

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
5.2		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 719,57	R\$ 895,86	R\$ 8.958,60
5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,00	R\$ 511,72	R\$ 637,09	R\$ 1.274,18
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 376,96	R\$ 469,32	R\$ 2.815,92
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	R\$ 62,48	R\$ 77,79	R\$ 777,90
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 40,97	R\$ 51,01	R\$ 204,04
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	R\$ 51,15	R\$ 63,68	R\$ 254,72
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 67,48	R\$ 84,01	R\$ 840,10
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	R\$ 436,98	R\$ 544,04	R\$ 4.352,32
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	R\$ 45,42	R\$ 56,55	R\$ 226,20
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA F=2cm	M2	3,50	R\$ 317,12	R\$ 394,81	R\$ 1.381,84
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 486,32	R\$ 605,47	R\$ 2.421,88
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	R\$ 98,94	R\$ 123,18	R\$ 985,44
		TOTAL ITEM 5.2					R\$ 24.493,14
5.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	R\$ 12,96	R\$ 16,14	R\$ 242,10
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	92,00	R\$ 18,05	R\$ 22,47	R\$ 2.067,24
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	R\$ 28,41	R\$ 35,37	R\$ 1.414,80
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,00	R\$ 31,95	R\$ 39,78	R\$ 3.580,20
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 17,93	R\$ 35,86
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 16,14	R\$ 20,09	R\$ 80,36
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 81,24
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	6,00	R\$ 35,75	R\$ 44,51	R\$ 267,06

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
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	4,00	R\$ 28,66	R\$ 35,68	R\$ 142,72
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	17,00	R\$ 23,93	R\$ 29,79	R\$ 506,43
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,00	R\$ 23,11	R\$ 28,77	R\$ 316,47
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 27,40	R\$ 34,11	R\$ 136,44
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 60,17	R\$ 74,91	R\$ 74,91
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 39,98	R\$ 49,78	R\$ 99,56
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 38,07	R\$ 47,40	R\$ 189,60
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 33,84	R\$ 42,13	R\$ 42,13
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 30,60	R\$ 38,10	R\$ 266,70
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 15,48	R\$ 61,92
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,00	R\$ 31,57	R\$ 39,30	R\$ 628,80
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	17,00	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 293,76
5.3.21	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	25,00	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 432,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	R\$ 47,09	R\$ 58,63	R\$ 703,56
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 70,83	R\$ 88,18	R\$ 176,36
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 38,24	R\$ 47,61	R\$ 190,44
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 41,70	R\$ 83,40
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00	R\$ 34,98	R\$ 43,55	R\$ 348,40
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 14,26	R\$ 17,75	R\$ 35,50
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	R\$ 17,77	R\$ 22,12	R\$ 199,08
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 32,14	R\$ 40,01	R\$ 240,06

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
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	R\$ 27,53	R\$ 34,27	R\$ 102,81
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 12,97	R\$ 25,94
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	R\$ 17,11	R\$ 21,30	R\$ 21,30
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,62	R\$ 29,24
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 412,50	R\$ 513,56	R\$ 5.135,60
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	10,00	R\$ 14,50	R\$ 18,05	R\$ 180,50
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 3.996,44	R\$ 4.975,57	R\$ 9.951,14
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 23.106,93	R\$ 28.768,13	R\$ 28.768,13
		TOTAL ITEM 5.3					R\$ 57.151,76
6		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA					
6.1		EQUIPAMENTOS					
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 5.935,31	R\$ 7.389,46	R\$ 7.389,46
		TOTAL ITEM 6.1					R\$ 7.389,46
6.2		SERVIÇOS / DIVERSOS					
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	R\$ 54,36
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 12,51	R\$ 15,57	R\$ 62,28
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	R\$ 5,98	R\$ 7,45	R\$ 59,60
		TOTAL ITEM 6.2					R\$ 176,24
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.181.960,99

VALOR TOTAL 2.181.960,99 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

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 5079-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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	4,53%	R\$ 98.826,06	100,00%	R\$ 98.826,06	20,00%	R\$ 15.127,98	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	3,47%	R\$ 75.639,92	20,00%	R\$ 15.127,98	20,00%	R\$ 15.127,98	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99	15,00%	R\$ 11.345,99
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1,61%	R\$ 35.036,71	100,00%	R\$ 35.036,71										
1.4	FUNDAÇÃO	6,56%	R\$ 143.193,18	50,00%	R\$ 71.596,59	50,00%	R\$ 71.596,59	50,00%	R\$ 71.596,59	50,00%	R\$ 71.596,59	50,00%	R\$ 71.596,59	50,00%	R\$ 71.596,59
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	8,14%	R\$ 177.533,14	20,00%	R\$ 35.506,63	40,00%	R\$ 71.013,26	40,00%	R\$ 71.013,26	40,00%	R\$ 71.013,26	40,00%	R\$ 71.013,26	40,00%	R\$ 71.013,26
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,61%	R\$ 122.320,31	10,00%	R\$ 12.232,03	20,00%	R\$ 24.464,06	60,00%	R\$ 73.392,19	10,00%	R\$ 186.586,27	50,00%	R\$ 186.586,27	50,00%	R\$ 186.586,27
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,10%	R\$ 373.172,54		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 186.586,27	60,00%	R\$ 69.119,35	40,00%	R\$ 46.079,56	40,00%	R\$ 46.079,56
1.8	REVESTIMENTO	5,28%	R\$ 115.198,91		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	0,08%	R\$ 1.796,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,94%	R\$ 20.548,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.11	SERRALHARIA	1,46%	R\$ 31.819,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	0,84%	R\$ 18.307,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.13	FERRAGENS	0,11%	R\$ 2.465,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.14	PINTURA	1,78%	R\$ 38.813,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.15	COBERTURA	25,37%	R\$ 553.617,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.16	DIVERSOS	0,00%	R\$ 32,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,94%	R\$ 20.461,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,91%	R\$ 41.652,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2	CABEAÇÃO	2,89%	R\$ 63.154,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.3	DIVERSOS	0,47%	R\$ 10.273,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.4	CAIXAS E CONDULETES	0,35%	R\$ 7.618,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.5	TOMADAS	0,06%	R\$ 1.259,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,96%	R\$ 20.889,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.1	QL ADM	0,05%	R\$ 1.134,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.2	QL GALPÃO	0,08%	R\$ 1.841,65		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.3	QF INDUSTRIAL	0,09%	R\$ 2.012,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.4	QGBT	0,18%	R\$ 3.915,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.5	QL REF. 1	0,00%	R\$ 108,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.7.6	QL REF. 2	0,00%	R\$ 108,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.8	INTERRUPTORES	0,03%	R\$ 576,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02%	R\$ 452,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.2	CABEAÇÃO	0,08%	R\$ 1.659,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.3	TOMADAS	0,04%	R\$ 954,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -

[Assinatura]

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fls. 5860
Rubrica

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: construcaofcs@gmail.com

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

3.4	DIVERSOS	0,02%	R\$ 512,36	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 256,18	R\$ 256,18	R\$ -	10,00%	R\$ 278,36	
3.5	EQUIPAMENTOS	0,13%	R\$ 2.783,58	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 1.391,79	R\$ 1.113,43	R\$ 1.113,43	40,00%	R\$ 278,36	
3.6	CAIXAS	0,01%	R\$ 172,45	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 86,23	R\$ 86,23	R\$ -	50,00%	R\$ -	
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	2,42%	R\$ 52.717,77	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	70,00%	R\$ 36.902,44	
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	1,95%	R\$ 42.533,17	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 42.533,17	
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	0,35%	R\$ 7.635,78	R\$ -	R\$ -	30,00%	R\$ 2.290,73	R\$ 3.054,31	R\$ 3.054,31	30,00%	R\$ 2.290,73	
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	1,12%	R\$ 24.493,14	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ 4.898,63	R\$ 7.347,94	R\$ 7.347,94	50,00%	R\$ 12.246,57	
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,62%	R\$ 57.151,76	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 28.575,88	
6.1	EQUIPAMENTOS	0,34%	R\$ 7.389,46	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 7.389,46	
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	0,01%	R\$ 176,24	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 176,24	
TOTAL GERAL			R\$ 2.181.960,99									
TOTAL PARCIAL			12,30%	R\$ 268.326,00	8,35%	R\$ 182.201,89	16,51%	R\$ 360.302,24	18,61%	R\$ 406.050,73	30,72%	R\$ 670.344,70
TOTAL ACUMULADO			12,30%	R\$ 268.326,00	20,65%	R\$ 450.527,89	37,16%	R\$ 810.830,13	55,77%	R\$ 1.216.880,86	86,49%	R\$ 1.887.225,56

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
CPEN/C 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: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				182,93		M2	
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,9400	15,5500	30,1670			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	30,1670				
MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,5223	35,2127			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,2403	24,2403			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2317	55,0427			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,0738	2,2611			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	116,7568				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,17		-	116,76		36,00	182,93
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				6.420,85		UN	
MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	31,0400	20,7700	644,7008			
	PEDREIRO	H	7,7600	20,7700	161,1752			
	SERVENTE	H	38,8000	15,5500	603,3400			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	1409,2160				
MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	144,0450	144,0450			
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,2380	78,5700			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	16,8101	437,0626			
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	21,6601	21,6601			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,4350	34,4350
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,1000	29,1000
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,0957	993,1151
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	4,9955	4,9955
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,2150	9,2150
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,3950	10,1850
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,2865	5,2865
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,0027	94,0027
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	22,3488	22,3488
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3095	21,3187
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,9003	17,4018
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	13,9292	83,5752
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	40,3908	80,7816
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3192	84,4288
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	9,8552	29,5656
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,9585	8,8755
	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	51,2936	51,2936
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,2475	32,4950
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	35,7639	35,7639
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	15,9274	15,9274
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	27,8584	75,2177
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,4620	13,3860
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,0508	200,0334

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	14,6373	29,2746		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,6770	13,6770		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,5148	31,5444		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,4505	19,3515		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,7927	11,3781		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	392,6560	127,2205		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	41,6615	881,5573		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3748,0889				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1.409,22	-	3.748,09	-	1.263,54	6.420,85
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					7,79	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0485	16,7700	0,8133		
	MONTADOR	H	0,1552	20,7700	3,2235		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0368				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3XMÊS	1,0000	2,2213	2,2213		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2213				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,04	-	2,22		1,53	7,79
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					110,67	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,7760	20,7700	16,1175		
	SERVEANTE	H	0,7760	15,5500	12,0668		

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	28,1843				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	14,6500			16,1150
	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,6200			3,8100
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,2300			38,5245
	PREGO	KG	0,1500	15,0700			2,2605
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	60,7100				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,18	-	60,71		21,78	110,67
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,35	M2
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1261	20,7700			2,6191
	SERVENTE	H	0,1261	15,5500			1,9609
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,5800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,0900			0,4018
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,2300			0,4892
	PREGO	KG	0,0120	15,0700			0,1808
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	27,8600			0,2507
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,3225				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,58	-	1,32		1,45	7,35
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO					113,74	UN
MAO DE OBRA							
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	25,9500			61,4159
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	61,4159				



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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
MATERIAL/SERVIÇO							
	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	29,9400	29,9400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,9400				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,42		-	29,94		22,38	113,74
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					3.364,87	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8800	16,7700	65,0676		
	CARPINTEIRO	H	7,7600	20,7700	161,1752		
	ENCANADOR	H	7,7600	20,3200	157,6832		
	PEDREIRO	H	7,7600	20,7700	161,1752		
	SERVENTE	H	7,8764	15,5500	122,4780		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	667,5792				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0189	65,4750	1,2375		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	12,2300	305,7500		
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	11,6400	58,2000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	9,7100	77,6800		
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	288,9700	288,9700		
	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	538,9900	538,9900		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,0700	15,0700		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,5600	16,8000		
	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m ³ /h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	73,0300	73,0300		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	21,9800	659,4000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2035,1275				



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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário		P.total	
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos				
				2.035,13		662,16	3.364,87
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.579,84	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,1993	48,1993		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5193	331,1580		
	CONECTOR SPLIT-BOL P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,3350	21,3400		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9779	5,9558		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,2962	31,7772		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1834	2,3668		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,2780	36,2780		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	39,2947	39,2947		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	488,3562	488,3562		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	264,2280	264,2280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1268,9540				
	Mão de Obra		Encargos			BDI	Total Geral
				1.268,95		310,89	1.579,84
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					4,69	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,2425	15,5500	3,7709		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7709				
	Mão de Obra		Encargos			BDI	Total Geral
						0,92	4,69
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					21,39	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	87,1707	6,1019		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	100,9929	7,5745		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,0875	1,5461		
	T O T A L Equipam.	R\$	15,2225				
	MAO DE OBRA						

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
SERVENTE		H	0,1261	15,5500	1,9609		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,9609				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		-		15,22	4,21	21,39
COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES					72.497,53	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,7160	12506,0700	33966,4861		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,3650	5558,8700	24264,4676		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	58230,9537				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58.230,95		-			14.266,58	72.497,53
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					26,38	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,0596	10,3343		
T O T A L Equipam.		R\$	10,3343				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,6984	15,5500	10,8601		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,8601				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,86		-		10,33	5,19	26,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					49,76	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,5705	15,5500	39,9713		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	39,9713				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,97		-			9,79	49,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					31,92	M3

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,6490	15,5500	25,6420			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	25,6420				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,64		-			6,28	31,92	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					108,08	M3	
Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	130,7949	4,5778			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,9000	1,4315			
T O T A L Equipam.			R\$	6,0093				
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,0185	15,5500	15,8377			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	15,8377				
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,0536	64,9590			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	64,9590				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,84		-	64,96	6,01	21,27	108,08	
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					483,99	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,8500	20,7700	100,7345			
	SERVENTE	H	6,7900	15,5500	105,5845			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	206,3190				
MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,0782	73,6899			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	362,4502	108,7351			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	182,4250				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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: ITAPICÓBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total	
		206,32	-	182,43	95,24	483,99
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm				258,16	M2
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,4250	20,7700	50,3673	
	SERVENTE	H	2,9779	15,5500	46,3063	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,6736			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0693	65,4750	4,5374	
	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,0670	11,0648	
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,5432	5,6330	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5626	89,4534	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,6886			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	96,67		-	110,69		50,80
						258,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				477,67	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6415	15,4520	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,4520			
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,8200	15,5500	90,5010	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,5010			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,8872	65,4750	58,0894	
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5432	159,7008	
	PEDRISCO	M3	0,8360	71,6830	59,9270	

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$	277,7172		
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,50		-	277,72	15,45	94,00	477,67
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					140,56	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3095	16,7700	21,9603		
	CARPINTEIRO	H	1,3095	20,7700	27,1983		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	49,1586			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	29,4201	12,6506		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,1295	0,7130		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,2317	24,4634		
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,3860	3,3465		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,5978	7,0346		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,7097	15,5355		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	63,7436			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,16		-	63,74		27,66	140,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					162,83	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9400	20,7700	40,2938		
	SERVENTE	H	5,8200	15,5500	90,5010		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	130,7948			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	130,79		-			32,04	162,83
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					16,36	KG
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	122,4976	0,9800		

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	0,9800					
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776	16,7700	1,3014			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776	20,7700	1,6118			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,9132					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7485	0,1950			
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,6233	9,0545			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,2495					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,91	-	9,25	0,98	3,22	16,36	
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					172,23	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3395	20,7700	7,0514			
	SERVENTE	H	0,3395	15,5500	5,2792			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,3306					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,0316	5,9434			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,2317	15,9012			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,3860	0,4016			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5978	4,4599			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,7097	6,3113			
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	58,5007	58,5007			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	383,6702	21,8692			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	221,4025	12,6199			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	126,0072					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,33	-	126,01		33,89	172,23	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					2.012,09	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6415	15,4520			
T O T A L Equipam.		R\$	15,4520					
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	11,9310	16,7700	200,0829			
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6560	20,7700	96,7051			
	CARPINTEIRO	H	7,2750	20,7700	151,1018			
	PEDREIRO	H	1,9400	20,7700	40,2938			
	SERVENTE	H	11,6400	15,5500	181,0020			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	669,1856					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,7485	11,6982			
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	65,4750	40,8237			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,2247	553,4820			
	BRITA	M3	0,8780	73,9043	64,8880			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5432	177,9523			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,2317	7,3390			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,3860	26,7720			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,7097	48,5485			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	931,5037					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	669,19		-	931,50	15,45	395,95	2.012,09	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					514,94	M3	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6415	15,4520			
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	15,4520					
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,8200	15,5500	90,5010			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	90,5010					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8670	65,4750	56,7668			
	BRITA	M3	0,6270	73,9043	46,3380			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5432	189,5768			
	PEDRISCO	M3	0,2090	71,6830	14,9817			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	307,6633					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	90,50		-	307,66	15,45	101,33	514,94	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					275,64	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,8500	20,7700	100,7345			
	SERVENTE	H	7,7600	15,5500	120,6680			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	221,4025					

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	SERVENTE	H	1,0185	15,5500	15,8377		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	53,7139				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,5008	22,5040		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	833,0700	4,4153		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,9193				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		53,71	-	26,92		19,75	100,38
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM					578,91	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,3280	20,7700	48,3526		
	SERVENTE	H	4,6560	15,5500	72,4008		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	120,7534				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	72,4784	0,2899		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,1816	2,2271		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5432	0,8691		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,0652	3,9848		
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	336,8713	336,8713		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	344,2422				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		120,75	-	344,24		113,92	578,91
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM					81,52	M2

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0570	21,6415	1,2336			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2336					
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,7460	15,5500	27,1503			
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,2238					
MATERIAL/SERVIÇO								
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	5,3253	8,5205			
	AREIA MEDIA	M3	0,0541	65,4750	3,5422			
	BRITA	M3	0,0702	73,9043	5,1881			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5432	9,7776			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,0284					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,22		-	27,03	1,23	16,04	81,52	
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/PISO C/REVESTIMENTO CERÂMICO, C/IMPERMEABILIZANTE					29,47	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2425	20,7700	5,0367			
	SERVENTE	H	0,5335	15,5500	8,2959			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,3326					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	65,4750	2,3898			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5432	4,7584			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,3253	3,1952			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	10,3434				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,33		-	10,34		5,80	29,47	
C3001	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					103,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,5820	20,7700	12,0881			
	SERVENTE	H	0,5820	15,5500	9,0501			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	21,1382				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,1368	46,3505			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9691	15,7528			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	62,1033				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,14		-	62,10		20,39	103,63	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					9,51	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1940	20,7700	4,0294			
	SERVENTE	H	0,1940	15,5500	3,0167			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	7,0461				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,4800	0,5881			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	0,5881				



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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P.unitário		P.total		Total Geral
			Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
	Mão de Obra			0,59		1,87	9,51
	7,05		-				
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					59,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0476	20,7700		21,7587	
	SERVENTE	H	1,1640	15,5500		18,1002	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	39,8589			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	72,4784		1,3046	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5432		2,9767	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3386		3,3465	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,6278			
	Mão de Obra						
	39,86		-	7,63		11,64	59,13
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE					142,38	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9400	16,7700		32,5338	
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9400	20,7700		40,2938	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	72,8276			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000	3,1816		34,3613	
	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000	0,8536		1,0243	

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PO DE MARMORE	KG	19,2000	0,3201	6,1459			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	41,5315					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		72,83	-	41,53		28,02	142,38	
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					7,47	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0970	20,7700	2,0147			
	SERVENTE	H	0,1455	15,5500	2,2625			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,2772					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	65,4750	0,3994			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5432	1,3200			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7194					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,28	-	1,72		1,47	7,47	
61212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE					37,24	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5820	20,7700	12,0881			
	SERVENTE	H	0,8342	15,5500	12,9718			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,0599					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	65,4750	1,5910			
	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,6693	1,4992			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,5432	1,7600			

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,8502				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,06		-	4,85		7,33	37,24
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					37,01	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5820	20,7700		12,0881	
	SERVENTE	H	0,5820	15,5500		9,0501	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,1382				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	343,4382		8,5860	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,5860				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,14		-	8,59		7,28	37,01
C4445	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					108,90	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,6984	20,7700		14,5058	
	SERVENTE	H	0,6984	15,5500		10,8601	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,3659				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,1368		46,3505	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9691		15,7528	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	62,1033				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,37		-	62,10		21,43	108,90

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: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				102,92		M
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735		
	SERVENTE	H	0,2425	15,5500	3,7709		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,8444				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	66,4644	66,4644		
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	KG	0,0038	622,9146	2,3671		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,8315				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,84		-	68,83		20,25	102,92
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					65,82	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	52,8747	52,8747		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,8747				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	52,87		12,95	65,82
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLICA .AUTO-ADESIVA					39,42	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0485	20,7700	1,0073		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0073				
MATERIAL/SERVIÇO							
	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,2500	26,6750		
	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,2317	3,9753		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,6503				

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P. unitário		P. total		Total Geral
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
	Mão de Obra						
		1,01	-	30,65		7,76	39,42
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLICA VEL DE POLIESTER					35,11	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2910	16,7700	4,8801		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2910	20,7700	6,0441		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9242				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASFALO MODIFICADO	KG	2,0000	3,5696	7,1392		
	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,5951	4,5571		
	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,0731	5,5804		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,2767				
	Mão de Obra						
		10,92	-	17,28		6,91	35,11
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLICA					18,51	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,3880	15,5500	6,0334		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0334				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ASFÁLICA	KG	1,0200	8,6621	8,8353		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8353				
	Mão de Obra						
		6,03	-	8,84		3,64	18,51
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS					12,43	M2
	MAO DE OBRA						

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	SERVENTE	H	0,1940	15,5500	3,0167			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0608					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	5,5678	0,8352			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5432	0,0815			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9167					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,06	-	0,92		2,45	12,43	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					40,18	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735			
	SERVENTE	H	0,7760	15,5500	12,0668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,1403					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	65,4750	2,3898			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5432	3,3896			
	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,7830	4,3505			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,1299					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		22,14	-	10,13		7,91	40,18	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUNÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					507,87	M2	
	MAO DE OBRA							

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	AJUDANTE	H	2,4250	20,7700	50,3673
	MONTADOR	H	1,4550	15,5500	22,6253
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	72,9926		

MATERIAL/SERVIÇO

	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	317,4422	317,4422
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	833,0724	17,4945
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	334,9367		

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72,99	-	334,94		99,94	507,87

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

390,92 M2

MAO DE OBRA

	PEDREIRO	H	1,4550	20,7700	30,2204
	SERVEnte	H	2,4250	15,5500	37,7088
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	67,9292		

MATERIAL/SERVIÇO

	AREIA GROSSA	M3	0,0072	72,4784	0,5218
	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,1381	47,8453
	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0670	0,5228
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5432	1,1027
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	23,9299	42,5952
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	50,9250	30,0458

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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	123,4228	123,4228					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	246,0564							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		67,93	-	246,06		76,93	390,92			
.222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					647,87	M2			
MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3950	16,7700	56,9342					
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,3950	20,7700	70,5142					
	MONTADOR	H	3,3950	20,7700	70,5142					
	SERRALHEIRO	H	3,3950	20,7700	70,5142					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	268,4768							
MATERIAL/SERVIÇO										
	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,0977	12,6221					
	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	208,0650	239,2748					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	251,8969							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		268,48	-	251,90		127,49	647,87			
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					252,70	M2			
MAO DE OBRA										
	MONTADOR	H	2,6675	20,7700	55,4040					
	SERVEENTE	H	2,6675	15,5500	41,4796					