



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

DATA:	12/05/2022
VERBAO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FLS.	74028
RUBRICA	
DATA REF.	05/2021
PERCENTUAL	83,85%
PERCENTUAL	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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, CFOTOCÉLULA	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/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.1.2	C1096	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	C1092	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							1.596,72	1.990,78
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,38	108,81	87,38	108,81
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	20,67	25,74	413,40	514,80
2.7.2.3	C1092	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	PARARAISOS 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 ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	615,46	766,37	615,46	766,37
2.7.3	QF INDUSTRIAL							4.873,07	6.068,00
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	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	25,74	62,01	77,22

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretimentos@outlook.com

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

DATA :	12/05/2022	BDI :	24,52%
VERSÃO		HORA	MES
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
2.7.3.4	C0673	CANAETA PLÁSTICA (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 ATÉ 64 DIVISÕES 650X40X205mm, 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	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,74	82,68	102,96
2.7.3.13	C0673	CANAETA PLÁSTICA (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/ACESSÓRIOS - 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	C1093	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 ATÉ 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	C1093	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 ATÉ 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	C1093	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 ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,12	86,07	69,12	86,07
2.8	INTERRUPTORES							643,51	801,31
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,41	19,19	61,64	76,76



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.	DATA: 12/05/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO TOTAL R\$: 177,13
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE: SEINFRA	HORA / MES: 85,35% / 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba			
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE			



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	LUVAPIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,00	2,49	16,00	19,92
3.2		CABEAÇÃO						784,98	977,46
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						421,06	524,28
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 P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,82	98,15	472,92	588,90
3.4		DIVERSOS						2.287,08	2.847,87
3.4.1	C2087	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						142,27	177,13
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						89,04	110,88
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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62 650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

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			VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,65%
LOCAL:	BARRIO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba			COM DESONERACAO:	027,1	MES:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			COMPOSICOES PROPRIAS		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		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO							
4.1		COMBATE A INCÊNDIO							
4.1.1	C1369	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	651,51	811,26	5.212,08	6.490,08
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	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 DUPLA 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	VÁL VULA 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 CENTRIFUGA 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 LATAO	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						41.389,20	51.537,10
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	C0821	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	C3686	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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Urburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M², NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA: 12/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M², NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	VERBA: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba	FONTE: SEINFRA
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		BDI: 24,52%
		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
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	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	812,67	1.011,94	4.083,35	5.059,70
4.2.10	C0869	CORDALHA 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-RAIO 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							75.028,03	93.424,24
	5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA						6.289,56	7.831,00
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/CANOPLA 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/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,35	162,31	260,70	324,62
5.1.11	C3653	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	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,43	8,01	57,87	72,09
5.1.16	C0493	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	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,79	12,19	9,79	12,19

ML ENTRENHAMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Unbuirelma - Ceará

CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentrenhamentos@outlook.com

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 - Municipio de Irauçuba

CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FONTE: SEINFRA **VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO							
4.1		COMBATE À INCÊNDIO							
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
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO 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 DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,02	68,51	110,04	137,02
4.1.5	C1894	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	C2963	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 CENTRIFUGA 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	C3886	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. MARRON 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
								41.389,20	51.537,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO 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/CE			
	DATA :	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	12/05/2022			24,52%
	FONTE	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	SEINFRA	027,1	83,86%	47,76%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.18	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 OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,71	29,52	94,84	118,08
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	41,23	51,34	123,69	154,02
5.1.28	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,58	10,68	120,12	149,52
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,06	13,77	88,48	110,16
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,24	23,96	57,72	71,88
5.2 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								20.955,09	26.093,26
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	C1997	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/ WC 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



ML ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

(Handwritten signature)



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			
DATA :		VERSÃO	HORA	DATA REF.
12/05/2022		027.1	83,85%	05/2021
FONTE		COM DESONERAÇÃO		COM BDI
SEINFRA		83,85% 47,76%		24,52%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.10	C4068	BANCAIDA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	324,22	403,72	1.134,77	1.413,02
5.2.11	C1792	MICTRIO 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						47.783,38	59.499,98
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	C4388	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	C4389	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/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,65	45,64	219,90	273,84
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,39	36,60	117,56	146,40
5.3.10	C1540	JOELHO OU 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 OU 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 PVC 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



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	VERSÃO	HORA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Iracuba	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	MEB	DATA REF.
	83,85%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	423,66	527,54	4.660,26	5.802,94
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 SEPTICA 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 CILÍNDRICO 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

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA: 12/05/2022	VERSÃO	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	C1569	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 ENCARGOS:		655.587,53	
						VALOR COM ENCARGOS:		2.398.155,01	
						VALOR BDI TOTAL:		588.029,79	
						VALOR BDI:		588.029,79	
						VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
						VALOR MÉDIO 30 DIAS:		497.597,47	
						VALOR TOTAL 180 DIAS:		2.986.184,80	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.398.155,01	
						VALOR TOTAL:		2.986.184,80	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		DATA: 12/05/2022	VERBAO:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		FONTE: SEINFRA	COM DESONERACAO: 83,85%	HORA:	MES:	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Iracuba		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							VALOR ENCARGOS:	655.587,53	
							VALOR COM ENCARGOS:	2.398.155,01	
							VALOR BDI TOTAL:	588.029,79	
							VALOR BDI:	588.029,79	
							VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
							VALOR MÉDIO 30 DIAS:	497.697,47	
							VALOR TOTAL 180 DIAS:	2.986.184,80	
							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


 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

(70)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA : 12/05/2022
 FONTE SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

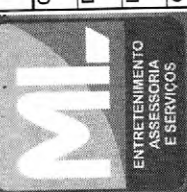
VERSÃO
 BDI : 100,00% 62%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	OBRAS CIVIS										2.559.063,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										106.951,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,09	119,17	0,00	0,00	36,84	187,10
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.321,07	2.965,81	0,00	0,04	1.296,35	6.583,27
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	4,16	2,27	0,00	0,00	1,58	8,01
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	29,06	61,96	0,00	0,00	22,32	113,34
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	4,72	1,35	0,00	0,00	1,49	7,56
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	63,31	30,56	0,00	0,00	23,02	116,89
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,23	2.077,22	0,00	0,00	678,09	3.443,54
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.295,12	0,00	0,00	317,56	1.612,68
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,95	4,84
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	87,74	6,54	11,06	0,00	0,00	4,32	21,92
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO										74.751,72
1.2.1	12-05-2022 - ADM IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	10.005,32	0,00	0,00	0,00	2.453,30	12.458,62
1.2.2	C0702	CARÇA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	16,68	5,12	0,00	0,00	5,35	27,15
1.3	MOVIMENTO DE TERRA										173.910,82
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,61	41,21	0,00	0,00	0,00	10,10	51,31
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	26,43	0,00	0,00	0,00	6,48	32,91
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	17,78	70,99	0,00	0,00	21,77	110,54
1.4	FUNDAÇÃO										267.532,09
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	259,34	140,01	0,00	0,00	97,92	497,27

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceia
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	DATA REF.:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba										
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	99,66	112,97	0,00	0,00	52,14	264,77	4.609,65
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	106,68	285,96	0,00	0,01	96,28	488,93	31.291,52
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	139,67	50,67	65,07	0,00	0,00	28,38	144,12	20.129,24
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	134,84	0,00	0,00	0,00	33,06	167,90	10.745,60
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	3,18	10,27	0,00	0,00	3,30	16,75	51.590,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO											
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	31,80	109,71	0,00	0,00	34,70	176,21	17.184,00
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	703,27	953,23	0,00	0,00	406,17	2.062,67	4.125,34
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	106,68	316,52	0,00	0,01	103,77	526,98	36.888,60
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	272,00	50,67	65,07	0,00	0,00	28,38	144,12	39.200,64
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	228,25	0,00	0,00	0,00	55,97	284,22	19.895,40
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	3,18	10,27	0,00	0,00	3,30	16,75	94.637,50
1.6	PAREDES E PAINÉIS											
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	0,00	173,98	0,00	0,00	42,66	216,64	12.244,49
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.297,96	38,19	21,41	0,00	0,00	14,61	74,21	96.321,61
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	58,05	24,83	0,00	0,00	20,32	103,20	48.106,68
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	124,48	351,35	0,00	0,00	116,67	592,50	1.137,60
1.7	PAVIMENTAÇÃO											
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	39,43	27,80	0,00	0,00	16,48	83,71	183.061,21
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:5- ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	13,74	10,56	0,00	0,00	5,96	30,26	2.914,64
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	21,79	63,39	0,00	0,00	20,89	106,07	10.216,66
											512.194,55	



MLE ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		

DATA : 12/05/2022
 VERSÃO : 20/03/2022
 FONTE : SEINFRA
 BDI: 8,50%
 MES : 05/2021
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,26	0,60	0,00	0,00	1,93	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	558,42	41,09	7,79	0,00	0,00	11,99	33.991,03
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	75,08	42,39	0,00	0,00	28,80	281.068,04
1.8	REVESTIMENTO										
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	4,40	1,76	0,00	0,00	1,51	20.875,21
1.8.2	C1212	EMBOVO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	25,83	4,95	0,00	0,01	7,55	6.615,57
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,92	25,68	5,40	0,00	0,00	7,62	95.972,90
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	26,14	63,39	0,00	0,00	21,95	18.086,52
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,26	0,60	0,00	0,00	1,93	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,00	14,86	69,63	0,00	0,01	20,72	1.683,52
1.9	FORROS e PISOS FALSOS										
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	0,00	53,96	0,00	0,00	13,23	1.834,29
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	1,03	31,29	0,00	0,00	7,92	4.681,92
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	11,25	17,64	0,00	0,00	7,08	1.836,27
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	6,22	9,02	0,00	0,00	3,74	1.404,33
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMIOS	SEINFRA	M2	243,30	9,94	0,93	0,00	0,01	2,52	3.114,24
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	22,82	10,34	0,00	0,00	8,13	10.045,86
										21.082,62	
										1.834,29	
										1.834,29	

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE SEINFRA	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba	HORA 83,85%	MES 47,76%
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DATA REF. 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1.11	SERRALHARIA									
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	85,84	331,36	0,00	102,30	519,50
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	70,03	251,13	0,00	78,75	399,91
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	276,79	257,08	0,00	130,90	664,77
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIXADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	99,88	108,28	0,00	51,04	259,20
1.11.5	C2031	PRENIEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	6,70	21,14	0,00	6,83	34,67
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA									
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	191,63	567,73	0,00	186,20	945,56
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	191,63	558,90	0,00	184,03	934,56
1.13	FERRAGENS									
1.13.1	C1796	MOLAP/PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	8,38	138,06	0,00	35,91	182,35
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	56,31	34,00	0,00	22,14	112,45
1.14	PINTURA									
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	9,58	2,24	0,00	2,90	14,73
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,55	14,17	5,16	0,00	4,74	24,07
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	12,30	4,32	0,00	4,08	20,71
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	14,18	6,49	0,00	5,07	25,74
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	30,04	7,65	0,00	9,24	46,93
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	30,03	14,12	0,00	10,83	54,98
1.14.7	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	9,58	4,85	0,00	3,54	17,97
1.14.8	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	9,18	0,51	0,00	2,38	12,07
1.15	COBERTURA									
										754.062,29



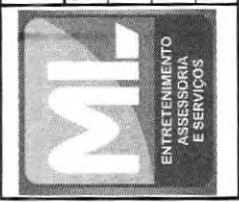
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruubretama - Ceara
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 424.32876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	12/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI:	24,52%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.15.1	C2450	TELHATERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.386,55	8,26	120,42	0,00	0,00	31,55	160,23	218.962,31
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	67,13	81,79	0,00	0,01	36,52	185,45	368.350,06
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	18,77	39,90	0,00	0,00	14,39	73,06	46.634,20
1.15.4	C4911	RUIFOM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	36,76	95,98	0,00	0,00	32,55	165,29	3.966,96
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	49,39	95,99	0,00	0,01	35,65	181,04	31.643,98
1.15.6	C0773	CHAPM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	54,87	56,00	0,00	0,01	27,19	138,07	2.731,02
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	27,60	35,12	0,00	0,00	15,38	78,10	27.302,20
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	10,89	114,25	0,00	0,00	30,68	155,82	54.471,56
1.16	DIVERSOS											33,31
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	0,00	0,00	0,00	6,56	33,31	33,31
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL											28.141,18
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	10,88	0,00	0,00	0,00	2,67	13,55	28.141,18
2	INST. ELÉTRICAS - LUMINAÇÃO/FORÇA											204.863,01
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS											55.881,69
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,38	3,47	0,00	0,00	2,42	12,27	1.227,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	16,89	5,95	0,00	0,00	5,60	28,44	853,20
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	11,26	7,21	0,00	0,00	4,53	23,00	69,00
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	11,26	10,81	0,00	0,00	5,41	27,48	4.946,40
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	15,01	13,05	0,00	0,00	6,88	34,94	104,82
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	28,16	30,37	0,00	0,00	14,35	72,88	510,16
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	33,78	54,52	0,00	0,01	21,65	109,96	329,88
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	45,04	28,10	0,00	0,00	17,93	91,07	6.830,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			DATA :	12/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba			FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.							
05/2021							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
2.1.9	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	33,78	11,55	0,00	0,01	11,12	56,46	34.101,84
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	0,38	1,00	0,00	0,00	0,34	1,72	137,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	0,38	1,21	0,00	0,00	0,39	1,98	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	2,25	3,17	0,00	0,00	1,33	6,75	27,00
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	6,76	7,96	0,00	0,00	3,61	18,33	18,33
2.1.14	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	3,75	2,00	0,00	0,00	1,41	7,16	157,52
2.1.15	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,88	3,04	0,00	0,00	1,94	9,86	49,30
2.1.16	C1022	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,50	3,43	0,00	0,00	2,68	13,61	13,61
2.1.17	C0941	COTÓVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	14,84	7,75	0,00	0,00	5,54	28,13	675,12
2.1.18	C0942	COTÓVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	14,84	11,63	0,00	0,00	6,49	32,96	164,80
2.1.19	C0945	COTÓVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	25,96	37,27	0,00	0,01	15,51	78,75	236,25
2.1.20	C0947	COTÓVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	29,68	95,67	0,00	0,00	30,74	156,09	156,09
2.1.21	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,12	0,87	0,00	0,01	0,49	2,49	109,56
2.1.22	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	1,87	1,21	0,00	0,00	0,76	3,84	38,40
2.1.23	C1711	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	2,62	1,88	0,00	0,01	1,11	5,62	11,24
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	7,41	52,97	0,00	0,00	14,81	75,19	3.609,12
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	7,41	66,63	0,00	0,01	18,16	92,21	922,10
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	12,98	14,00	0,00	0,00	6,62	33,60	201,60
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	29,68	88,80	0,00	0,00	29,05	147,53	295,06
2.1.28	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	33,78	13,37	0,00	0,01	11,56	58,72	58,72
2.2	CABEAÇÃO											88.483,45
2.2.1	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7.424,00	4,12	3,91	0,00	0,01	1,97	10,01	74.314,24
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	4,88	3,29	0,00	0,00	2,00	10,17	559,35



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Urubietama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

(Handwritten initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO 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/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	4,12	1,88	0,00	0,01	1,47	7,48	2.094,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	4,50	2,70	0,00	0,00	1,77	8,97	986,70
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	4,88	3,69	0,00	0,00	2,10	10,67	4.801,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	6,38	13,80	0,00	0,01	4,95	25,14	502,80
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	7,88	19,03	0,00	0,01	6,60	33,52	335,20
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	11,64	27,13	0,00	0,00	9,51	48,28	869,04
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	12,76	37,58	0,00	0,01	12,35	62,70	1.881,00
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	11,64	35,40	0,00	0,00	11,53	58,57	585,70
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	3,75	3,35	0,00	0,00	1,74	8,84	884,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	3,75	3,35	0,00	0,00	1,74	8,84	176,80
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	7,50	4,25	0,00	0,01	2,88	14,64	146,40
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	7,50	15,67	0,00	0,01	5,68	28,86	346,32
2.3	DIVERSOS											10.976,78
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	3,85	38,12	0,00	0,00	10,29	52,26	1.045,20
2.3.2	11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,06	0,31	119,04
2.3.3	10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,09	0,46	176,64
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	6,38	3,66	0,00	0,00	2,46	12,50	7.025,00
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	5,03	1,99	0,00	0,00	1,72	8,74	1.048,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONJUNTO 0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	60,58	215,00	0,00	0,02	67,58	343,18	1.029,54
2.3.7	C4933	HASIE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	65,17	37,03	0,00	0,00	25,06	127,26	381,78
2.3.8	C3909	SOLIA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	2,90	37,46	0,00	0,00	9,90	50,26	150,78
2.4	CAIXAS E CONDULETES											9.712,65
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	5,63	1,73	0,00	0,00	1,80	9,16	219,84

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 12/05/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO:
FONTES: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	5,63	3,44	0,00	0,00	2,22	11,29	248,38
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	46,92	26,03	0,00	0,00	17,89	90,84	4.996,20
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	57,20	23,61	0,00	0,00	19,81	100,62	704,34
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	9,38	5,13	0,00	0,00	3,56	18,07	3 180,32
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	161,47	130,50	0,00	0,00	71,59	363,57	363,57
2.5	TOMADAS											
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	10,88	8,34	0,00	0,00	4,71	23,93	1.627,24
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS											
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	41,30	63,05	0,00	0,00	25,59	129,94	24.688,60
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 250W, SIFOTOCELULA	SEINFRA	UN	4,00	75,08	232,68	0,00	0,00	75,46	383,22	1.532,88
2.6.3	C1875	PENLENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	30,03	15,03	0,00	0,00	11,05	56,11	112,22
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	4,00	75,08	223,94	0,00	0,00	73,32	372,35	1.489,40
2.7	QUADROS											
2.7.1	QLADM											
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,84	0,00	0,00	21,43	108,81	108,81
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,41	0,00	0,00	5,07	25,74	25,74
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	11,26	9,41	0,00	0,00	5,07	25,74	128,70
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,41	0,00	0,00	5,07	25,74	77,22
2.7.1.5	C0673	CANAleta PLÁSTICA 60 X 20MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	6,38	17,85	0,00	0,00	5,94	30,17	30,17
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	56,31	71,73	0,00	0,00	31,40	159,44	478,32
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,07	176,79	0,00	0,00	61,76	313,62	313,62



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceara
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE		
DATA:	12/05/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE:	SEINFRA	ORÇ. ANUAL:	R\$ 1.990,78
SEINFRA:	83,85%	ORÇ. MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021	BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.7.2	QL GALPÃO									
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,84	0,00	21,43	108,81
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	6,38	17,85	0,00	30,17	77,22
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	56,31	71,73	0,00	31,40	159,44
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X400X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,69	427,77	0,00	150,91	766,37
2.7.3	QF INDUSTRIAL									
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	75,08	133,57	0,00	51,16	259,81
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	37,54	49,84	0,00	21,43	108,81
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	6,38	17,85	0,00	5,94	30,17
2.7.3.5	C2060	PARARAISOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	56,31	71,73	0,00	31,40	159,44
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X400X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,69	427,77	0,00	150,91	766,37
2.7.3.7	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,84	0,00	21,43	108,81
2.7.3.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,84	0,00	21,43	108,81
2.7.3.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	59,24	0,00	23,73	120,51
2.7.3.10	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	75,08	133,57	0,00	51,16	259,81
2.7.3.11	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	75,08	183,20	0,00	63,33	321,61
2.7.3.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.3.13	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	6,38	17,85	0,00	5,94	30,17
2.7.3.14	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	56,31	71,73	0,00	31,40	159,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.7.3.15	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	258,72	1.704,51	0,00	481,38	2.444,61
2.7.4	QGBT									111,81
2.7.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.4.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	24,08	0,00	16,95	86,07
2.7.5	QL REF.1									111,81
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	24,08	0,00	16,95	86,07
2.7.6	QL REF.2									111,81
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,41	0,00	5,07	25,74
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	24,08	0,00	16,95	86,07
2.8	INTERRUPTORES									801,31
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	7,88	7,52	0,00	3,78	19,19
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,90	18,90	0,00	9,51	48,31
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	28,90	27,13	0,00	13,74	69,77
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO									6.699,48
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES									465,22
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	6,38	3,47	0,00	2,42	12,27
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	0,38	1,00	0,00	0,34	1,72
3.1.3	C0841	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,84	7,75	0,00	5,54	28,13
3.1.4	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,12	0,87	0,00	0,49	2,49
3.2	CABEAÇÃO									1.707,52
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	9,38	2,37	0,00	2,88	14,63
TOTAL										936,32



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceira
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DATA: 12/05/2022
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	5,63	2,11	0,00	1,90	771,20	
3.3	TOMADAS									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	13,88	38,12	0,00	12,75	388,56	
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	30,03	48,79	0,00	19,33	588,90	
3.4	DIVERSOS									524,28	
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,07	176,79	0,00	61,76	313,62	
3.4.2	C4532	PATCHCORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	5,19	23,01	0,00	6,91	210,86	
3.5	EQUIPAMENTOS									2.847,87	
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	517,44	1.769,64	0,00	560,79	2.847,87	
3.6	CAIXAS									177,13	
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	26,27	18,25	0,00	10,92	110,88	
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	5,63	3,44	0,00	2,22	11,29	
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	5,63	1,73	0,00	1,80	54,96	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO									114.410,49	
4.1	COMBATE À INCÊNDIO									62.873,39	
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	14,84	636,67	0,00	159,75	6.490,08	
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	6,22	4,37	0,00	2,60	13,19	145,09
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,57	0,49	0,00	11,05	56,11	448,88
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	14,84	40,18	0,00	13,49	137,02	
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	29,67	59,50	0,00	21,86	2.886,78	
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	34,49	94,09	0,00	31,53	1.280,88	
4.1.7	C0946	COTÓVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	29,68	67,83	0,00	23,91	121,42	

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Unuburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	30,79	88,52	0,00	0,00	29,25	149,56	28.969,20
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	42,65	282,06	0,00	0,00	79,62	404,33	1.212,99
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,66	664,33	0,00	0,00	173,35	880,34	880,34
4.1.11	C0048	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	351,00	2.425,26	0,00	0,00	680,74	3.457,00	6.914,00
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	172,47	1.902,66	0,00	0,00	508,82	2.583,95	5.167,90
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	22,64	237,50	0,00	0,00	63,79	323,93	6.154,67
4.2		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO										51.537,10
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	7,88	25,43	0,00	0,00	8,17	41,48	14.020,24
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	11,64	35,40	0,00	0,00	11,53	58,57	16.985,30
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	20,00	89,86	165,48	0,00	0,00	62,61	317,95	6.359,00
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	12,23	26,86	0,00	0,00	9,58	48,67	2.920,20
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	4,45	3,02	0,00	0,00	1,83	9,30	595,20
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	18,77	381,15	0,00	0,00	98,06	497,98	497,98
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	2,52	8,43	0,00	0,00	2,68	13,63	54,52
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	300,31	512,36	0,00	0,00	199,27	1.011,94	5.059,70
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	10,00	18,77	28,34	0,00	0,00	11,55	58,66	586,60
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	1,00	870,91	1.861,90	0,00	0,00	670,09	3.402,90	3.402,90
4.2.11	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	870,91	1.861,90	0,00	0,00	670,09	3.402,90	3.402,90
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										93.424,24
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA										7.831,00
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	4,45	3,02	0,00	0,00	1,83	9,30	1.860,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	4,82	6,75	0,00	0,00	2,84	14,41	360,25



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 288
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE		
DATA:	12/05/2022		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
DATA REF.:	05/2021	PERÍODO:	83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	7,41	9,82	0,00	0,00	4,22	21,45	1.029,60
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	11,13	18,98	0,00	0,00	7,38	37,49	1.499,60
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	23,07	0,00	0,00	10,57	53,67	53,67
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	36,34	0,00	0,00	13,82	70,19	70,19
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,52	49,48	0,00	0,01	19,86	100,87	201,74
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	86,92	0,00	0,00	29,04	147,48	147,48
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	22,62	55,91	0,00	0,00	19,26	97,79	195,58
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,23	95,12	0,00	0,00	31,96	162,31	324,62
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,34	0,90	0,00	0,00	1,04	5,28	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,33	1,77	0,00	0,00	1,25	6,35	12,70
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,56	3,11	0,00	0,00	2,13	10,80	86,40
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	10,21	0,00	0,00	3,87	19,64	39,28
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	3,34	3,09	0,00	0,00	1,58	8,01	72,09
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,19	4,77	0,00	0,00	2,44	12,40	37,20
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,19	4,60	0,00	0,00	2,40	12,19	12,19
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	5,19	5,18	0,00	0,00	2,55	12,93	103,44
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,19	4,11	0,00	0,00	2,28	11,58	115,80
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	3,34	2,27	0,00	0,00	1,38	6,99	34,95
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	3,34	1,15	0,00	0,01	1,10	5,60	224,00
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	7,41	1,84	0,00	0,01	2,27	11,53	230,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,41	3,03	0,00	0,01	2,56	13,01	104,08
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	7,41	3,03	0,00	0,01	2,56	13,01	260,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	7,41	8,65	0,00	0,00	3,94	20,00	120,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	12,61	11,10	0,00	5,81	29,52
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,61	28,62	0,00	10,11	51,34
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,05	1,53	0,00	2,10	10,68
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	7,05	4,01	0,00	2,71	13,77
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,13	8,11	0,00	4,72	23,96
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	74,17	660,58	0,00	180,16	914,91
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	102,00	347,66	0,00	110,26	559,92
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	55,64	329,64	0,00	94,47	479,75
5.2.4	C1997	PORTAPAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	39,95	24,22	0,00	15,73	79,90
5.2.5	C1990	PORTASABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,39	31,54	0,00	10,28	52,21
5.2.6	C4825	PORTAPAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	10,38	41,93	0,00	12,83	65,14
5.2.7	C1151	DUCHAP/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,54	50,51	0,00	16,93	85,98
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	47,75	398,71	0,00	109,47	555,93
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	39,95	6,81	0,00	11,47	58,23
5.2.10	C4068	BANCAVA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	56,02	268,19	0,00	79,50	403,72
5.2.11	C1792	MICITORNO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	107,56	389,87	0,00	121,97	619,40
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	18,54	82,63	0,00	24,81	125,98
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	8,90	4,42	0,00	3,27	16,60
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	11,12	7,42	0,00	4,55	23,09
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	17,80	11,37	0,00	7,15	36,32
									59.499,98	
									26.093,26	
									9.149,10	
									1.119,84	
									2.878,50	
									799,00	
									208,84	
									260,56	
									859,80	
									4.447,44	
									232,92	
									1.413,02	
									3.716,40	
									1.007,84	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Rubrica
 Fis. 7414A

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 FATIMA - Municipio de Irauçuba		
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS		DATA :	12/05/2022
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FONTE	SEINFRA
		BDI:	24,97%
		HOJA	83
		DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	19,29	13,51	0,00	0,00	8,04	4.492,40
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,05	3,66	0,00	0,01	3,61	36,66
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,13	5,46	0,00	0,00	4,07	82,64
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	13,35	8,99	0,00	0,00	5,48	83,46
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	16,69	19,96	0,00	0,00	8,99	273,84
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,35	16,04	0,00	0,00	7,21	146,40
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	12,61	11,94	0,00	0,00	6,02	519,69
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	12,61	11,10	0,00	0,00	5,81	324,72
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	16,68	11,45	0,00	0,00	6,90	140,12
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	17,06	44,52	0,00	0,00	15,10	76,68
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	17,06	23,91	0,00	0,00	10,05	102,04
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	17,06	21,96	0,00	0,00	9,57	194,36
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	13,72	20,96	0,00	0,00	8,50	43,18
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	13,72	17,64	0,00	0,01	7,69	273,42
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,38	2,41	0,00	0,00	3,14	63,72
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	8,53	10,00	0,00	0,00	4,54	369,12
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	6,67	7,55	0,00	0,00	3,49	301,07
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	5,19	3,64	0,00	0,01	2,17	275,25
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	18,55	29,70	0,00	0,00	11,83	720,96
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,54	53,93	0,00	0,00	17,77	180,48
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	17,06	22,13	0,00	0,01	9,61	195,24
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	17,06	17,29	0,00	0,00	8,42	85,54

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua. Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Unuburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Iraucuba	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	17,05	18,82	0,00	0,00	8,80	44,67	357,36
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	10,75	3,91	0,00	0,01	3,60	18,27	36,54
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	10,75	7,50	0,00	0,00	4,47	22,72	204,48
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	13,72	19,22	0,00	0,00	8,08	41,02	246,12
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	13,71	14,52	0,00	0,00	6,92	35,15	105,45
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	5,19	5,50	0,00	0,00	2,62	13,31	26,62
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	8,53	9,03	0,00	0,00	4,31	21,87	21,87
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	6,67	5,37	0,00	0,00	2,95	14,99	29,98
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	266,31	157,35	0,00	0,00	103,88	527,54	5.802,94
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	4,45	10,38	0,00	0,01	3,64	18,48	184,80
5.3.36	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	2.309,51	1.792,43	0,00	0,13	1.005,83	5.107,90	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	206,04	23.379,39	0,00	0,01	5.783,15	29.368,59	29.368,59
6		INSTALAÇÃO DE ARCONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA										7.723,96
6.1		EQUIPAMENTOS										7.543,04
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	6.057,69	0,00	0,00	1.485,35	7.543,04	7.543,04
6.2		SERVIÇOS / DIVERSOS										180,92
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	4,45	3,02	0,00	0,00	1,83	9,30	55,80
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	6,67	6,16	0,00	0,00	3,15	15,98	63,92
6.2.3	C1724	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	4,08	2,06	0,00	0,00	1,51	7,65	61,20
											VALOR ENCARGOS:	655.587,53
											VALOR COM ENCARGOS:	2.398.155,01



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galbino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

[Handwritten signature]



VALOR BDI TOTAL: 588.029,79
VALOR BDI: 588.029,79
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR MÉDIO 30 DIAS: 497.697,47
VALOR TOTAL 180 DIAS: 2.986.184,80
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

Eduardo Henrique Bastos Exaristo
Responsável Técnico - Engenharia Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EXARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

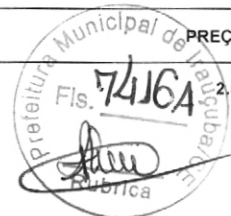
[Faint vertical text on the right edge of the page]



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 FAT1MA - Municipio 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
2.1	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



[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



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%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Fis. 74158

 2275a

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	QL REF.1	111,81	0,00
2.7.6	QL REF.2	111,81	0,00
2.8	INTERRUPTORES	801,31	0,03
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
4	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 HIDRAÚLICAS-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 ENCARGOS:	655.587,53	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.398.155,01	
VALOR BDI TOTAL:	588.029,79	
VALOR BDI:	588.029,79	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO 30 DIAS:	497.697,47	
VALOR TOTAL 180 DIAS:	2.986.184,80	
VALOR ORÇAMENTO:	2.398.155,01	
VALOR TOTAL:	2.986.184,80	