22

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

MATERIAL	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	52,9728	52,9728
TOTAL MATERIAL:						52,9728
VALOR:						52,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,2950	26,7245
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,2544	3,9827
TOTAL MATERIAL:						30,7072
VALOR:						31,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CID	REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rúbrica
6316
Fis. 6316

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5762	7,1524
12099	SEINFRA	L	0,60000000	7,6092	4,5655
12251	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0825	5,5908
TOTAL MATERIAL:					17,3087

VALOR: 28,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	SEINFRA	KG	1,02000000	8,6782	8,8518
TOTAL MATERIAL:					8,8518

VALOR: 15,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3410

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,15000000	5,5781	0,8367
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5442	0,0816
TOTAL MATERIAL:					0,9183

VALOR: 10,26

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8250

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5065	2,3943
10805	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5442	3,3958
11562	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7900	4,3585
TOTAL MATERIAL:					10,1486

VALOR: 32,97