



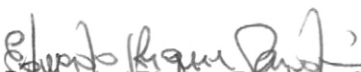
RESUMO DO ORÇAMENTO

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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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)







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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		
DATA:		12/05/2022	VERSÃO
FONTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REDAÇÃO		83,45%	47,76%
DATA REF.		05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.559.063,62	18,80 % 488.568,75	10,00 % 265.873,75	17,75 % 463.678,95	12,85 % 329.538,78	30,75 % 760.823,53	9,85 % 250.579,86	100,00 % 2.559.063,62
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	204.863,01			1,00 % 2.195,36	45,50 % 94.304,29	39,30 % 80.054,54	14,20 % 28.308,82	100,00 % 204.863,01
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.699,48			33,00 % 2.165,63	55,70 % 3.712,07	11,30 % 821,78	100,00 % 6.699,48	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA- RAIO	114.410,49				16,50 % 18.862,02	83,50 % 95.548,47	100,00 % 114.410,49	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.424,24			8,00 % 7.567,95		43,60 % 40.710,37	48,40 % 45.145,92	100,00 % 93.424,24
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.723,96						100,00 % 7.723,96	100,00 % 7.723,96
		2.986.184,80	488.568,75	265.873,75	465.874,31	433.576,65	904.162,53	428.128,81	2.986.184,80
			488.568,75	754.442,50	1.220.316,81	1.653.893,46	2.558.055,99	2.986.184,80	

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 FÁTIMA - Município de Irauçuba				
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE				
DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	05/2021
		HORA:	83,85%	MES:	47,76%


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: mlentretimentos@outlook.com







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 12/05/2022	EP/VER/PA/52%	DATA REF. 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1	COM DESONERAÇÃO 183,85% 47,76%
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Iraucuba	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	M3				0,040000000	0,090000000	0,130000000	0,130000000
I0003	ABRIGO PI/HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN					0,600000000	1,400000000	2,000000000
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN					0,600000000	1,400000000	2,000000000
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG			9,270000000	9,270000000			18,540000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				0,370000000	4,520000000	4,460000000	9,350000000
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG				14,600000000	21,900000000		36,500000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				0,900000000	3,600000000		4,500000000
I0037	AJUDANTE	H	25,920000000	9,840000000	10,760000000	6,130000000	9,190000000		15,320000000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H				26,330000000	4,660000000	4,590000000	780,020000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	213,600000000	304,000000000	206,840000000	68,230000000	46,580000000	8,910000000	683,640000000
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	167,720000000	241,160000000	151,040000000	68,230000000	984,480000000	544,950000000	2.641,320000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			27,750000000	1,084,140000000	232,240000000	335,750000000	615,360000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000000000						3,843,140000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H			1,921,570000000	1,921,570000000			176,710000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				34,060000000			619,790000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H							1,000000000
I0055	AMPERMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN					13,000000000		26,000000000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN					5,500000000		11,000000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN					8,000000000		16,000000000
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN					6,000000000		12,000000000
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN					9,000000000		18,000000000
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN			0,600000000	2,400000000			3,000000000
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN							1,000000000
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN							15,320000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H				6,130000000	9,190000000		41,540000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	41,540000000						179,700000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	53,880000000	76,960000000	46,180000000	0,100000000	1,420000000		0,170000000
I0108	AREIA GROSSA	M3			5,160000000	5,170000000			11,140000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	99,990000000	114,930000000	101,400000000	67,610000000	65,900000000	40,960000000	490,790000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	VERBAO	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1.630,950000000						1.630,950000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			8,140000000				43,700000000
I0121	ARMADOR/FERRERO	H	215,520000000	307,840000000					785,440000000
I0125	ARMAÇÃO REX TREFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000000						1,000000000
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN			2,800000000				14,000000000
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN			0,800000000				4,000000000
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN			0,200000000				1,000000000
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			16,000000000				88,000000000
I0137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN			76,800000000				384,000000000
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG			40,840000000				102,100000000
I0152	AZULEJISTA	H			3,080000000				15,400000000
I0157	AÇO CA-25	KG	24,000000000	48,000000000					120,000000000
I0163	AÇO CA-50	KG							122,980000000
I0169	AÇO CA-60	KG	14,430000000	28,870000000	30,120000000				108,260000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							10,000000000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000000000						1,000000000
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,000000000						1,000000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,500000000				4,000000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,500000000				4,000000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,500000000				4,000000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,000000000						15,000000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,000000000						26,000000000
I0199	BASE FUSIVEL DIAED 25A. COMPLETA	UN			1,000000000				1,000000000
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN							6,000000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M			45,950000000				91,900000000
I0209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)/PARA PORTA 1FL.	UN			10,000000000				20,000000000
I0222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA. MOD.LNITRON	UN							19,000000000
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN							2,000000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8% 47,76% DATA REF. 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10272	BRACADEIRA PFIKAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN				96,00000000		1,00000000	1,00000000
10275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN			24,00000000				120,00000000
10280	BRITA	M3	9,44000000	18,26000000	95,02000000		1,99000000	1,91000000	203,42000000
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN				2,80000000	11,20000000		14,00000000
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN				0,80000000	3,20000000		4,00000000
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN				0,20000000	0,80000000		1,00000000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN				16,00000000	72,00000000		88,00000000
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN				0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN				0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN				2,70000000	3,60000000	2,70000000	9,00000000
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
10330	CAPTOR FRANKLIN-4 PONTAS	UN					12,00000000	1,00000000	13,00000000
10331	CABO EM PVC 100V 50MM2	M				14,69000000	3,67000000	1,00000000	18,36000000
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN				0,80000000	1,20000000	2,00000000	4,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M						435,16000000	435,16000000
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M						18,00000000	18,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000						60,00000000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				44,88000000	11,22000000		56,10000000
10372	CABO EM PVC 100V 25MM2	M				16,32000000	4,08000000		20,40000000
10373	CABO EM PVC 100V 35MM2	M				8,16000000	2,04000000		10,20000000
10374	CABO EM PVC 100V 4MM2	M				89,76000000	22,44000000		112,20000000
10375	CABO EM PVC 100V 6MM2	M				367,20000000	91,80000000		459,00000000
10376	CABO EM PVC 100V 70MM2	M				24,48000000	6,12000000		30,60000000
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	M					65,28000000	16,32000000	81,60000000
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000						1,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				2,00000000	3,00000000	5,00000000	10,00000000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000						1,00000000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000						1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 FÁTIMA - Município de Irauçuba			
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE			
	DATA:	VERBAO	HORA	DATA REF.
	12/05/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%	05/2021
			BDI:	24,52%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN				52.80000000	123.20000000		176.00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN						23.00000000	23.00000000
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN				1.00000000	1.00000000		2.00000000
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN				16.50000000	38.50000000		55.00000000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1.00000000						1.00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	373.23000000	656.18000000	1.706.75000000	315.21000000	195.15000000	161.71000000	3.408.23000000
I0442	CAL VIRGEM EM PÓ	KG					231.91000000	154.60000000	386.51000000
I0460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M					6.00000000		6.00000000
I0461	CABO COBRE NU 30MM2	M				8.16000000	2.04000000	295.80000000	306.00000000
I0498	CARPINTEIRO	H	908.84000000	247.16000000	153.04000000	62.23000000	57.66000000	11.68000000	1.440.61000000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN						4.00000000	4.00000000
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	588.68000000						588.68000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	43.00000000						43.00000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	53.42000000	76.81000000	46.78000000		15.82000000	3.96000000	62.78000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6.12000000				1.10000000	1.10000000	179.21000000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN					2.00000000		2.00000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	33.93000000	45.00000000	84.59000000	62.77000000	0.97000000	0.71000000	227.97000000
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1.00000000						1.00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN					3.00000000	5.00000000	10.00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0.13000000	0.27000000	10.377.29000000	10.376.61000000			20.754.30000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.366.65000000	31.926.62000000	34.869.76000000	22.940.14000000	15.222.62000000	9.563.68000000	140.889.47000000
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	233.08000000	466.15000000	1.398.45000000	233.08000000			2.330.76000000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG			59.57000000				24.003.41000000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4.00000000						4.00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN						23.00000000	23.00000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN						4.00000000	4.00000000
I0850	CONJUNTO DE ESTIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN						6.00000000	6.00000000
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN				1.00000000			5.00000000
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN					4.00000000	5.40000000	18.00000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 FATÍMA - Município de Irauçuba	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI:	24,50%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN				0,600000000	2,400000000		3,000000000
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN				0,200000000	0,800000000		1,000000000
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN				4,800000000	23,200000000		28,000000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN				1,200000000	1,800000000	3,000000000	6,000000000
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN				0,200000000	0,800000000		1,000000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000000			1,000000000	4,000000000		7,000000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				4,400000000	17,600000000		22,000000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,420000000	17,860000000	10,930000000	0,220000000	0,790000000	0,740000000	42,960000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN					13,000000000		13,000000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN					28,000000000		28,000000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000000000						1,000000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN					1,000000000		1,000000000
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN					2,000000000		2,000000000
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN					1,000000000		1,000000000
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN					1,000000000		1,000000000
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN					2,000000000		2,000000000
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN					6,000000000		6,000000000
110254	MASTRO SIMPLE F3 DE 1 1/2"X3M	UN					1,000000000		1,000000000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN						6,000000000	6,000000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			32,720000000				60,000000000
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M							65,440000000
11047	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M							75,000000000
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M							1,000000000
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M							604,000000000
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M							3,150000000
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M							7,350000000
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M							189,000000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000000000						3,000000000
									39,000000000

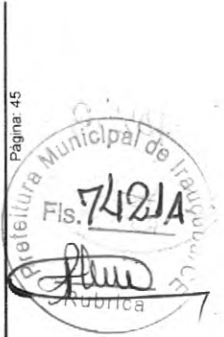
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceara
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000			20,00000000	106,00000000		129,00000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H				4,00000000	10,40000000	8,26000000	22,66000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN				3,60000000	5,40000000	9,00000000	18,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000						1,00000000
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN					0,60000000	1,40000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000			3,83000000	15,34000000		25,17000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	UN					2,40000000	5,60000000	8,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			10,84000000				10,84000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				10,00000000			10,00000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	267,58000000						267,58000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				23,49000000	138,67000000	295,21000000	457,37000000
I1199	FUNDO BRANCO F0SCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				1,20000000	4,82000000		6,02000000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN					1,00000000		1,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUCLA	UN							
I1227	GRANITEIRO / MARIORISTA	H		1,921,57000000			2,881,55000000	720,39000000	3,603,91000000
I1244	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN						3,00000000	3,00000000
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN					0,30000000	0,70000000	1,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG		1,778,38000000					1,778,38000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN				0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN				3,60000000	3,60000000	1,80000000	9,00000000
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN					2,00000000	3,00000000	6,00000000
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN							
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN				1,20000000	7,10000000	6,70000000	15,00000000
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN				0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN							
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN				6,00000000	8,00000000	6,00000000	20,00000000



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

20



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	12/05/2022	VERSAO	01	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 77,76%	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba						
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN				8.400000000	11.200000000	8.400000000	28.000000000
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN				1.800000000	2.400000000	1.800000000	6.000000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN				1.200000000	1.800000000	3.000000000	6.000000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1/2"X1/2" PARA PISOS	M			698.030000000	698.030000000			1.396.060000000
I1317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M			1.152.940000000	1.152.940000000			2.305.880000000
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN							
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN							
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC: ESGOTO DE 100MM	UN							
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN							
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN							
I1328	LADRILHISTA	H			38.530000000	38.530000000			226.330000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.000000000			0.400000000	0.600000000	1.000000000	3.000000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				5.460000000	21.840000000		27.300000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN				134.910000000	539.650000000		674.560000000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG					0.770000000	0.770000000	1.540000000
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN						190.000000000	190.000000000
I1387	LUA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN				1.200000000			6.000000000
I1405	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN				0.400000000			2.000000000
I1406	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2.000000000			2.000000000			12.000000000
I1409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				8.800000000	43.200000000		52.000000000
I1411	LUA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN				12.000000000	16.000000000	12.000000000	40.000000000
I1412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN				1.500000000	2.000000000	1.500000000	5.000000000
I1413	LUA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN				3.000000000	4.000000000	3.000000000	10.000000000
I1414	LUA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN				2.400000000	3.200000000	2.400000000	8.000000000
I1431	LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN				0.400000000	1.600000000		2.000000000
I1433	LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN				7.800000000	7.800000000	18.200000000	26.000000000
I1444	LUA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN						8.000000000	8.000000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 ECONOMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE			
DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021
HORA:		MES:	83,85%	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN					8,00000000	8,00000000	16,00000000
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN					12,50000000	12,50000000	25,00000000
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN					8,50000000	8,50000000	17,00000000
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN					2,00000000	2,00000000	2,00000000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN					3,00000000	3,00000000	3,00000000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN					4,00000000	4,00000000	4,00000000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN					4,00000000	4,00000000	4,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	2,32000000						11,59000000
11499	MANGUEIRA COM JUNHO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN				51,19000000	0,60000000	1,40000000	2,00000000
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2				76,79000000			127,98000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG				4,17000000	16,68000000		20,85000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG				13,52000000	54,07000000		67,59000000
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG				1,20000000	4,37000000	1,09000000	5,46000000
11524	MICROTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN				4,00000000	1,80000000	3,00000000	6,00000000
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN				37,02000000	3,410,80000000	852,69000000	4,404,73000000
11530	MONTADOR	H	67,20000000						2,00000000
11541	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN					167,88000000	1,40000000	279,80000000
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2				111,92000000	18,00000000	42,00000000	140,00000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN			40,00000000				1,120,57000000
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN				7,20000000	10,80000000	18,00000000	36,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA/CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				6,40000000	9,60000000	16,00000000	32,00000000
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN				16,00000000			16,00000000
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN				120,00000000	120,00000000		240,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN							344,96000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	172,48000000	172,48000000					76,69000000
11605	PEDRISCO	M3	30,61000000	34,46000000	7,83000000				16,00000000
11610	PETORIS DE GRANITO 15CM	M							240,00000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	0,25000000	0,50000000	1,50000000	0,25000000			2,50000000

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.325.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 222
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP: 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mientretenimentos@outlook.com




Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 7422
 Rubrica: 2000000000
 HORA (MES) DATA REF.
 83853 37.26% 05/2021

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA: 12/05/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
FONTE: SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN						2,00000000	2,00000000
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN					5,00000000		10,00000000
11684	PO DE MARMORE	KG			18,447,07000000				36,894,14000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,094,89000000	408,46000000					2,772,14000000
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN			76,80000000				384,00000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			18,38000000				36,76000000
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN				2,00000000			10,00000000
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN				0,80000000			4,00000000
11724	PREGO	KG	105,19000000						113,59000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,90000000						1,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	32,45000000	47,43000000	29,99000000	0,09000000			115,49000000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN			10,00000000				20,00000000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG				15,13000000			37,82000000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	UN						4,00000000	4,00000000
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN						3,00000000	3,00000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN				0,50000000			2,00000000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN							2,00000000
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN						1,00000000	1,00000000
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN						4,00000000	4,00000000
11784	REBITES	KG						0,78000000	0,97000000
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN						0,50000000	1,00000000
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN						1,00000000	2,00000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN						0,40000000	0,40000000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000						2,00000000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN				0,30000000			2,00000000
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN				0,30000000			1,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN				0,30000000			2,00000000
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN				0,60000000			2,00000000

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.328.038/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro,Uruburetama - Ceara
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 Itauçuba				
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE				
		DATA:	12/05/2022	BDI:	24,52%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%	MES:	05/2021
		DATA REF.:		MES:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1816	REGISTRO GLOBANGULAR 65MM (2 1/2")	UN					0,60000000	1,40000000	2,00000000
I1821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2			8,53000000				17,06000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000						16,28000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	209,00000000	311,15000000	204,36000000	0,28000000	0,99000000	0,92000000	726,70000000
I1856	SELADOR ACRILICO	L				3,09000000	12,37000000		15,46000000
I1858	SERRALHEIRO	H			25,95000000				51,90000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN				1,60000000	2,40000000	4,00000000	8,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG				0,33000000	26,63000000	7,15000000	35,78000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L					6,72000000	6,65000000	13,70000000
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN						18,00000000	18,00000000
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN						2,00000000	2,00000000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN						5,00000000	5,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	221,46000000	315,18000000	203,57000000	0,56000000	2,29000000	2,16000000	745,22000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				60,00000000	60,00000000		120,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN					838,99000000	209,75000000	1,048,74000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				2,00000000	3,00000000	5,00000000	10,00000000
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	UN				16,00000000			16,00000000
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN					2,40000000	5,60000000	8,00000000
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN				4,20000000	5,60000000	4,20000000	14,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN				2,40000000	3,20000000	2,40000000	8,00000000
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN				0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN					4,00000000	4,00000000	8,00000000
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN					1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000

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: mientretenimentos@outlook.com





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 12/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 27.663.852/2021
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN					4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN					3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2041	TELHA ALUMINIO, MILO POLIURETANO, T + L	M2					279,66000000	69,92000000	349,58000000
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2					1.158,83000000	289,71000000	1.448,54000000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2					510,64000000	127,66000000	638,30000000
I2070	TELHADISTA	H					579,80000000	144,95000000	724,75000000
I2073	TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM/2	UN					2,40000000		12,00000000
I2076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM/2	UN					8,00000000		10,00000000
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG					20,19000000		25,24000000
I2081	TUJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.244,90000000	6.489,80000000	19.469,40000000	3.281,65000000	944,24000000	858,49000000	34.288,48000000
I2082	TUJULO MACIÇO COMUM	UN	1.414,10000000	1.384,10000000			874,94000000	776,16000000	4.491,64000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L					0,07000000	0,17000000	0,24000000
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L					3,36000000		4,20000000
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG					45,28000000		75,47000000
I2096	TINTA LATEX	L					13,13000000		16,41000000
I2099	TINTA PRIMARIA	L					18,38000000		30,63000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN					40,80000000	13,60000000	68,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN					2,40000000	4,00000000	8,00000000
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,37000000					1,00000000	3,37000000
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN					3,00000000		3,00000000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000					3,00000000	5,00000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M							3,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000						30,00000000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M					59,09000000	137,87000000	196,96000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M					55,55000000	55,55000000	111,10000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M					7,58000000	7,58000000	15,16000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M					48,48000000	48,48000000	96,96000000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M					20,20000000	20,20000000	40,40000000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000				80,80000000	131,30000000	278,70000000

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: mientretenimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA				DATA :	12/05/2022		BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA				FONTE	SEINFRA		VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba										
CLIENTE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M				7,58000000	10,10000000	7,58000000	25,26000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M				14,54000000	19,39000000	14,54000000	48,47000000
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M				12,12000000	16,16000000	12,12000000	40,40000000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN						1,00000000	1,00000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2				22,46000000	33,69000000		56,15000000
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500V	UN					1,00000000		1,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN				1,60000000	2,40000000	4,00000000	8,00000000
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN					0,90000000	2,10000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L				1,76000000	7,06000000		8,82000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN					3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000						6,00000000
I2312	ELETRICISTA	H			19,88000000	1,053,40000000	985,23000000	506,03000000	2,564,54000000
I2320	ENCANADOR	H	8,00000000			43,37000000	232,24000000	335,75000000	619,36000000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000						2,00000000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM/2	M	64,00000000						64,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000		0,60000000	2,40000000		20,00000000	24,00000000
I2353	HIDRACOR	KG				199,54000000	798,16000000		997,70000000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000						3,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000						3,00000000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000						1,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000						1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	1,173,94000000	1,437,84000000	2,374,53000000	1,222,22000000	1,335,31000000	819,64000000	8,363,48000000
I2395	PINTOR	H				227,64000000	914,20000000	8,40000000	1,150,24000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000						1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000						2,00000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000						1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000						1,00000000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000						1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	21.39000000						21.39000000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3.00000000						3.00000000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10.50000000						10.50000000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2.00000000						2.00000000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1.00000000						1.00000000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3.00000000				2.50000000		6.00000000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3.00000000						3.00000000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3.00000000						3.00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	6.14000000						6.14000000
I2543	SERVENTE	H	5.872.15000000	2.785.28000000	4.119.81000000	2.880.48000000	2.594.43000000	2.805.45000000	21.057.60000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	80.52000000	37.67000000	23.53000000	5.45000000	5.45000000	5.45000000	158.07000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	33.93000000	45.00000000	84.59000000	62.77000000	0.97000000	0.71000000	227.97000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	51.89000000						51.89000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	6.14000000						6.14000000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	6.59000000						6.59000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2.331.18000000	802.63000000	630.65000000	249.98000000	202.02000000	132.43000000	4.348.89000000
I2702	JUROS	H	198.03000000	78.35000000	55.11000000	16.67000000	15.14000000	11.02000000	374.32000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.085.83000000	889.08000000	597.71000000	74.83000000	49.36000000	12.90000000	4.889.71000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1.197.54000000	413.44000000	245.89000000	14.17000000		3.54000000	1.874.58000000
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	33.93000000	45.00000000	84.59000000	62.77000000	0.97000000	0.71000000	227.97000000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	7.27000000	7.27000000	5.45000000	5.45000000	5.45000000	5.45000000	36.34000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	21.36000000	30.40000000	18.08000000				69.84000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	21.36000000	30.40000000	18.08000000				69.84000000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	51.89000000						51.89000000
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	51.89000000						51.89000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	51,890000000						51,890000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	51,890000000						51,890000000
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	6,140000000						6,140000000
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	6,140000000						6,140000000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45HP)	H			2,100000000				2,620000000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			5,000000000				6,250000000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	6,580000000						6,580000000
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	6,580000000						6,580000000
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	6,140000000						6,140000000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4". COMPLETO	UN	1,000000000						1,000000000
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M		112,400000000					562,000000000
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN		80,000000000					100,000000000
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN		16,000000000					20,000000000
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN		2,400000000					6,000000000
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO GROMADO 1/2"	UN		1,600000000					8,000000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN							4,000000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN							30,000000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN							23,000000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		52,980000000					284,430000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		385,280000000					2.068,480000000
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN						0,500000000	1,000000000



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: mlientretemntos@outlook.com

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 12/05/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M² NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba		83,85%	47,76%
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN				1,800000000	2,400000000	1,800000000	6,000000000
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN				0,600000000	0,800000000	0,600000000	2,000000000
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN				2,400000000	3,200000000	2,400000000	8,000000000
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN				0,600000000	0,800000000	0,600000000	2,000000000
16753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M				9,600000000	38,400000000	60,600000000	60,600000000
16778	LUBA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN				2,000000000	8,000000000		48,000000000
16779	LUBA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN				25,440000000	6,360000000		10,000000000
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	UN				0,500000000	0,400000000	0,100000000	1,000000000
16828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN						1,000000000	1,000000000
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN						1,000000000	1,000000000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN			0,600000000	2,400000000		21,000000000	24,000000000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			0,600000000	2,400000000		21,000000000	24,000000000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			0,020000000	0,100000000		0,840000000	0,960000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			1,150000000	0,190000000	1,050000000	1,750000000	3,500000000
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2			0,190000000	0,380000000			1,910000000
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉS			420,000000000				420,000000000
17952	AÇO CA-50/60	KG			2,803,500000000	3,990,000000000	2,373,000000000		9,166,500000000
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN				2,400000000	2,400000000	1,200000000	6,000000000
18229	CABO EM PVC 100V, 2,5MM2	M				228,480000000	57,120000000		285,600000000
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GREIHA OU TAMPA CEGA)	UN				1,000000000	1,000000000	1,000000000	2,000000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN				1,000000000	1,000000000	1,000000000	2,000000000
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN				104,000000000	104,000000000	1,500000000	3,000000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M				51,000000000	8,000000000		208,000000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M				51,000000000	51,000000000		102,000000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN				8,000000000	8,000000000		16,000000000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN				2,000000000	2,000000000		4,000000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	19.50000000	39.01000000	39.01000000				97.52000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2				5.65000000		27.30000000	27.30000000
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	5.65000000	11.30000000	33.91000000				56.51000000
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50 M	UN				3.00000000	3.00000000		6.00000000
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M				51.20000000	12.80000000		64.00000000
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M				0.60000000	2.40000000		3.00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	M				5.939.20000000	1.484.80000000		7.424.00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0.56000000	0.56000000	0.42000000			0.42000000	2.80000000
18590	ENCARGADO GERALMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0.90000000	0.90000000	0.68000000			0.68000000	4.52000000
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL			4.00000000	16.00000000			20.00000000
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1.00000000						1.00000000
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN				0.80000000	1.20000000	2.00000000	4.00000000
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			5.05000000				10.10000000
19145	ESPELHO CRISTA E = 4 MM	M2			1.60000000			4.00000000	8.00000000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN					0.11000000	0.26000000	0.37000000
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN						1.00000000	1.00000000
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0.80MM (2.16KG/M2)	KG					323.63000000	80.91000000	404.54000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					6.00000000	6.00000000	12.00000000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN						4.00000000	4.00000000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	UN						4.00000000	4.00000000



M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 22A
 Bairro Centro Uniburelama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

[Handwritten Signature]

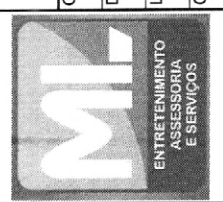


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	12/05/2022	BDI:	24,20%	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M ² . NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Irauçuba						
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA						

Eduardo Henrique Bastos Evaristo
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]
 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: mlentretimentos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 12/05/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE						


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

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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


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)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Eduardo Rique Gondim
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 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)

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA



Pacatuba, 24 de maio de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

Ref.: Tomada de Preços n. 2022.04.27.01-TP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	180 DIAS	R\$ 2.986.184,80 (Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Oitenta centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9628.0287

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF 764.435.153-15

Procurador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRAS CIVIS								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,26	187,10	901,56	1.122,60
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.286,92	6.583,27	5.286,92	6.583,27
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	6,43	8,01	2.700,60	3.364,20
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	91,02	113,34	48.710,26	60.655,03
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	6,07	7,56	12.606,42	15.700,91
1.1.6	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,87	116,89	93,87	116,89
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.765,45	3.443,54	2.765,45	3.443,54
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.612,68	1.295,12	1.612,68
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	3,89	4,84	9.989,52	12.429,12
1.1.10	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	87,74	17,60	21,92	1.544,22	1.923,26
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	12-05-2022 - ADM IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	10.005,32	12.458,62	60.031,92	74.751,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	21,80	27,15	3.302,92	4.113,50
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,61	41,21	51,31	5.753,33	7.163,39
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTOLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	26,43	32,91	2.290,42	2.851,98
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	89,77	110,54	131.617,50	163.895,45
1.4	FUNDAÇÃO								
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	399,35	497,27	119.793,02	149.166,08
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	212,63	264,77	3.701,89	4.609,65
1.4.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	392,65	488,93	25.129,60	31.291,52
1.4.4	C1405	FORMIA PLUNA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	115,74	144,12	16.165,41	20.129,24
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	134,84	169,90	8.629,76	10.745,60
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	13,45	16,43	41.428,00	51.590,00
						63.334,84		78.865,22	
						10.005,32		12.458,62	
						21,80		27,15	
						139.661,25		173.910,82	
						5.753,33		7.163,39	
						2.290,42		2.851,98	
						131.617,50		163.895,45	
						214.845,68		267.532,09	
						119.793,02		149.166,08	
						3.701,89		4.609,65	
						25.129,60		31.291,52	
						16.165,41		20.129,24	
						8.629,76		10.745,60	
						41.428,00		51.590,00	



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 FÁTIMA - Município de Irauçuba
CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 12/05/2022
VERSÃO
FONTE SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 24,52%
HORA MÉS DATA REF.
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
1.5	ESTRUTURA CONCRETO								
1.5.1	C458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	141,51	176,21	170.189,04	211.931,48
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.656,50	2.062,67	13.800,06	17.184,00
1.5.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	423,21	526,98	3.313,00	4.125,34
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	115,74	144,12	29.624,70	36.888,60
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	228,25	284,22	31.481,28	39.200,64
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	13,45	16,75	15.977,50	19.895,40
1.6	PAREDES E PAINÉIS								
1.6.1	C4483	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	173,98	216,64	126.739,87	157.810,38
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	59,60	74,21	9.833,35	12.244,49
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	82,88	103,20	77.358,42	96.321,61
1.6.4	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	475,83	592,50	38.634,51	48.106,68
1.7	PAVIMENTAÇÃO								
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	67,23	83,71	411.346,53	512.194,55
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,30	30,26	147.021,93	183.061,21
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	85,18	106,07	2.340,58	2.914,64
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	7,86	9,79	8.204,54	10.216,66
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	558,42	48,88	60,87	757,08	942,97
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	117,47	146,27	27.295,57	33.981,03
1.8	REVESTIMENTO								
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	6,16	7,67	225.726,83	281.068,04
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	SEINFRA	M2	172,55	30,79	38,34	16.765,49	20.875,21
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,92	31,08	38,70	5.312,81	6.615,57
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	89,53	111,48	77.075,91	95.972,90
								14.528,85	18.086,52

[Assinatura]
Rubrica
Municipal de Irauçuba
7431

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Iraucuba

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

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	7,86	9,79	1.275,21	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	84,50	105,22	1.352,00	1.683,52
1.9	FORROS e PISOS FALSOS							1.473,11	1.834,29
1.9.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,96	67,19	1.473,11	1.834,29
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO							16.931,82	21.082,62
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,32	40,24	3.760,43	4.681,92
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,89	35,97	1.474,83	1.836,27
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,24	18,98	1.127,61	1.404,33
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,28	12,80	2.501,12	3.114,24
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,16	41,29	8.067,83	10.045,86
1.11	SERRALHARIA							26.169,34	32.586,14
1.11.1	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	417,20	519,50	4.213,72	5.246,95
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	321,16	399,91	11.805,84	14.700,69
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	533,87	664,77	7.917,29	9.858,54
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	208,16	259,20	1.675,69	2.086,56
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,84	34,67	556,80	693,40
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA							15.045,92	18.735,20
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	759,36	945,56	3.037,44	3.782,24
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	750,53	934,56	12.008,48	14.952,96
1.13	FERRAGENS							2.030,72	2.528,60
1.13.1	C1786	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	146,44	182,35	585,76	729,40
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	90,31	112,45	1.444,96	1.799,20
1.14	PINTURA							36.966,13	46.041,90
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,83	14,73	1.142,19	1.422,18
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,33	24,07	1.866,31	2.323,96
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	46,32	16,63	20,74	770,30	959,29

1432
Município de Iraucuba/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1206	DEMAÇOS							
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,67	25,74	957,43	1.192,28
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,69	46,93	2.770,97	3.450,29
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,15	54,98	662,25	824,70
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,43	17,97	1.174,75	1.462,94
1.14.8	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	9,69	12,07	27.621,93	34.406,26
1.15		COBERTURA						605.572,71	754.062,29
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	128,68	160,23	175.847,65	218.962,31
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	148,93	185,45	295.812,21	368.350,06
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	58,67	73,06	37.449,06	46.634,20
1.15.4	C4811	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	132,74	165,29	3.185,76	3.866,86
1.15.5	C4810	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	145,39	181,04	25.412,72	31.643,98
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,88	138,07	2.193,21	2.731,02
1.15.7	C1589	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	62,72	78,10	21.925,66	27.302,20
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	125,14	155,82	43.746,44	54.471,56
1.16		DIVERSOS						26,75	33,31
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	33,31	26,75	33,31
1.17		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						22.596,02	28.141,18
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	10,88	13,55	22.596,02	28.141,18
2		INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA						164.530,96	204.863,01
2.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						44.876,12	55.881,69
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,85	12,27	985,00	1.227,00
2.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,84	28,44	685,20	853,20
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,47	23,00	55,41	69,00
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	22,07	27,48	3.972,60	4.946,40
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	28,06	34,94	84,98	104,82

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE



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 - Município de Irauçuba

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

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,53	72,88	409,71	510,16
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	88,31	109,96	264,93	329,88
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	73,14	91,07	5.485,50	6.830,25
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	45,34	56,46	27.385,36	34.101,84
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,38	1,72	110,40	137,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,59	1,98	22,26	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,42	6,75	21,68	27,00
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,72	18,33	14,72	18,33
2.1.14	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,75	7,16	126,50	157,52
2.1.15	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,92	9,86	39,60	49,30
2.1.16	C1022	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,93	13,61	10,93	13,61
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	22,59	28,13	542,16	675,12
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,47	32,96	132,35	164,80
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	63,24	78,75	189,72	236,25
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	125,35	156,09	125,35	156,09
2.1.21	C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,00	2,49	88,00	109,56
2.1.22	C1710	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,08	3,84	30,80	38,40
2.1.23	C1711	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,51	5,62	9,02	11,24
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	60,38	75,19	2.898,24	3.609,12
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	74,05	92,21	740,50	922,10
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,98	33,60	161,88	201,60
2.1.27	C1685	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	118,48	147,53	236,96	295,06
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,16	58,72	47,16	58,72
2.2	CABEAÇÃO							71.069,13	88.483,45
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7.424,00	8,04	10,01	59.688,96	74.314,24
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,17	10,17	449,35	559,35

Carimbo circular: Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE. Assinatura: [Assinatura]. Rubrica: [Rubrica].

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: 12/05/2022		BDI: 24,52%	
FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	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
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	6,01	7,48	1.682,80	2.094,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,20	8,97	792,00	986,70
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,57	10,67	3.856,50	4.801,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,19	25,14	403,80	502,80
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,92	33,52	269,20	335,20
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,77	48,28	697,86	869,04
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	50,35	62,70	1.510,50	1.881,00
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	47,04	58,57	470,40	585,70
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,10	8,84	710,00	884,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,10	8,84	142,00	176,80
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,76	14,64	117,60	146,40
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,18	28,86	278,16	346,32
2.3	DIVERSOS							8.816,84	10.976,78
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	41,97	52,26	839,40	1.045,20
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,25	0,31	96,00	119,04
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,37	0,46	142,08	176,64
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,04	12,50	5.642,48	7.025,00
2.3.5	C0467	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,02	8,74	842,40	1.048,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PIREDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	275,60	343,18	826,80	1.029,54
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	102,20	127,26	306,60	381,78
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,36	50,26	121,08	150,78
2.4	CAIXAS E CONDULETES							7.799,84	9.712,65
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,36	9,16	176,64	219,84
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,07	11,29	199,54	248,38
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	72,95	90,84	4.012,25	4.996,20
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,81	100,62	565,67	704,34



 Rubrica