

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itaquçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itaquçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	175,27	1.752,72	0,08	95,56	C
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	Material	M	562,00	3,10	1.739,84	0,08	95,64	C
I1317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.305,88	0,74	1.697,82	0,08	95,72	C
I1524	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	282,46	1.694,77	0,08	95,80	C
I1067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	189,00	8,70	1.644,62	0,08	95,88	C
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.396,05	1,15	1.611,88	0,08	95,96	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	16,00	94,30	1.508,74	0,07	96,03	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	Material	KG	178,01	8,41	1.496,88	0,07	96,10	C
I6828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.495,62	1.495,62	0,07	96,17	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	113,59	13,00	1.476,95	0,07	96,24	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	604,00	2,35	1.420,06	0,07	96,31	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	459,00	3,05	1.401,79	0,07	96,38	C
I6753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	Material	M	60,60	22,33	1.353,29	0,06	96,44	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	114,91	11,55	1.326,83	0,06	96,50	C
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	26,00	50,29	1.307,43	0,06	96,56	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	62,78	19,92	1.250,69	0,06	96,62	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (10x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	27,30	45,61	1.245,11	0,06	96,68	C
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA 7TAMPA PARA F. 200X200X100MM	SEINFRA	Material	UN	55,00	22,00	1.209,82	0,06	96,74	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,90	20,77	1.078,07	0,05	96,79	C
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	18,00	57,33	1.031,95	0,05	96,84	C
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	1.120,57	0,92	1.031,37	0,05	96,89	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	111,10	9,07	1.007,65	0,05	96,94	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	23,00	43,20	993,57	0,05	96,98	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	60,00	16,46	987,47	0,05	97,03	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	59,40	16,51	980,58	0,05	97,08	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,89	18,74	972,49	0,05	97,12	C

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	997,70	0,96	959,98	0,05	97,17	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	120,00	7,96	954,84	0,05	97,21	C
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	30,60	31,14	952,95	0,05	97,26	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	16,00	57,33	917,29	0,04	97,30	C
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	279,80	3,26	913,00	0,04	97,35	C
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	42,29	20,64	872,98	0,04	97,39	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	107,93	863,47	0,04	97,43	C
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	6,00	134,73	808,40	0,04	97,47	C
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	420,00	1,92	804,72	0,04	97,51	C
11767	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	Material	UN	1,00	797,94	797,94	0,04	97,54	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	208,00	3,80	790,11	0,04	97,58	C
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 FONTAS	SEINFRA	Material	UN	13,00	60,62	788,05	0,04	97,62	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	3,50	224,67	786,35	0,04	97,66	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	38,49	769,76	0,04	97,69	C
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	176,00	4,33	762,80	0,04	97,73	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	24,00	31,29	751,02	0,04	97,76	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	108,26	6,93	749,98	0,04	97,80	C
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	18,00	41,33	743,99	0,04	97,84	C
10101	ARAME GALVANIZADO N#16 BWG	SEINFRA	Material	KG	41,54	17,33	719,75	0,03	97,87	C
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	237,72	713,17	0,03	97,90	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	278,70	2,50	697,22	0,03	97,94	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	11,05	62,52	690,80	0,03	97,97	C
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	Material	RL	20,00	32,21	644,26	0,03	98,00	C
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	Material	M	40,40	15,81	638,53	0,03	98,03	C
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	79,52	636,16	0,03	98,06	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	14,02	43,93	615,78	0,03	98,09	C

5821  
 Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11088	ELETROTECNICO MONIADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,65	27,14	614,72	0,03	98,12	C
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE Ø X 90 X 17CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	300,53	601,07	0,03	98,15	C
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	285,72	571,45	0,03	98,17	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	18,96	568,79	0,03	98,20	C
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	75,47	7,47	563,89	0,03	98,23	C
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTMA-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	Material	UN	10,00	56,31	563,10	0,03	98,26	C
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	561,13	561,13	0,03	98,28	C
10850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	93,23	559,40	0,03	98,31	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	69,76	558,11	0,03	98,33	C
17917	DIVISÓRIA DE GRANITOCINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	1,92	290,58	557,91	0,03	98,36	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	96,96	5,56	539,50	0,03	98,39	C
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	24,00	22,00	527,92	0,03	98,41	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,17	20,91	526,37	0,02	98,44	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	64,70	517,62	0,02	98,46	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	21,39	24,03	514,04	0,02	98,49	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	68,00	7,04	479,06	0,02	98,51	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	6,00	78,41	470,44	0,02	98,53	C
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	Material	UN	4,00	116,58	466,31	0,02	98,55	C
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	464,92	464,92	0,02	98,58	C
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMIA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	Material	UN	16,00	28,73	459,72	0,02	98,60	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA P/RA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	13,74	32,82	451,01	0,02	98,62	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	285,60	1,56	444,48	0,02	98,64	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	42,62	426,22	0,02	98,66	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	421,24	421,24	0,02	98,68	C
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Material	M	18,36	22,48	412,77	0,02	98,70	C
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	4,00	101,76	407,04	0,02	98,72	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Tianguá-Ce, I  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

5826  
 Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	Material	KG	37,81	10,55	398,97	0,02	98,74	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	48,48	8,17	396,30	0,02	98,76	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	129,00	2,93	377,78	0,02	98,77	C
I0198	PONTALETE / BARROTEDE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	26,00	14,50	377,00	0,02	98,79	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	9,29	37,79	351,04	0,02	98,81	C
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	Material	UN	4,00	83,66	334,65	0,02	98,82	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,84	25,30	324,91	0,02	98,84	C
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	40,40	8,03	324,50	0,02	98,86	C
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	Material	UN	1,00	322,13	322,13	0,02	98,87	C
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	Material	UN	3,00	106,80	320,41	0,02	98,89	C
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,40	20,77	319,86	0,02	98,90	C
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,32	20,77	318,09	0,02	98,92	C
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	102,10	3,08	314,38	0,01	98,93	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	374,21	0,84	313,10	0,01	98,95	C
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	674,56	0,46	310,43	0,01	98,96	C
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Material	UN	20,00	15,45	309,08	0,01	98,98	C
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	12,00	25,10	301,21	0,01	98,99	C
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	150,61	301,21	0,01	99,00	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	16,41	17,78	291,83	0,01	99,02	C
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	Material	UN	3,00	96,74	290,22	0,01	99,03	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 7:0V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	4,76	285,65	0,01	99,05	C
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	4,00	70,71	282,84	0,01	99,06	C
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	Material	UN	100,00	2,83	282,80	0,01	99,07	C
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	46,41	278,47	0,01	99,09	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	18,00	14,82	266,72	0,01	99,10	C

Ata  
5830  
Rubrica



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,32	16,77	256,83	0,01	99,11	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	41,50	6,15	255,19	0,01	99,12	C
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	Material	UN	6,00	42,12	252,72	0,01	99,13	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	112,20	2,23	250,65	0,01	99,15	C
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	249,26	249,26	0,01	99,16	C
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PILAMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	4,00	62,04	248,17	0,01	99,17	C
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	4,00	62,04	248,17	0,01	99,18	C
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	Material	UN	6,00	41,23	247,40	0,01	99,19	C
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	56,16	4,38	245,73	0,01	99,20	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	81,08	243,25	0,01	99,22	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	24,22	242,22	0,01	99,23	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	1,048,74	0,23	236,91	0,01	99,24	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	20,40	11,44	233,33	0,01	99,25	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	227,92	227,92	0,01	99,26	C
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	36,00	6,28	225,91	0,01	99,27	C
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	Material	UN	2,00	112,89	225,78	0,01	99,28	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	386,51	0,58	223,13	0,01	99,29	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	27,00	7,95	214,61	0,01	99,30	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	26,70	7,95	212,25	0,01	99,31	C
11888	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	18,00	11,55	207,84	0,01	99,32	C
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	Material	UN	9,00	22,93	206,33	0,01	99,33	C
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	Material	UN	6,00	34,35	206,13	0,01	99,34	C
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	4,00	50,95	203,79	0,01	99,35	C
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	10,00	20,20	201,98	0,01	99,36	C
10275	BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2"	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,68	201,82	0,01	99,37	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Itauçaba-Ce, I  
 CNPJ: 10.888.924/0001-00

5831  
 Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	30,63	6,55	200,67	0,01	99,38	C
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	Material	UN	2,00	97,53	195,07	0,01	99,39	C
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	32,22	193,33	0,01	99,40	C
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	28,00	6,55	183,44	0,01	99,41	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	29,78	182,24	0,01	99,42	C
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	3,00	60,60	181,81	0,01	99,43	C
I1066	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	Material	M	7,35	24,45	179,70	0,01	99,43	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	39,00	4,57	178,17	0,01	99,44	C
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	Material	KG	36,50	4,80	175,27	0,01	99,45	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	10,50	16,43	172,54	0,01	99,46	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	15,47	11,14	172,39	0,01	99,47	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	8,82	18,89	166,68	0,01	99,48	C
I1291	JOELHO PVC ROSCAVELDE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	17,00	9,72	165,28	0,01	99,48	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	67,58	2,44	165,12	0,01	99,49	C
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	Material	L	4,20	39,29	165,02	0,01	99,50	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	54,39	163,16	0,01	99,51	C
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	Material	KG	18,54	8,71	161,46	0,01	99,51	C
I2079	TEXTURA AGRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	25,24	6,38	161,11	0,01	99,52	C
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	10,20	15,77	160,87	0,01	99,53	C
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	80,04	160,08	0,01	99,54	C
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	13,24	158,94	0,01	99,54	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	20,84	7,61	158,71	0,01	99,55	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	Material	UN	32,00	4,91	157,16	0,01	99,56	C
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO T <sup>o</sup> ATÉ 35mm <sup>2</sup>	SEINFRA	Material	UN	0,96	162,89	156,37	0,01	99,57	C
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	Material	UN	1,00	154,83	154,83	0,01	99,57	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	56,10	2,73	153,02	0,01	99,58	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Itauçuba-Ce, I  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

Itauçuba Municipal  
 Tis. 585  
 Rubens

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	Material	UN	2,00	75,05	150,10	0,01	99,59	C
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	73,61	147,23	0,01	99,60	C
I0384	CABO TELEFONICO COI4	SEINFRA	Material	M	81,60	1,75	142,69	0,01	99,60	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	25,25	5,61	141,76	0,01	99,61	C
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	35,43	141,74	0,01	99,62	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,15	138,55	0,01	99,62	C
I8371	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	Material	M	3,00	46,08	138,23	0,01	99,63	C
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEI: DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	15,00	9,09	136,30	0,01	99,64	C
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	5,47	24,74	135,24	0,01	99,64	C
I0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	65,97	131,95	0,01	99,65	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	43,70	3,00	131,26	0,01	99,65	C
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	Material	M	64,00	2,00	127,98	0,01	99,66	C
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	62,13	124,27	0,01	99,67	C
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,00	124,25	124,25	0,01	99,67	C
I0460	CANALETA PLASTICA (60 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	8,00	15,09	120,69	0,01	99,68	C
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	Material	UN	384,00	0,31	119,04	0,01	99,68	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	11,59	10,11	117,10	0,01	99,69	C
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	4,00	29,20	116,80	0,01	99,69	C
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	Material	UN	6,00	19,44	116,67	0,01	99,70	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,14	18,74	115,10	0,01	99,71	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,14	18,74	115,10	0,01	99,71	C
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	4,00	27,32	109,27	0,01	99,72	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	27,10	108,40	0,01	99,72	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	456,41	0,23	106,94	0,01	99,73	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	4,00	26,66	106,63	0,01	99,73	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	26,66	106,63	0,01	99,74	C

5833  
Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	13,00	7,95	103,33	0,00	99,74	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	12,54	100,34	0,00	99,75	C
I099018	ALMOXARIFE	SBC	Mão de Obra	H	6,19	15,79	97,66	0,00	99,75	C
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	1,00	94,61	94,61	0,00	99,76	C
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,50	94,51	0,00	99,76	C
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	47,03	94,06	0,00	99,76	C
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPONA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	45,58	91,15	0,00	99,77	C
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	Mão de Obra	UT	3,37	26,75	90,06	0,00	99,77	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	22,04	88,15	0,00	99,78	C
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	1,00	85,34	85,34	0,00	99,78	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	140,00	0,60	84,34	0,00	99,79	C
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	42,12	84,24	0,00	99,79	C
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	83,08	83,08	0,00	99,79	C
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,47	82,93	0,00	99,80	C
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	1,00	80,86	80,86	0,00	99,80	C
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	Material	UN	384,00	0,21	80,64	0,00	99,80	C
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	9,89	79,12	0,00	99,81	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	24,00	3,15	75,50	0,00	99,81	C
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	72,93	72,93	0,00	99,82	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	64,00	1,14	72,83	0,00	99,82	C
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	72,71	72,71	0,00	99,82	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	6,00	12,02	72,09	0,00	99,83	C
I1296	JOELHO PVC ROSCAVELDE 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	23,75	71,24	0,00	99,83	C
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	11,83	70,99	0,00	99,83	C
I1279	JOELHO 90 C/MISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	11,71	70,28	0,00	99,84	C
I2331	FECHADURA DE SOBREFOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	34,84	69,68	0,00	99,84	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Tianguá-Ce, I  
 CNPJ: 10.888.924/0001-00

583  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,96	67,92	0,00	99,84	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	15,00	4,52	67,77	0,00	99,85	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	23,00	2,90	66,78	0,00	99,85	C
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	26,00	2,50	65,04	0,00	99,85	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	4,51	14,38	64,84	0,00	99,86	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSC0 NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,02	10,61	63,89	0,00	99,86	C
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	63,00	63,00	0,00	99,86	C
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	3,93	62,92	0,00	99,86	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	28,00	2,24	62,79	0,00	99,87	C
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	Material	UN	17,00	3,39	57,61	0,00	99,87	C
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,83	56,56	0,00	99,87	C
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	8,07	56,52	0,00	99,88	C
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	5,48	54,80	0,00	99,88	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	0,23	54,22	0,00	99,88	C
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	6,00	8,79	52,71	0,00	99,88	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	1,49	34,58	51,66	0,00	99,89	C
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	10,04	50,20	0,00	99,89	C
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	50,07	50,07	0,00	99,89	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	23,00	2,17	49,84	0,00	99,89	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,15	3,27	49,56	0,00	99,89	C
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,83	49,16	0,00	99,90	C
I1794	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,97	48,77	47,39	0,00	99,90	C
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	Material	UN	25,00	1,79	44,76	0,00	99,90	C
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	44,24	44,24	0,00	99,90	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,46	43,93	0,00	99,91	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	88,00	0,49	42,71	0,00	99,91	C

5835  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,58	41,58	0,00	99,91	C
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/2 X 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	6,88	41,27	0,00	99,91	C
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	2,00	20,35	40,70	0,00	99,91	C
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,08	40,33	0,00	99,92	C
I1281	JOELHO 90 CVISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,91	39,66	0,00	99,92	C
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	9,00	4,40	39,61	0,00	99,92	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,90	39,59	0,00	99,92	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	27,31	1,41	38,61	0,00	99,92	C
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	52,00	0,74	38,29	0,00	99,92	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	22,00	1,69	37,18	0,00	99,93	C
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM <sup>2</sup>	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,59	35,89	0,00	99,93	C
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	1,97	35,39	0,00	99,93	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,89	33,89	0,00	99,93	C
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	Material	M	3,15	10,50	33,08	0,00	99,93	C
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,97	31,95	0,00	99,93	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	88,00	0,36	31,66	0,00	99,94	C
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	16,00	1,96	31,33	0,00	99,94	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,85	30,85	0,00	99,94	C
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPACTAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,42	30,84	0,00	99,94	C
I1799	REGISTRO DE GAVETABRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,43	30,43	0,00	99,94	C
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	29,70	29,70	0,00	99,94	C
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,77	28,87	0,00	99,94	C
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM <sup>2</sup>	SEINFRA	Material	UN	4,00	7,13	28,51	0,00	99,95	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,00	14,01	28,03	0,00	99,95	C
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	13,61	27,23	0,00	99,95	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	3,00	9,07	27,21	0,00	99,95	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, alínea sala 02, centro, Tianguá-Ce, I  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,33	26,61	0,00	99,95	C
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,64	26,36	0,00	99,95	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 2SA. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,35	26,35	0,00	99,95	C
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	8,63	25,88	0,00	99,96	C
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,83	25,83	0,00	99,96	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,14	25,70	0,00	99,96	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	8,50	25,50	0,00	99,96	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,36	25,44	0,00	99,96	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	12,63	25,25	0,00	99,96	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,10	25,10	0,00	99,96	C
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	3,10	24,77	0,00	99,96	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	13,00	24,70	0,00	99,96	C
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	24,44	24,44	0,00	99,97	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,79	22,29	0,00	99,97	C
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,44	21,75	0,00	99,97	C
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	9,00	2,40	21,61	0,00	99,97	C
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,53	21,08	0,00	99,97	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,15	20,62	0,00	99,97	C
I1674	PLAFONIER COM GLOBOLEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,15	20,30	0,00	99,97	C
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	6,70	20,11	0,00	99,97	C
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,89	19,55	0,00	99,97	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	19,28	19,28	0,00	99,97	C
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,45	18,91	0,00	99,98	C
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	1,00	18,68	18,68	0,00	99,98	C
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,33	18,68	0,00	99,98	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,60	18,41	0,00	99,98	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Tianguá-Ce, I  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

5837  
 Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	16,28	1,13	18,39	0,00	99,98	C
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	6,09	18,27	0,00	99,98	C
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	6,09	18,27	0,00	99,98	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,57	17,98	0,00	99,98	C
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	11,00	1,54	16,93	0,00	99,98	C
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	5,56	16,69	0,00	99,98	C
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,07	16,15	0,00	99,98	C
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	Material	UN	0,37	37,90	14,09	0,00	99,98	C
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,60	13,81	0,00	99,99	C
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	13,74	13,74	0,00	99,99	C
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	1,00	12,76	12,76	0,00	99,99	C
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,56	12,45	0,00	99,99	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,02	12,25	0,00	99,99	C
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,80	11,80	0,00	99,99	C
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,84	11,71	0,00	99,99	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2'	SEINFRA	Material	UN	3,00	3,85	11,55	0,00	99,99	C
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	2,00	5,77	11,55	0,00	99,99	C
I1047	DUTO PERFORADO-ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	Material	M	1,00	11,30	11,30	0,00	99,99	C
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	3,77	11,30	0,00	99,99	C
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,27	9,81	0,00	99,99	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,95	7,95	0,00	99,99	C
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,95	7,95	0,00	99,99	C
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,89	7,78	0,00	99,99	C
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,94	7,76	0,00	99,99	C
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,55	7,73	0,00	99,99	C

5838  
Rubrica



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M<sup>2</sup>, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,55	7,66	0,00	99,99	C
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,80	7,20	0,00	99,99	C
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,56	7,13	0,00	99,99	C
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,48	6,68	0,00	99,99	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	2,50	2,64	6,60	0,00	100,00	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	1,30	6,48	0,00	100,00	C
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	5,37	5,37	0,00	100,00	C
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,55	5,10	0,00	100,00	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,16	4,65	0,00	100,00	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,56	4,56	0,00	100,00	C
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,31	4,31	0,00	100,00	C
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,20	4,20	0,00	100,00	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,00	4,00	0,00	100,00	C
I0296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	3,89	3,89	0,00	100,00	C
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	3,65	3,65	0,00	100,00	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,59	3,56	0,00	100,00	C
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,88	3,51	0,00	100,00	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,24	13,72	3,29	0,00	100,00	C
I1405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,59	3,18	0,00	100,00	C
I0951	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,90	2,90	0,00	100,00	C
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,53	2,53	0,00	100,00	C
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	100,00	C
I0272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,75	1,75	0,00	100,00	C
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,75	1,75	0,00	100,00	C
I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,64	1,29	0,00	100,00	C
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,03	0,48	0,00	100,00	C

Rubrica

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Tianguá-Ce, I  
 CNPJ: 10.888.924/0001-00



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

**AMERICO  
 JUACABA  
 NUNES:03  
 714683372**

Assinado de forma digital por  
 AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372  
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil,  
 ou=Autoridade Certificadora RBr  
 Brasileira v2, ou=NC SGLUTL, ou=AC  
 SGLUTI Multipla,  
 ou=20237130000162,  
 ou=Certificado PF A3, ou=AMERICO  
 JUACABA NUNES:03714683372  
 Data: 2022.10.05 12:01:23 -03'00'

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

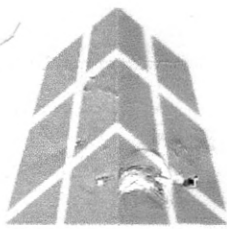
**A + B + C + D**

**AMERICO  
 JUACABA  
 NUNES:0371  
 4683372**

Assinado de forma digital por  
 AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=Autoridade Certificadora Raiz  
 Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC  
 SOLUTI Multipla,  
 ou=20937130001e2,  
 ou=Certificado PF A3, ou=AMERICO  
 JUACABA NUNES:03714683372  
 Dados: 2022.10.05 12:03:40 -03'00'

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	180 DIAS	R\$2.181.960,99

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 2.181.960,99 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
TELEFONE: (85) 3016.2163  
EMAIL: construcaoofcs@gmail.com  
GABRIEL ALVES DE SOUSA  
RG nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97  
SÓCIO

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,53%	R\$ 98.826,06
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	3,47%	R\$ 75.639,92
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1,61%	R\$ 35.036,71
1.4	FUNDAÇÃO	6,56%	R\$ 143.193,18
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	8,14%	R\$ 177.533,14
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,61%	R\$ 122.320,31
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,10%	R\$ 373.172,54
1.8	REVESTIMENTO	5,28%	R\$ 115.198,91
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,08%	R\$ 1.796,89
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,94%	R\$ 20.548,45
1.11	SERRALHARIA	1,46%	R\$ 31.819,66
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,84%	R\$ 18.307,04
1.13	FERRAGENS	0,11%	R\$ 2.465,64
1.14	PINTURA	1,78%	R\$ 38.813,57
1.15	COBERTURA	25,37%	R\$ 553.617,75
1.16	DIVERSOS	0,00%	R\$ 32,31
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,94%	R\$ 20.461,40
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,91%	R\$ 41.652,49
2.2	CABEAÇÃO	2,89%	R\$ 63.154,57
2.3	DIVERSOS	0,47%	R\$ 10.273,49
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,35%	R\$ 7.618,12
2.5	TOMADAS	0,06%	R\$ 1.259,28
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,96%	R\$ 20.889,29
2.7.1	QL ADM	0,05%	R\$ 1.134,05
2.7.2	QL GALPÃO	0,08%	R\$ 1.841,65
2.7.3	QF INDUSTRIAL	0,09%	R\$ 2.012,50
2.7.4	QGBT	0,18%	R\$ 3.915,02
2.7.5	QL REF. 1	0,00%	R\$ 108,85
2.7.6	QL REF. 2	0,00%	R\$ 108,85
2.8	INTERRUPTORES	0,03%	R\$ 576,98
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02%	R\$ 452,68
3.2	CABEAÇÃO	0,08%	R\$ 1.659,68
3.3	TOMADAS	0,04%	R\$ 954,30
3.4	DIVERSOS	0,02%	R\$ 512,36
3.5	EQUIPAMENTOS	0,13%	R\$ 2.783,58
3.6	CAIXAS	0,01%	R\$ 172,45
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	2,42%	R\$ 52.717,77
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	1,95%	R\$ 42.533,17
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	0,35%	R\$ 7.635,78
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	1,12%	R\$ 24.493,14
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,62%	R\$ 57.151,76
6.1	EQUIPAMENTOS	0,34%	R\$ 7.389,46
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0,01%	R\$ 176,24
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 2.181.960,99</b>
<b>VALOR TOTAL 2.181.960,99 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)</b>			

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

Gabriel Alves de Sousa  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF/CE 5979-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>OBRAS CIVIS</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 146,93	R\$ 182,93	R\$ 1.097,58
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.157,31	R\$ 6.420,85	R\$ 6.420,85
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	200,00	R\$ 6,26	R\$ 7,79	R\$ 1.558,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	451,16	R\$ 88,89	R\$ 110,67	R\$ 49.929,88
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.556,00	R\$ 5,90	R\$ 7,35	R\$ 11.436,60
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 91,36	R\$ 113,74	R\$ 113,74
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.702,71	R\$ 3.364,87	R\$ 3.364,87
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.268,95	R\$ 1.579,84	R\$ 1.579,84
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.100,00	R\$ 3,77	R\$ 4,69	R\$ 9.849,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	630,00	R\$ 17,18	R\$ 21,39	R\$ 13.475,70
		<b>TOTAL ITEM 1.1</b>					<b>R\$ 98.826,06</b>
<b>1.2</b>		<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	MÊS	6,00	R\$ 9.705,16	R\$ 12.082,92	R\$ 72.497,53
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	119,12	R\$ 21,19	R\$ 26,38	R\$ 3.142,39
		<b>TOTAL ITEM 1.2</b>					<b>R\$ 75.639,92</b>
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	163,64	R\$ 39,97	R\$ 49,76	R\$ 8.142,73
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,48	R\$ 25,64	R\$ 31,92	R\$ 2.122,04
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	229,20	R\$ 86,81	R\$ 108,08	R\$ 24.771,94
		<b>TOTAL ITEM 1.3</b>					<b>R\$ 35.036,71</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1.4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,71	R\$ 388,75	R\$ 483,99	R\$ 48.742,63
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,41	R\$ 207,36	R\$ 258,16	R\$ 4.494,57
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	51,50	R\$ 383,67	R\$ 477,67	R\$ 24.600,01
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	114,33	R\$ 112,90	R\$ 140,56	R\$ 16.070,22
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	51,50	R\$ 130,79	R\$ 162,83	R\$ 8.385,75
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.500,00	R\$ 13,14	R\$ 16,36	R\$ 40.900,00
		<b>TOTAL ITEM 1.4</b>					<b>R\$ 143.193,18</b>
<b>1.5</b>		<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>					
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	97,52	R\$ 138,34	R\$ 172,23	R\$ 16.795,87
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 1.616,14	R\$ 2.012,09	R\$ 4.024,18
1.5.3	C0843	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	58,50	R\$ 413,61	R\$ 514,94	R\$ 30.123,99
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	230,00	R\$ 112,90	R\$ 140,56	R\$ 32.328,80
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	58,50	R\$ 221,40	R\$ 275,64	R\$ 16.124,94
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.776,00	R\$ 13,14	R\$ 16,36	R\$ 78.135,36
		<b>TOTAL ITEM 1.5</b>					<b>R\$ 177.533,14</b>
<b>1.6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,52	R\$ 170,47	R\$ 212,24	R\$ 11.995,80
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.025,96	R\$ 58,02	R\$ 72,23	R\$ 74.105,09
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	349,75	R\$ 80,63	R\$ 100,38	R\$ 35.107,91
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,92	R\$ 464,99	R\$ 578,91	R\$ 1.111,51
		<b>TOTAL ITEM 1.6</b>					<b>R\$ 122.320,31</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1.565,64	R\$ 65,48	R\$ 81,52	R\$ 127.630,97
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	96,32	R\$ 23,67	R\$ 29,47	R\$ 2.838,55
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,32	R\$ 83,24	R\$ 103,63	R\$ 9.981,64
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,32	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 916,00
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	482,80	R\$ 47,49	R\$ 59,13	R\$ 28.547,96
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	1.427,57	R\$ 114,36	R\$ 142,38	R\$ 203.257,42
		<b>TOTAL ITEM 1.7</b>					<b>R\$ 373.172,54</b>
<b>1.8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.177,67	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 16.267,19
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	172,55	R\$ 29,91	R\$ 37,24	R\$ 6.425,76
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.935,92	R\$ 29,73	R\$ 37,01	R\$ 71.648,40
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	162,24	R\$ 87,47	R\$ 108,90	R\$ 17.667,94
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,24	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 1.542,90
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	R\$ 82,67	R\$ 102,92	R\$ 1.646,72
		<b>TOTAL ITEM 1.8</b>					<b>R\$ 115.198,91</b>
<b>1.9</b>		<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>					
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,30	R\$ 52,87	R\$ 65,82	R\$ 1.796,81
		<b>TOTAL ITEM 1.9</b>					<b>R\$ 1.796,81</b>
<b>1.10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	116,35	R\$ 31,66	R\$ 39,42	R\$ 4.586,52
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	51,05	R\$ 28,20	R\$ 35,11	R\$ 1.792,37
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,99	R\$ 14,87	R\$ 18,51	R\$ 1.369,55
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	243,30	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 3.024,22
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	243,30	R\$ 32,27	R\$ 40,18	R\$ 9.775,79
		<b>TOTAL ITEM 1.10</b>					<b>R\$ 20.548,45</b>
<b>1.11</b>		<b>SERRALHARIA</b>					
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,10	R\$ 407,93	R\$ 507,87	R\$ 5.129,49
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	R\$ 313,99	R\$ 390,92	R\$ 14.370,22
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	14,83	R\$ 520,38	R\$ 647,87	R\$ 9.607,91
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,05	R\$ 202,97	R\$ 252,70	R\$ 2.034,24
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	20,00	R\$ 27,22	R\$ 33,89	R\$ 677,80
		<b>TOTAL ITEM 1.11</b>					<b>R\$ 31.819,66</b>
<b>1.12</b>		<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>					
12.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 742,14	R\$ 923,96	R\$ 3.695,84
12.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	R\$ 733,49	R\$ 913,20	R\$ 14.611,20
		<b>TOTAL ITEM 1.12</b>					<b>R\$ 18.307,04</b>
<b>1.13</b>		<b>FERRAGENS</b>					
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00	R\$ 143,40	R\$ 178,53	R\$ 714,12
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	R\$ 87,93	R\$ 109,47	R\$ 1.751,52
		<b>TOTAL ITEM 1.13</b>					<b>R\$ 2.465,64</b>
<b>1.14</b>		<b>PINTURA</b>					
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,55	R\$ 11,50	R\$ 14,32	R\$ 1.382,60
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,55	R\$ 18,79	R\$ 23,39	R\$ 2.258,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,32	R\$ 16,17	R\$ 20,13	R\$ 932,42
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	R\$ 20,11	R\$ 25,04	R\$ 1.159,85
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	R\$ 36,63	R\$ 45,60	R\$ 3.352,51
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	15,00	R\$ 42,96	R\$ 53,49	R\$ 802,35
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	81,41	R\$ 14,05	R\$ 17,49	R\$ 1.423,86
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.346,56	R\$ 9,41	R\$ 11,72	R\$ 27.501,68
		<b>TOTAL ITEM 1.14</b>					<b>R\$ 38.813,57</b>
<b>1.15</b>		<b>COBERTURA</b>					
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.028,10	R\$ 126,00	R\$ 156,87	R\$ 161.278,05
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.486,25	R\$ 145,26	R\$ 180,85	R\$ 268.788,31
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	477,62	R\$ 57,30	R\$ 71,34	R\$ 34.073,41
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	24,00	R\$ 129,70	R\$ 161,48	R\$ 3.875,52
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	130,79	R\$ 141,97	R\$ 176,75	R\$ 23.117,13
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	R\$ 108,10	R\$ 134,58	R\$ 2.661,99
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	261,58	R\$ 61,19	R\$ 76,18	R\$ 19.927,16
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	261,58	R\$ 122,51	R\$ 152,52	R\$ 39.896,18
		<b>TOTAL ITEM 1.15</b>					<b>R\$ 553.617,75</b>
<b>1.16</b>		<b>DIVERSOS</b>					
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	1,00	R\$ 25,95	R\$ 32,31	R\$ 32,31
		<b>TOTAL ITEM 1.16</b>					<b>R\$ 32,31</b>
<b>1.17</b>		<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>					
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.556,00	R\$ 10,56	R\$ 13,15	R\$ 20.461,40
		<b>TOTAL ITEM 1.17</b>					<b>R\$ 20.461,40</b>
<b>2</b>		<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.1		<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$ 9,59	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	R\$ 22,22	R\$ 27,66	R\$ 829,80
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	R\$ 17,98	R\$ 22,39	R\$ 67,17
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	141,00	R\$ 21,51	R\$ 26,78	R\$ 3.775,98
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	3,00	R\$ 27,35	R\$ 34,05	R\$ 102,15
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	7,00	R\$ 57,07	R\$ 71,05	R\$ 497,35
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	3,00	R\$ 86,19	R\$ 107,31	R\$ 321,93
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	55,00	R\$ 71,23	R\$ 88,68	R\$ 4.877,40
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	443,00	R\$ 44,09	R\$ 54,89	R\$ 24.316,27
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	60,00	R\$ 1,34	R\$ 1,67	R\$ 100,20
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00	R\$ 1,55	R\$ 1,93	R\$ 27,02
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 26,28
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00	R\$ 14,35	R\$ 17,87	R\$ 17,87
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 5,60	R\$ 6,97	R\$ 153,34
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 7,71	R\$ 9,60	R\$ 48,00
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 10,64	R\$ 13,25	R\$ 13,25
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	18,00	R\$ 21,99	R\$ 27,38	R\$ 492,84
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 25,79	R\$ 32,11	R\$ 160,55
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 61,70	R\$ 76,82	R\$ 230,46
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 122,52	R\$ 152,54	R\$ 152,54
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	44,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 106,48
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	R\$ 3,00	R\$ 3,74	R\$ 37,40
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 4,39	R\$ 5,47	R\$ 10,94
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	36,00	R\$ 59,10	R\$ 73,58	R\$ 2.648,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	10,00	R\$ 72,48	R\$ 90,24	R\$ 902,40
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	R\$ 26,31	R\$ 32,76	R\$ 196,56
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	2,00	R\$ 115,79	R\$ 144,16	R\$ 288,32
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	1,00	R\$ 45,87	R\$ 57,11	R\$ 57,11
		<b>TOTAL ITEM 2.1</b>					<b>R\$ 41.652,49</b>
<b>2.2</b>		<b>CABEAÇÃO</b>					
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	5.334,00	R\$ 7,84	R\$ 9,76	R\$ 52.059,84
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00	R\$ 7,96	R\$ 9,91	R\$ 545,05
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	220,00	R\$ 5,85	R\$ 7,28	R\$ 1.601,60
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	110,00	R\$ 7,01	R\$ 8,73	R\$ 960,30
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	240,00	R\$ 8,34	R\$ 10,38	R\$ 2.491,20
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,00	R\$ 19,72	R\$ 24,55	R\$ 491,00
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	10,00	R\$ 26,30	R\$ 32,74	R\$ 327,40
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	18,00	R\$ 37,88	R\$ 47,16	R\$ 848,88
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00	R\$ 49,21	R\$ 61,27	R\$ 1.838,10
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	R\$ 46,01	R\$ 57,28	R\$ 572,80
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	R\$ 6,92	R\$ 8,62	R\$ 862,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	22,00	R\$ 6,92	R\$ 8,62	R\$ 189,64
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 14,24	R\$ 28,48
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	12,00	R\$ 22,64	R\$ 28,19	R\$ 338,28
		<b>TOTAL ITEM 2.2</b>					<b>R\$ 63.154,57</b>
<b>2.3</b>		<b>DIVERSOS</b>					
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	14,00	R\$ 41,09	R\$ 51,16	R\$ 716,24
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	562,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 168,60
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	562,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 252,90



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	562,00	R\$ 9,78	R\$ 12,18	R\$ 6.845,16
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	90,00	R\$ 6,83	R\$ 8,50	R\$ 765,00
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	3,00	R\$ 269,44	R\$ 335,45	R\$ 1.006,35
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 99,50	R\$ 123,88	R\$ 371,64
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 39,52	R\$ 49,20	R\$ 147,60
		<b>TOTAL ITEM 2.3</b>					<b>R\$ 10.273,49</b>
<b>2.4</b>		<b>CAIXAS E CONDULETES</b>					
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	R\$ 7,16	R\$ 8,91	R\$ 213,84
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	R\$ 8,83	R\$ 10,99	R\$ 241,78
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	44,00	R\$ 71,02	R\$ 88,42	R\$ 3.890,48
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	7,00	R\$ 78,62	R\$ 97,88	R\$ 685,16
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	127,00	R\$ 14,12	R\$ 17,58	R\$ 2.232,66
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 284,50	R\$ 354,20	R\$ 354,20
		<b>TOTAL ITEM 2.4</b>					<b>R\$ 7.618,12</b>
<b>2.5</b>		<b>TOMADAS</b>					
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	54,00	R\$ 18,73	R\$ 23,32	R\$ 1.259,28
		<b>TOTAL ITEM 2.5</b>					<b>R\$ 1.259,28</b>
<b>2.6</b>		<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>					
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	141,00	R\$ 101,55	R\$ 126,43	R\$ 17.826,63
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	4,00	R\$ 300,81	R\$ 374,51	R\$ 1.498,04
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	R\$ 43,86	R\$ 54,61	R\$ 109,22
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	R\$ 292,25	R\$ 363,85	R\$ 1.455,40
		<b>TOTAL ITEM 2.6</b>					<b>R\$ 20.889,29</b>
<b>2.7</b>		<b>QUADROS</b>					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>2.7.1</b>		<b>QL ADM</b>					
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	R\$ 85,24	R\$ 106,12	R\$ 106,12
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 25,07
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 125,35
1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 75,21
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	R\$ 23,68	R\$ 29,48	R\$ 29,48
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 124,90	R\$ 155,50	R\$ 466,50
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 246,04	R\$ 306,32	R\$ 306,32
		<b>TOTAL ITEM 2.7.1</b>					<b>R\$ 1.134,05</b>
<b>2.7.2</b>		<b>QL GALPÃO</b>					
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 85,24	R\$ 106,12	R\$ 106,12
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 401,12
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 75,21
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$ 23,68	R\$ 29,48	R\$ 44,22
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 124,90	R\$ 155,50	R\$ 466,50
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 601,19	R\$ 748,48	R\$ 748,48
		<b>TOTAL ITEM 2.7.2</b>					<b>R\$ 1.841,65</b>
<b>2.7.3</b>		<b>QF INDUSTRIAL</b>					
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 203,70	R\$ 253,61	R\$ 253,61
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	R\$ 85,24	R\$ 106,12	R\$ 424,48
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 75,21
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	R\$ 23,68	R\$ 29,48	R\$ 44,22
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 124,90	R\$ 155,50	R\$ 466,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 601,19	R\$ 748,48	R\$ 748,48
		<b>TOTAL ITEM 2.7.3</b>					<b>R\$ 2.012,50</b>
<b>2.7.4</b>		<b>QGBT</b>					
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	R\$ 85,24	R\$ 106,12	R\$ 106,12
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 85,24	R\$ 106,12	R\$ 106,12
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 94,45	R\$ 117,59	R\$ 117,59
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 203,70	R\$ 253,61	R\$ 253,61
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	R\$ 252,33	R\$ 314,15	R\$ 314,15
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 100,28
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	R\$ 23,68	R\$ 29,48	R\$ 58,96
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	R\$ 124,90	R\$ 155,50	R\$ 466,50
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.921,04	R\$ 2.391,69	R\$ 2.391,69
		<b>TOTAL ITEM 2.7.4</b>					<b>R\$ 3.915,02</b>
<b>2.7.5</b>		<b>QL REF. 1</b>					
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 25,07
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 83,78	R\$ 83,78
		<b>TOTAL ITEM 2.7.5</b>					<b>R\$ 108,85</b>
<b>2.7.6</b>		<b>QL REF. 2</b>					
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 25,07
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 83,78	R\$ 83,78
		<b>TOTAL ITEM 2.7.6</b>					<b>R\$ 108,85</b>
<b>2.8</b>		<b>INTERRUPTORES</b>					
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,02	R\$ 18,70	R\$ 74,80
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 37,82	R\$ 47,09	R\$ 94,18
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	6,00	R\$ 54,62	R\$ 68,00	R\$ 408,00
		<b>TOTAL ITEM 2.8</b>					<b>R\$ 576,98</b>
<b>3</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
<b>3.1</b>		<b>ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26,00	R\$ 9,59	R\$ 11,94	R\$ 310,44
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	R\$ 1,34	R\$ 1,67	R\$ 13,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 21,99	R\$ 27,38	R\$ 109,52
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 19,36
		<b>TOTAL ITEM 3.1</b>					<b>R\$ 452,68</b>
<b>3.2</b>		<b>CABEAÇÃO</b>					
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	64,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 910,08
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	80,00	R\$ 7,53	R\$ 9,37	R\$ 749,60
		<b>TOTAL ITEM 3.2</b>					<b>R\$ 1.659,68</b>
<b>3.3</b>		<b>TOMADAS</b>					
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 50,82	R\$ 63,27	R\$ 379,62
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	6,00	R\$ 76,93	R\$ 95,78	R\$ 574,68
		<b>TOTAL ITEM 3.3</b>					<b>R\$ 954,30</b>
<b>3.4</b>		<b>DIVERSOS</b>					
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 246,04	R\$ 306,32	R\$ 306,32
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	6,00	R\$ 27,58	R\$ 34,34	R\$ 206,04
		<b>TOTAL ITEM 3.4</b>					<b>R\$ 512,36</b>
<b>3.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.235,81	R\$ 2.783,58	R\$ 2.783,58
		<b>TOTAL ITEM 3.5</b>					<b>R\$ 2.783,58</b>
<b>3.6</b>		<b>CAIXAS</b>					
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 43,37	R\$ 54,00	R\$ 108,00
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 10,99	R\$ 10,99
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 7,16	R\$ 8,91	R\$ 53,46
		<b>TOTAL ITEM 3.6</b>					<b>R\$ 172,45</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO</b>					
<b>4.1</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$ 638,20	R\$ 794,56	R\$ 6.356,4
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,00	R\$ 10,31	R\$ 12,84	R\$ 115,5



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 43,71	R\$ 54,42	R\$ 435,36
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 53,76	R\$ 66,93	R\$ 133,86
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00	R\$ 86,98	R\$ 108,29	R\$ 2.815,54
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	R\$ 125,65	R\$ 156,43	R\$ 1.251,44
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00	R\$ 95,24	R\$ 118,57	R\$ 1.897,12
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	154,00	R\$ 116,59	R\$ 145,15	R\$ 22.353,10
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 317,73	R\$ 395,57	R\$ 1.186,71
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 692,28	R\$ 861,89	R\$ 861,89
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	R\$ 2.716,74	R\$ 3.382,34	R\$ 6.764,68
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 2.031,52	R\$ 2.529,24	R\$ 5.058,48
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	11,00	R\$ 254,66	R\$ 317,05	R\$ 3.487,55
		<b>TOTAL ITEM 4.1</b>					<b>R\$ 52.717,77</b>
4.2		<b>INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO</b>					
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	274,00	R\$ 32,56	R\$ 40,54	R\$ 11.107,96
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	240,00	R\$ 46,01	R\$ 57,28	R\$ 13.747,20
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	R\$ 249,30	R\$ 310,38	R\$ 4.966,08
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	48,00	R\$ 38,18	R\$ 47,53	R\$ 2.281,44
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	52,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	R\$ 471,12
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 391,66	R\$ 487,62	R\$ 487,62
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	R\$ 39,52	R\$ 49,20	R\$ 787,20
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	R\$ 10,70	R\$ 13,32	R\$ 53,28
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	5,00	R\$ 793,31	R\$ 987,67	R\$ 4.938,35
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	10,00	R\$ 45,98	R\$ 57,25	R\$ 572,50
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.506,36	R\$ 3.120,42	R\$ 3.120,42
		<b>TOTAL ITEM 4.2</b>					<b>R\$ 42.533,17</b>
5		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
5.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>					
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	R\$ 1.812,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M<sup>2</sup>  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 351,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	R\$ 16,82	R\$ 20,94	R\$ 1.005,12
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	R\$ 29,39	R\$ 36,59	R\$ 1.463,60
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 52,33	R\$ 52,33
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 55,03	R\$ 68,51	R\$ 68,51
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 79,06	R\$ 98,43	R\$ 196,86
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 115,74	R\$ 144,10	R\$ 144,10
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 76,73	R\$ 95,53	R\$ 191,06
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 127,38	R\$ 158,59	R\$ 317,18
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 4,13	R\$ 5,14	R\$ 30,84
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 4,97	R\$ 6,19	R\$ 12,38
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 8,44	R\$ 10,51	R\$ 84,08
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 19,17	R\$ 38,34
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,00	R\$ 6,27	R\$ 7,81	R\$ 70,29
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 9,71	R\$ 12,09	R\$ 36,27
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 11,89
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 10,12	R\$ 12,60	R\$ 100,80
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	R\$ 9,07	R\$ 11,29	R\$ 112,90
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 34,05
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00	R\$ 4,37	R\$ 5,44	R\$ 217,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	20,00	R\$ 9,00	R\$ 11,21	R\$ 224,20
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 101,28
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 253,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	6,00	R\$ 15,67	R\$ 19,51	R\$ 117,06
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	R\$ 23,11	R\$ 28,77	R\$ 115,08
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	3,00	R\$ 40,27	R\$ 50,14	R\$ 150,42
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 8,34	R\$ 10,38	R\$ 145,32
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	R\$ 10,77	R\$ 13,41	R\$ 107,28
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 18,74	R\$ 23,33	R\$ 69,99
		<b>TOTAL ITEM 5.1</b>					<b>R\$ 7.635,76</b>