

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: ITAIPAVA - 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
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 4,17	R\$ 5,19	R\$ 31,14
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,02	R\$ 6,25	R\$ 12,50
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 8,54	R\$ 10,63	R\$ 85,04
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 15,57	R\$ 19,38	R\$ 38,76
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,00	R\$ 6,33	R\$ 7,88	R\$ 70,92
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 9,81	R\$ 12,21	R\$ 36,63
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	R\$ 9,65	R\$ 12,01	R\$ 12,01
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 10,23	R\$ 12,74	R\$ 101,92
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	R\$ 9,16	R\$ 11,40	R\$ 114,00
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 5,52	R\$ 6,87	R\$ 34,35
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00	R\$ 4,42	R\$ 5,50	R\$ 220,00
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	20,00	R\$ 9,09	R\$ 11,32	R\$ 226,40
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 10,27	R\$ 12,79	R\$ 102,32
24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 10,27	R\$ 12,79	R\$ 255,80
25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	6,00	R\$ 15,83	R\$ 19,71	R\$ 118,26
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	R\$ 23,36	R\$ 29,08	R\$ 116,32
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	3,00	R\$ 40,71	R\$ 50,68	R\$ 152,04
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 8,43	R\$ 10,50	R\$ 147,00
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 108,40
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 18,94	R\$ 23,58	R\$ 70,74
TOTAL ITEM 5.1							R\$ 7.717,38
5.2 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 727,36	R\$ 905,56	R\$ 9.055,60
5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,00	R\$ 517,26	R\$ 643,99	R\$ 1.287,98
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 381,03	R\$ 474,38	R\$ 2.846,28
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	R\$ 63,15	R\$ 78,62	R\$ 786,20
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 41,42	R\$ 51,57	R\$ 206,28
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	R\$ 51,70	R\$ 64,37	R\$ 257,48
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 68,21	R\$ 84,92	R\$ 849,20
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	R\$ 441,71	R\$ 549,93	R\$ 4.399,44
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	R\$ 45,92	R\$ 57,17	R\$ 228,68
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	R\$ 320,56	R\$ 399,10	R\$ 1.396,85
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	R\$ 491,60	R\$ 612,04	R\$ 3.672,24
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	R\$ 100,02	R\$ 124,52	R\$ 996,16
TOTAL ITEM 5.2							R\$ 25.982,39
5.3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	R\$ 13,11	R\$ 16,32	R\$ 244,80
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	96,00	R\$ 18,25	R\$ 22,72	R\$ 2.181,12
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	R\$ 28,71	R\$ 35,74	R\$ 1.429,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	110,00	R\$ 32,29	R\$ 40,20	R\$ 4.422,00
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 36,26
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 16,32	R\$ 20,32	R\$ 81,28
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 21,99	R\$ 27,38	R\$ 82,14
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	6,00	R\$ 36,13	R\$ 44,98	R\$ 269,88
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	4,00	R\$ 28,97	R\$ 36,07	R\$ 144,28
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	17,00	R\$ 24,20	R\$ 30,13	R\$ 512,21
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,00	R\$ 23,36	R\$ 29,08	R\$ 319,88
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 27,69	R\$ 34,47	R\$ 137,88
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 60,83	R\$ 75,73	R\$ 75,73
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 40,41	R\$ 50,31	R\$ 100,62
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 38,48	R\$ 47,91	R\$ 191,64
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 34,22	R\$ 42,60	R\$ 42,60
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 30,94	R\$ 38,52	R\$ 269,64
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 12,56	R\$ 15,64	R\$ 62,56
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,00	R\$ 31,92	R\$ 39,74	R\$ 635,84
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	17,00	R\$ 14,03	R\$ 17,47	R\$ 296,92
5.3.21	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	25,00	R\$ 14,03	R\$ 17,47	R\$ 436,75
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	R\$ 47,61	R\$ 59,27	R\$ 711,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 71,60	R\$ 89,14	R\$ 178,28
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 38,66	R\$ 48,13	R\$ 192,52
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 33,86	R\$ 42,16	R\$ 84,32
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00	R\$ 35,36	R\$ 44,02	R\$ 352,16
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 14,41	R\$ 17,94	R\$ 35,88
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	R\$ 17,96	R\$ 22,36	R\$ 201,24
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 32,49	R\$ 40,45	R\$ 242,70
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	R\$ 27,83	R\$ 34,65	R\$ 103,95
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	R\$ 10,53	R\$ 13,11	R\$ 26,22
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	R\$ 17,30	R\$ 21,54	R\$ 21,54
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 11,86	R\$ 14,77	R\$ 29,54
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 416,96	R\$ 519,12	R\$ 5.710,32
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	10,00	R\$ 14,66	R\$ 18,25	R\$ 182,50
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 4.039,70	R\$ 5.029,43	R\$ 10.058,86
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\$ 23.357,05	R\$ 29.079,53	R\$ 29.079,53
TOTAL ITEM 5.3							R\$ 59.184,50
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\$ 5.999,56	R\$ 7.469,45	R\$ 7.469,45
TOTAL ITEM 6.1							R\$ 7.469,45
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS						
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 54,96
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 15,75	R\$ 63,00
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	R\$ 6,04	R\$ 7,52	R\$ 60,16
TOTAL ITEM 6.2							R\$ 178,12
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.942.050,66
DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL CINQUENTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS							

FORTALEZA-CE 24 DE MAIO DE 2022

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

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) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



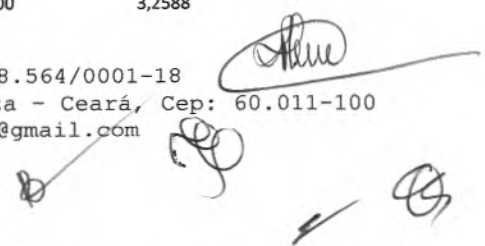

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	3,88%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%	R\$ 105.997,38	100,00%
1.2	IMPLANTACAO E ADMINISTRACAO	2,63%	R\$ 77.520,94	20,00%	R\$ 15.464,19	20,00%	R\$ 15.464,19	15,00%	R\$ 11.986,74	15,00%	R\$ 11.986,74	15,00%	R\$ 11.986,74	15,00%	R\$ 11.986,74	15,00%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,84%	R\$ 171.786,86	100,00%	R\$ 171.786,86	100,00%	R\$ 131.826,37	77,00%	R\$ 131.826,37	77,00%	R\$ 131.826,37	77,00%	R\$ 131.826,37	77,00%	R\$ 131.826,37	77,00%
1.4	FUNDAÇÃO	6,96%	R\$ 263.652,74	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%	R\$ 131.826,37	50,00%
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	7,10%	R\$ 209.027,47	20,00%	R\$ 41.805,49	20,00%	R\$ 83.610,99	40,00%	R\$ 83.610,99	40,00%	R\$ 83.610,99	40,00%	R\$ 83.610,99	40,00%	R\$ 83.610,99	40,00%
1.6	PAREDES E PAINÉIS	5,28%	R\$ 155.326,08	10,00%	R\$ 15.532,61	10,00%	R\$ 31.065,22	20,00%	R\$ 31.065,22	20,00%	R\$ 31.065,22	20,00%	R\$ 31.065,22	20,00%	R\$ 31.065,22	20,00%
1.7	PAVIMENTAÇÃO	17,13%	R\$ 504.051,13	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%	R\$ 50.405,11	10,00%
1.8	REVESTIMENTO	4,72%	R\$ 140.871,50	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%	R\$ 14.087,15	10,00%
1.9	FORROS E PISOS FALCOS	0,66%	R\$ 1.816,82	10,00%	R\$ 181,68	10,00%	R\$ 181,68	10,00%	R\$ 181,68	10,00%	R\$ 181,68	10,00%	R\$ 181,68	10,00%	R\$ 181,68	10,00%
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71%	R\$ 20.767,24	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%	R\$ 2.076,72	10,00%
1.11	SERRALHARIA	1,09%	R\$ 32.140,11	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%	R\$ 3.214,01	10,00%
1.12	CABINETARIA E MARCENARIA	0,63%	R\$ 18.505,16	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%	R\$ 1.850,52	10,00%
1.13	FERRAGENS	0,08%	R\$ 2.492,40	10,00%	R\$ 249,24	10,00%	R\$ 249,24	10,00%	R\$ 249,24	10,00%	R\$ 249,24	10,00%	R\$ 249,24	10,00%	R\$ 249,24	10,00%
1.14	PINTURA	1,54%	R\$ 45.186,24	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%	R\$ 4.518,62	10,00%
1.15	COBERTURA	25,31%	R\$ 744.515,52	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%	R\$ 74.451,55	10,00%
1.16	DIVERSOS	0,00%	R\$ 32,66	10,00%	R\$ 3,27	10,00%	R\$ 3,27	10,00%	R\$ 3,27	10,00%	R\$ 3,27	10,00%	R\$ 3,27	10,00%	R\$ 3,27	10,00%
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	0,94%	R\$ 27.580,44	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%	R\$ 2.758,04	10,00%
2.1	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1,87%	R\$ 54.980,82	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%	R\$ 5.498,08	10,00%
2.2	CABEÇÃO	3,96%	R\$ 87.165,00	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%	R\$ 8.716,50	10,00%
2.3	DIVERSOS	0,37%	R\$ 10.816,98	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%	R\$ 1.081,69	10,00%
2.4	CAIXAS E CONDULETTS	0,32%	R\$ 9.556,46	10,00%	R\$ 955,64	10,00%	R\$ 955,64	10,00%	R\$ 955,64	10,00%	R\$ 955,64	10,00%	R\$ 955,64	10,00%	R\$ 955,64	10,00%
2.5	TOMADAS	0,05%	R\$ 1.602,76	10,00%	R\$ 160,28	10,00%	R\$ 160,28	10,00%	R\$ 160,28	10,00%	R\$ 160,28	10,00%	R\$ 160,28	10,00%	R\$ 160,28	10,00%
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	0,93%	R\$ 27.375,96	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%	R\$ 2.737,59	10,00%
2.71	QL ADM	0,04%	R\$ 1.146,33	10,00%	R\$ 114,63	10,00%	R\$ 114,63	10,00%	R\$ 114,63	10,00%	R\$ 114,63	10,00%	R\$ 114,63	10,00%	R\$ 114,63	10,00%
2.72	QL GALPÃO	0,07%	R\$ 1.962,93	10,00%	R\$ 196,29	10,00%	R\$ 196,29	10,00%	R\$ 196,29	10,00%	R\$ 196,29	10,00%	R\$ 196,29	10,00%	R\$ 196,29	10,00%
2.73	QE INDUSTRIAL	0,07%	R\$ 2.034,33	10,00%	R\$ 203,43	10,00%	R\$ 203,43	10,00%	R\$ 203,43	10,00%	R\$ 203,43	10,00%	R\$ 203,43	10,00%	R\$ 203,43	10,00%
2.74	QGBT	0,13%	R\$ 3.957,44	10,00%	R\$ 395,74	10,00%	R\$ 395,74	10,00%	R\$ 395,74	10,00%	R\$ 395,74	10,00%	R\$ 395,74	10,00%	R\$ 395,74	10,00%
2.75	QL REF. 1	0,00%	R\$ 110,02	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%
2.76	QL REF. 2	0,00%	R\$ 110,02	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%	R\$ 11,00	10,00%
2.8	INTERUPTORES	0,03%	R\$ 789,46	10,00%	R\$ 78,94	10,00%	R\$ 78,94	10,00%	R\$ 78,94	10,00%	R\$ 78,94	10,00%	R\$ 78,94	10,00%	R\$ 78,94	10,00%
3.1	ELETRICALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	0,02%	R\$ 457,32	10,00%	R\$ 45,73	10,00%	R\$ 45,73	10,00%	R\$ 45,73	10,00%	R\$ 45,73	10,00%	R\$ 45,73	10,00%	R\$ 45,73	10,00%
3.2	CABEÇÃO	0,06%	R\$ 1.677,28	10,00%	R\$ 167,72	10,00%	R\$ 167,72	10,00%	R\$ 167,72	10,00%	R\$ 167,72	10,00%	R\$ 167,72	10,00%	R\$ 167,72	10,00%
3.3	TOMADAS	0,03%	R\$ 964,74	10,00%	R\$ 96,47	10,00%	R\$ 96,47	10,00%	R\$ 96,47	10,00%	R\$ 96,47	10,00%	R\$ 96,47	10,00%	R\$ 96,47	10,00%
3.4	DIVERSOS	0,02%	R\$ 517,90	10,00%	R\$ 51,79	10,00%	R\$ 51,79	10,00%	R\$ 51,79	10,00%	R\$ 51,79	10,00%	R\$ 51,79	10,00%	R\$ 51,79	10,00%
3.5	EQUIPAMENTOS	0,10%	R\$ 2.813,71	10,00%	R\$ 281,37	10,00%	R\$ 281,37	10,00%	R\$ 281,37	10,00%	R\$ 281,37	10,00%	R\$ 281,37	10,00%	R\$ 281,37	10,00%
3.6	CAIXAS	0,01%	R\$ 174,33	10,00%	R\$ 17,43	10,00%	R\$ 17,43	10,00%	R\$ 17,43	10,00%	R\$ 17,43	10,00%	R\$ 17,43	10,00%	R\$ 17,43	10,00%
4.1	COMBATE A INCENDIO	2,11%	R\$ 62.133,67	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%	R\$ 6.213,36	10,00%
4.2	INSTALAÇÃO DE PAVA-PAU	1,72%	R\$ 50.696,67	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%	R\$ 5.069,66	10,00%
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	0,26%	R\$ 7.717,38	10,00%	R\$ 771,73	10,00%	R\$ 771,73	10,00%	R\$ 771,73	10,00%	R\$ 771,73	10,00%	R\$ 771,73	10,00%	R\$ 771,73	10,00%
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	0,88%	R\$ 25.982,39	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%	R\$ 2.598,23	10,00%
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,01%	R\$ 59.184,50	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%	R\$ 5.918,45	10,00%
6.1	EQUIPAMENTOS	0,25%	R\$ 7.469,45	10,00%	R\$ 746,94	10,00%	R\$ 746,94	10,00%	R\$ 746,94	10,00%	R\$ 746,94	10,00%	R\$ 746,94	10,00%	R\$ 746,94	10,00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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

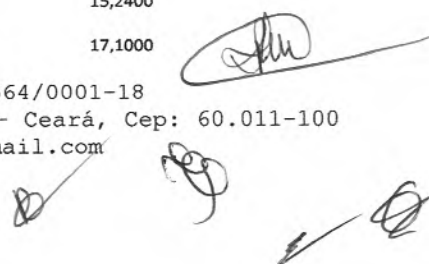
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					184,89	M2
	SERVEANTE	H	1,9610	15,5500	30,4936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,4936				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,8960	35,5939		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,5027	24,5027		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3641	55,6385		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,2370	2,2856		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,0207				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,49	-	118,02		36,38	184,89
						6.490,35	UN
0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	31,3760	20,7700	651,6795		
	PEDREIRO	H	7,8440	20,7700	162,9199		
	SERVEANTE	H	39,2200	15,5500	609,8710		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1424,4704				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	145,6043	145,6043		
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,2947	79,4205		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	16,9921	441,7946		
	CADEADO MÍDIO	UN	1,0000	21,8946	21,8946		
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,8078	34,8078		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,4150	29,4150		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,3457	1003,8651		
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,0496	5,0496		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,3148	9,3148		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4318	10,2954		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,3437	5,3437		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	95,0203	95,0203		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	22,5907	22,5907		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3237	21,5498		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,9317	17,5902		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,0800	84,4800		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	40,8280	81,6560		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3335	85,3440		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	9,9619	29,8857		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,9905	8,9715		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000	51,8488	51,8488		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,4234	32,8468		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,1510	36,1510		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,0998	16,0998		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,1600	76,0320		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,5103	13,5309		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,2570	202,1985		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	14,7957	29,5914		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	UN	1,0000	13,8251	13,8251		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,6286	31,8858		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,5203	19,5609		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,8338	11,5014		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	396,9064	128,5977		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	21,1600	42,1125	891,1005		
	PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3788,6642				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1.424,47	-	3.788,66	-	1.277,22	6.490,35
						7,88	M3
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0490	16,7700	0,8217		
	MONTADOR	H	0,1569	20,7700	3,2588		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0805				



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3XMÊS	1,0000	2,2453	2,2453			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2453					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,08	-	2,25		1,55	7,88	
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					111,88	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,7844	20,7700	16,2920			
	SERVENTE	H	0,7844	15,5500	12,1974			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4894					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	14,8100	16,2910			
	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,7100	3,8550			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,3600	38,9340			
	PREGO	KG	0,1500	15,2400	2,2860			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,3660					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		28,49	-	61,37		22,02	111,88	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,43	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1275	20,7700	2,6482			
	SERVENTE	H	0,1275	15,5500	1,9826			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,6308					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,3100	0,4062			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,3600	0,4944			
	PREGO	KG	0,0120	15,2400	0,1829			
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,1600	0,2534			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3369					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,63	-	1,34		1,46	7,43	
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO					114,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,2300	62,0785			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,0785					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	30,2700	30,2700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2700					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		62,08	-	30,27		22,63	114,98	
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					3.401,40	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9220	16,7700	65,7719			
	CARPINTEIRO	H	7,8440	20,7700	162,9199			
	ENCANADOR	H	7,8440	20,3200	159,3901			
	PEDREIRO	H	7,8440	20,7700	162,9199			
	SERVENTE	H	7,9617	15,5500	123,8044			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	674,8062					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0189	66,1838	1,2509			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	12,3600	309,0000			
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	11,7660	58,8300			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	9,8100	78,4800			
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	UN	1,0000	292,1000	292,1000			
	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	544,8200	544,8200			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,2400	15,2400			
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000	0,5700	17,1000			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	73,8200	73,8200				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	22,2200	666,6000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2057,2409						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	674,81		-	2.057,24		669,35	3.401,40		
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.596,95	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,7210	48,7210				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,5790	334,7400				
	CONECTOR SPLIT-BOL P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,3928	21,5712				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0101	6,0202				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,3535	32,1210				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,1962	2,3924				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,6707	36,6707				
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	39,7201	39,7201				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	493,6425	493,6425				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	267,0882	267,0882				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1282,6873						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	1.282,69		314,26	1.596,95		
	4,74						M2		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,2451	15,5500	3,8113				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8113						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,81		-			0,93	4,74		
	21,63						M3		
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	88,1143	6,1680				
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	102,0861	7,6565				
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,3266	1,5629				
	T O T A L Equipam.	R\$	15,3874						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,1275	15,5500	1,9826				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,9826						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,98		-		15,39	4,26	21,63		
	73.282,65						M2		
COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,7454	12506,0700	34334,1646				
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,4123	5558,8700	24527,4021				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58861,5667						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	58.861,57		-			14.421,08	73.282,65		
	26,68						M3		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,5257	10,4462				
	T O T A L Equipam.	R\$	10,4462						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,9783				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9783						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,98		-		10,45	5,25	26,68		
	50,30						M3		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,5983	15,5500	40,4036				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,4036						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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 Encargos	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	Mão de Obra 40,40	-			9,90 32,27	50,30 M3
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 25,92	-	1,6669 25,9203 Encargos	15,5500 Mat./Serv.	6,35 109,24	32,27 M3
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PEDRA DE MÃO (RACHÃO) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 16,01	-	0,0350 0,0350 6,0744 1,0295 16,0087 1,1000 65,6621 Encargos	132,2107 41,3427 Mat./Serv. 15,5500 16,0087 59,6928 65,66	6,07 BDI 21,50 489,22	109,24 M3
3077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO MACIÇO COMUM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 208,55	-	4,9025 6,8635 208,5523 1,1500 0,3000 184,3997 Encargos	20,7700 15,5500 Mat./Serv. 184,40	6,07 BDI 96,27 260,96	489,22 M2
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) T O T A L EQUIPAMENTOS MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 97,72	-	0,7140 15,6192 5,8830 91,4807 Encargos	21,8757 Mat./Serv. 111,89	51,35 482,85	260,96 M3

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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%

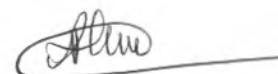
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,1838	58,7183				
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5491	161,4354				
	PEDRISCO	M3	0,8360	72,4590	60,5757				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	280,7294						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	91,48		-	280,73	15,62	95,02	482,85		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					142,08	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3237	16,7700	22,1984				
	CARPINTEIRO	H	1,3237	20,7700	27,4932				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,6916						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	29,7386	12,7876				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,2067	0,7207				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,3641	24,7282				
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,5309	3,3827				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6476	7,1108				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,8148	15,7037				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,4337						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	49,69		-	64,43		27,96	142,08		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					164,60	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9610	20,7700	40,7300				
	SERVEENTE	H	5,8830	15,5500	91,4807				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,2107						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	132,21		-			32,39	164,60		
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					16,53	KG		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	123,8236	0,9906				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,9906						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	16,7700	1,3148				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	20,7700	1,6284				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9432						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8540	0,1971				
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7166	9,1524				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,3495						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,94		-	9,35	0,99	3,25	16,53		
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					174,10	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3432	20,7700	7,1283				
	SERVEENTE	H	0,3432	15,5500	5,3368				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4651						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1185	6,0077				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,3641	16,0733				
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,5309	0,4059				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6476	4,5082				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8148	6,3796				
	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	59,1340	59,1340				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	387,8233	22,1059				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	223,7991	12,7565				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,3711						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,47		-	127,37		34,26	174,10		
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					2.033,89	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,8757	15,6192				
	T O T A L Equipam.	R\$	15,6192						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	12,0602	16,7700	202,2496				
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7064	20,7700	97,7519				
	CARPINTEIRO	H	7,3538	20,7700	152,7384				
	PEDREIRO	H	1,9610	20,7700	40,7300				
	SERVENTE	H	11,7660	15,5500	182,9613				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	676,4312						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8540	11,8248				
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,1838	41,2656				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3246	559,4760				
	BRITA	M3	0,8780	74,7043	65,5904				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5491	179,8852				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,3641	7,4185				
	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,5309	27,0618				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8148	49,0740				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	941,5963						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	676,43		-	941,60	15,62	400,24	2.033,89		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					520,53	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,8757	15,6192				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,6192						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,8830	15,5500	91,4807				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,4807						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8670	66,1838	57,3814				
	BRITA	M3	0,6270	74,7043	46,8396				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5491	191,6359				
	PEDRISCO	M3	0,2090	72,4590	15,1439				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,0008						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	91,48		-	311,00	15,62	102,43	520,53		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					278,63	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,9025	20,7700	101,8249				
	SERVENTE	H	7,8440	15,5500	121,9742				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	223,7991						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	223,80		-			54,83	278,63		
C4193	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					214,53	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								




OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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

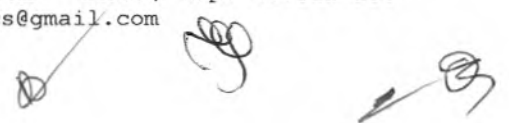
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,0000	172,3131	172,3131			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	172,3131				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	172,31		42,22	214,53	
						73,02	M2	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9805	20,7700	20,3650			
	SERVENTE	H	1,0982	15,5500	17,0770			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	37,4420				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,1838	0,9928			
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0786	2,3513			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5491	1,1970			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6667	16,6675			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	21,2086				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	21,21		14,37	73,02	
						101,47	M2	
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,8433	20,7700	38,2853			
	SERVENTE	H	1,0295	15,5500	16,0087			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	54,2940				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,5495	22,7475			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	842,0900	4,4631			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,2106				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	27,21		19,97	101,47	
						585,19	M2	
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,3532	20,7700	48,8760			
	SERVENTE	H	4,7064	15,5500	73,1845			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	122,0605				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,2630	0,2931			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2160	2,2512			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5491	0,8786			
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,0984	4,0279			
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	27,21		19,97	101,47	
						585,19	M2	
C1608	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	340,5178	340,5178			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	347,9686				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	347,97		115,16	585,19	
						82,42	M2	
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0570	21,8757	1,2469			
	T O T A L Equipam.		R\$	1,2469				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,7649	15,5500	27,4442			
	PEDREIRO	H	0,4903	20,7700	10,1835			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	37,6277				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	5,3829	8,6126			
	AREIA MEDIA	M3	0,0541	66,1838	3,5805			




OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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

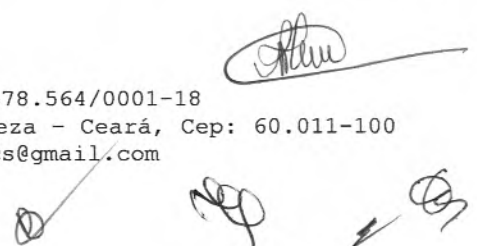
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	BRITA	M3	0,0702	74,7043	5,2442			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5491	9,8838			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,3211					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		37,63	-	27,32	1,25	16,22	82,42	
						29,81	M2	
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/PISO C/REVESTIMENTO CERÂMICO, C/IMPERMEABILIZANTE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2451	20,7700	5,0907			
	SERVENTE	H	0,5393	15,5500	8,3861			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,4768					
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,1838	2,4157			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5491	4,8101			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,3829	3,2297			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,4555					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,48	-	10,46		5,87	29,81	
						104,77	M2	
C3001	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,5883	20,7700	12,2190			
	SERVENTE	H	0,5883	15,5500	9,1481			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3671					
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,5929	46,8522			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9904	15,9232			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,7754					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,37	-	62,78		20,62	104,77	
						9,60	M2	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1961	20,7700	4,0730			
	SERVENTE	H	0,1961	15,5500	3,0494			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1224					
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5200	0,5949			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5949					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,12	-	0,59		1,89	9,60	
						59,76	M2	
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0589	20,7700	21,9934			
	SERVENTE	H	1,1766	15,5500	18,2961			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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 MÃO DE OBRA	R\$	40,2895						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	73,2630	1,3187				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5491	3,0091				
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3531	3,3828				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7106						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,29		-	7,71		11,76	59,76		
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE					143,92	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9610	16,7700	32,8860				
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9610	20,7700	40,7300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,6160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000	3,2160	34,7328				
	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000	0,8628	1,0354				
	PO DE MARMORE	KG	19,2000	0,3236	6,2131				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,9813						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	73,62		-	41,98		28,32	143,92		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR					7,54	M2		
	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0981	20,7700	2,0375				
	SERVEnte	H	0,1471	15,5500	2,2874				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3249						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,1838	0,4037				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5491	1,3343				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7380						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,32		-	1,74		1,48	7,54		
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E					37,64	M2		
	AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5883	20,7700	12,2190				
	SERVEnte	H	0,8432	15,5500	13,1118				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,3308						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,1838	1,6083				
	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,6765	1,5154				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,5491	1,7791				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,9028						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,33		-	4,90		7,41	37,64		
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					37,41	M2		
	TRAÇO 1:7								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5883	20,7700	12,2190				
	SERVEnte	H	0,5883	15,5500	9,1481				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,3671						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	347,1558	8,6789				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6789						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,37		-	8,68		7,36	37,41		
C4445	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE					110,08	M2		
	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
 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								
	LADRILHISTA	H	0,7060	20,7700	14,6636				
	SERVEUTE	H	0,7060	15,5500	10,9783				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,6419						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,5929	46,8522				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9904	15,9232				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,7754						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,64	-	62,78		21,66	110,08		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					104,04	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4903	20,7700	10,1835				
	SERVEUTE	H	0,2451	15,5500	3,8113				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9948						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,1839	67,1839				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	KG	0,0038	629,6575	2,3927				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,5766						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,99	-	69,58		20,47	104,04		
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					66,55	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	53,4471	53,4471				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,4471						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	53,45		13,10	66,55		
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLICA .AUTO-ADESIVA					39,84	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0490	20,7700	1,0177				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0177						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MANTA ASFÁLICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,5125	26,9638				
	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,3641	4,0183				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,9821						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,02	-	30,98		7,84	39,84		
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLICA VEL DE POLIESTER					35,48	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2942	16,7700	4,9337				
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2942	20,7700	6,1105				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,0442						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASFALO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6082	7,2164				
	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,6773	4,6064				
	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,1280	5,6408				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,4636						




OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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	BDI	Total Geral
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLICA	Mão de Obra 11,04	-	17,46		6,98 18,71	35,48 UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,3922	15,5500	6,0987		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0987				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ASFÁLICA	KG	1,0200	8,7559	8,9310		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9310				
		Mão de Obra 6,10	Encargos -	Mat./Serv. 8,93	Equipam.	BDI 3,68 12,56	Total Geral 18,71 M2
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2942	20,7700	6,1105		
	SERVENTE	H	0,1961	15,5500	3,0494		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,1599				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	5,6281	0,8442		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5491	0,0824		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9266				
		Mão de Obra 9,16	Encargos -	Mat./Serv. 0,93	Equipam.	BDI 2,47 40,61	Total Geral 12,56 M2
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4903	20,7700	10,1835		
	SERVENTE	H	0,7844	15,5500	12,1974		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,3809				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,1838	2,4157		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5491	3,4264		
	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,8240	4,3976		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,2397				
		Mão de Obra 22,38	Encargos -	Mat./Serv. 10,24	Equipam.	BDI 7,99 513,36	Total Geral 40,61 M2
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,4513	20,7700	50,9135		
	MONTADOR	H	1,4708	15,5500	22,8709		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,7844				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	320,8784	320,8784		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	842,0902	17,6839		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	338,5623				
		Mão de Obra 73,78	Encargos -	Mat./Serv. 338,56	Equipam.	BDI 101,02 395,15	Total Geral 513,36 M2
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4708	20,7700	30,5485		
	SERVENTE	H	2,4513	15,5500	38,1177		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,6662				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0072	73,2630	0,5275		
	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,3453	48,3633		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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%

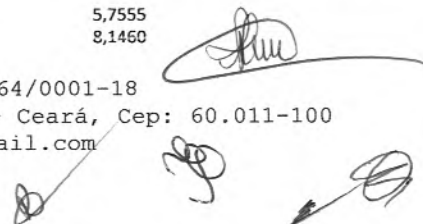
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0786	0,5285			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5491	1,1147			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,1889	43,0562			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	51,4763	30,3710			
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	124,7588	124,7588			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	248,7200					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	68,67		-	248,72		77,76	395,15	
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					654,88	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4318	16,7700	57,5513			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4318	20,7700	71,2785			
	MONTADOR	H	3,4318	20,7700	71,2785			
	SERRALHEIRO	H	3,4318	20,7700	71,2785			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	271,3868					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,2070	12,7588			
	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	210,3173	241,8649			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	254,6237					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	271,39		-	254,62		128,87	654,88	
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES					255,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,6964	20,7700	56,0042			
	SFRVFNTF	H	2,6964	15,5500	41,9290			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,9332					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,2459	107,2393			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,2393					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	97,93		-	107,24		50,27	255,44	
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA					34,25	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3922	16,7700	6,5772			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5772					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7060	2,8240			
	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,0000	18,1098	18,1098			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	20,9338					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,58		-	20,93		6,74	34,25	
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					933,97	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	358,9988	358,9988			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,5541	75,1082			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	316,0710	316,0710			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	750,1780					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	750,18		183,79	933,97	
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					923,08	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	358,9988	358,9988			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,5541	75,1082			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	307,3250	307,3250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	741,4320					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	741,43		181,65	923,08	
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA					180,46	UN	
	MAO DE OBRA							

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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

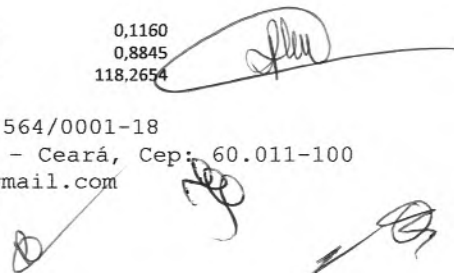
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4903	16,7700	8,2223				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2223						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	136,6131	136,6131				
	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0294	0,1176				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	136,7307						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,22		-	136,73		35,51	180,46		
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					110,66	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4708	16,7700	24,6653				
	CARPINTEIRO	H	1,4708	20,7700	30,5485				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,2138						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,0000	33,6704	33,6704				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,6704						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	55,21		-	33,67		21,78	110,66		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					14,47	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1961	16,7700	3,2886				
	PINTOR	H	0,2942	20,7700	6,1105				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3991						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5393	0,2157				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8631	2,0042				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2199						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,40		-	2,22		2,85	14,47		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					23,66	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3432	16,7700	5,7555				
	PINTOR	H	0,3922	20,7700	8,1460				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9015						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1350				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8400	1,4208				
	TINTA LATEX	L	0,1700	20,8400	3,5428				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0986						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,90		-	5,10		4,66	23,66		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					20,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2942	16,7700	4,9337				
	PINTOR	H	0,3432	20,7700	7,1283				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,0620						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5393	0,2697				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	8,9226	4,0152				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2849						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,06		-	4,28		4,00	20,34		
C1280	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					25,31	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3432	16,7700	5,7555				
	PINTOR	H	0,3922	20,7700	8,1460				



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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 MÃO DE OBRA	R\$	13,9015					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,8548	0,6742			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,5027	3,9204			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4327	1,6163			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5393	0,2157			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4266					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,90		-	6,43		4,98	25,31	
C1279	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					46,10	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7844	16,7700	13,1544			
	PINTOR	H	0,7844	20,7700	16,2920			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,4464					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,8548	0,5056			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,5027	3,9204			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6570	0,4971			
	ZARCÃO	L	0,1200	22,1397	2,6568			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5799					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,45		-	7,58		9,07	46,10	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS					54,07	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7844	16,7700	13,1544			
	PINTOR	H	0,7844	20,7700	16,2920			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,4464					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,8548	0,5056			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,6570	0,5800			
	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	46,0443	12,8924			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,9780					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,45		-	13,98		10,64	54,07	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					17,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1961	16,7700	3,2886			
	PINTOR	H	0,2942	20,7700	6,1105			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3991					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,0603	2,4815			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4812	2,3192			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,8007					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,40		-	4,80		3,48	17,68	
C2898	PINTURA HIDRACOR					11,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3236	20,7700	6,7212			
	SERVENTE	H	0,1471	15,5500	2,2874			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0086					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5393	0,1079			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1276	0,3947			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5026					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,01		-	0,50		2,33	11,84	
C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					158,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2157	16,7700	3,6173			
	TELHADISTA	H	0,2157	20,7700	4,4801			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,0974					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	28,9934	0,1160			
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,0786	0,8845			
	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600	111,5711	118,2654			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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\$	119,2659				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,10		-	119,27		31,21	158,58	
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					182,82	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,6178	16,7700	27,1305			
	MONTADOR	H	1,8630	20,7700	38,6945			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,8250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,2459	81,0092			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,0092					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	65,83		-	81,01		35,98	182,82	
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					72,11	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4903	16,7700	8,2223			
	TELHADISTA	H	0,4903	20,7700	10,1835			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,4058					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,7845	7,1380			
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	32,3761	32,3761			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,5141					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,41		-	39,51		14,19	72,11	
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					163,22	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	43,8854	0,8031			
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	93,4690	1,2338			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,0369					
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4412	16,7700	7,3989			
	MONTADOR	H	0,2942	20,7700	6,1105			
	TELHADISTA	H	0,4393	20,7700	9,1243			
	SERVEUTE	H	0,8119	15,5500	12,6250			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,2587					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0240	13,5309	0,3247			
	REBITES	KG	0,0048	57,1533	0,2743			
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	81,1168	14,6010			
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	135,4855	21,6777			
	HAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	27,9737	56,9265			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,8042					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,26		-	93,80	2,04	32,12	163,22	
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					178,67	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	43,8854	0,8031			
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	93,4690	1,2338			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,0369					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,8825	16,7700	14,7995			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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

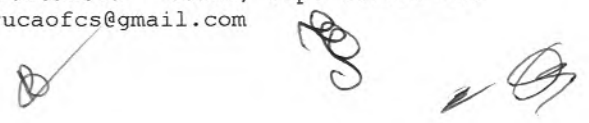
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MONTADOR	H	0,5883	20,7700	12,2190			
	TELHADISTA	H	0,5285	20,7700	10,9769			
	SERVEANTE	H	0,6207	15,5500	9,6519			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,6473					
	MAT./SERVIÇO							
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	13,5309	0,3383			
	REBITES	KG	0,0049	57,1533	0,2801			
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	81,1168	14,6010			
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	135,4855	21,6777			
	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	27,9737	56,9265			
	T O T A L MAT./SERVIÇO	R\$	93,8236					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,65	-	93,82	2,0369	35,16	178,67	
						136,05	M2	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,8757	0,4375			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4375					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7844	20,7700	16,2920			
	CARPINTEIRO	H	0,6864	20,7700	14,2565			
	PEDREIRO	H	0,2942	20,7700	6,1105			
	SERVEANTE	H	1,0786	15,5500	16,7722			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,4312					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8540	0,1971			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	73,2630	2,9305			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,3148	12,5750			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,3457	23,3457			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5491	9,5324			
	PEDRISCO	M3	0,0900	72,4590	6,5213			
	PREGO	KG	0,0200	15,2370	0,3047			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,4067					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		53,43	-	55,41	0,44	26,77	136,05	
						77,00	M2	
C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6667	16,7700	11,1806			
	MONTADOR	H	0,7648	20,7700	15,8849			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,0655					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,8000	7,2459	34,7803			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,7803					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		27,07	-	34,78		15,15	77,00	
						154,18	M2	
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA							
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,2942	20,7700	6,1105			
	SERVEANTE	H	0,2942	15,5500	4,5748			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6853					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7845	5,3535			
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2647	0,7941			
	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	M2	1,0000	107,0020	107,0020			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,1496					



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: ITAUCUBA - 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

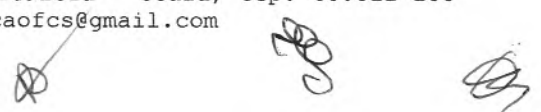
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total	Total Geral	
						BDI	Total Geral
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUIL"					30,34	154,18
	MAO DE OBRA					32,66	UT
C1628	LIMPEZA GERAL					6,43	32,66
	MAO DE OBRA					13,28	M2
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")					2,61	13,28
	MAO DE OBRA					12,06	M
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					2,37	12,06
	MAO DE OBRA					27,95	M
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")					5,50	27,95
	MAO DE OBRA					22,63	M
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"					4,45	22,63
	MAO DE OBRA					27,08	M
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"					5,33	27,08
	MAO DE OBRA					34,41	M
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"					6,77	34,41
	MAO DE OBRA					71,82	M

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7354	16,7700	12,3327				
	ELETRICISTA	H	0,7354	20,7700	15,2743				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,6070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500	28,6502	30,0827				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,0827						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,61		-	30,08		14,13	71,82		
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"					108,48	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8825	16,7700	14,7995				
	ELETRICISTA	H	0,8825	20,7700	18,3295				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,1290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,0000	53,9961	53,9961				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,9961						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	33,13		-	54,00		21,35	108,48		
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm					89,64	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1766	16,7700	19,7316				
	ELETRICISTA	H	1,1766	20,7700	24,4380				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,1696						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	27,8266	27,8266				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,8266						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,17		-	27,83		17,64	89,64		
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					55,49	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8825	16,7700	14,7995				
	ELETRICISTA	H	0,8825	20,7700	18,3295				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,1290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,4424	11,4424				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,4424						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	33,13		-	11,44		10,92	55,49		
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")					1,69	PAR		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	16,7700	0,1643				
	ELETRICISTA	H	0,0098	20,7700	0,2035				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3678						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4216	0,4216				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5687	0,5687				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9903						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,37		-	0,99		0,33	1,69		
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")					1,97	PAR		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	16,7700	0,1643				
	ELETRICISTA	H	0,0098	20,7700	0,2035				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3678						



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5589	0,5589				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6471	0,6471				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,2060						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,37		-	1,21		0,39	1,97		
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=50mm (2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0588	16,7700	0,9861				
	ELETRICISTA	H	0,0588	20,7700	1,2213				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2074						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,0295	1,0295				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,1081	2,1081				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1376						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,21		-	3,14		1,31	6,66		PAR
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80mm (3")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1765	16,7700	2,9599				
	ELETRICISTA	H	0,1765	20,7700	3,6659				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6258						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,9611	2,9611				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,9221	4,9221				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8832						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,63		-	7,88		1,31	6,66		PAR
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0981	16,7700	1,6451				
	ELETRICISTA	H	0,0981	20,7700	2,0375				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6826						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9806	1,9806				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9806						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,68		-	1,98		3,55	18,06		UN
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1275	16,7700	2,1382				
	ELETRICISTA	H	0,1275	20,7700	2,6482				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7864						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	3,0101	3,0101				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0101						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,79		-	3,01		1,39	7,05		UN
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1961	16,7700	3,2886				
	ELETRICISTA	H	0,1961	20,7700	4,0730				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3616						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	3,3925	3,3925				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3925						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,36		-	3,39		2,63	13,38		UN
C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3922	16,7700	6,5772				
	ENCANADOR	H	0,3922	20,3200	7,9695				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5467						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	7,6773	7,6773				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: ITAUÇUBA - 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

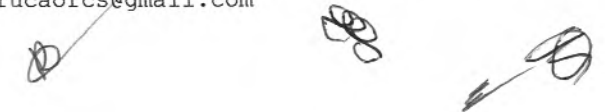
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6773				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,55	-	7,68		5,45	27,68
C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3922	16,7700	6,5772		
	ENCANADOR	H	0,3922	20,3200	7,9695		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5467				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,0000	11,5209	11,5209		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,5209				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,55	-	11,52		6,39	32,46
						32,46	UN
C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6864	16,7700	11,5109		
	ENCANADOR	H	0,6864	20,3200	13,9476		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,4585				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	36,9158	36,9158		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,9158				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,46	-	36,92		6,39	32,46
						77,66	UN
C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7844	16,7700	13,1544		
	ENCANADOR	H	0,7844	20,3200	15,9390		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,0934				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000	94,7555	94,7555		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,7555				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,09	-	94,76		15,28	77,66
						154,19	UN
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=25mm (3/4") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0294	16,7700	0,4930		
	ELETRICISTA	H	0,0294	20,7700	0,6106		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,1036				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8628	0,8628		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8628				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,09	-	94,76		30,34	154,19
						2,44	UN
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=32mm (1") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0490	16,7700	0,8217		
	ELETRICISTA	H	0,0490	20,7700	1,0177		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8394				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,1962	1,1962		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1962				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,10	-	0,86		0,48	2,44
						3,78	UN
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=40mm (1 1/4") MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0686	16,7700	1,1504		
	ELETRICISTA	H	0,0686	20,7700	1,4248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5752				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	1,8630	1,8630		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8630				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,84	-	1,20		0,74	3,78
						5,53	UN
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") MAO DE OBRA						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,58	-	1,86		1,09	5,53
						74,36	UN



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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 DE ENCANADOR	H	0,1961	16,7700	3,2886			
	ENCANADOR	H	0,1961	20,3200	3,9848			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2734					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	52,4568	52,4568			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,4568					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,27		-	52,46		14,63	74,36	
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")					91,21	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1961	16,7700	3,2886			
	ENCANADOR	H	0,1961	20,3200	3,9848			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2734					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	65,9877	65,9877			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,9877					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,27		-	65,99		17,95	91,21	
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					33,10	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3432	16,7700	5,7555			
	ENCANADOR	H	0,3432	20,3200	6,9738			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7293					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,8643	13,8643			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,8643					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,73		-	13,86		6,51	33,10	
C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")					145,71	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7844	16,7700	13,1544			
	ENCANADOR	H	0,7844	20,3200	15,9390			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,0934					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	87,9509	87,9509			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,9509					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,09		-	87,95		28,67	145,71	
.157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm					57,74	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8825	16,7700	14,7995			
	ELETRICISTA	H	0,8825	20,7700	18,3295			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,1290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	1,0000	13,2466	13,2466			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,2466					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,13		-	13,25		11,36	57,74	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					9,86	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1079	16,7700	1,8095			
	ELETRICISTA	H	0,1079	20,7700	2,2411			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0506					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,8730	3,8730			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8730					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,05		-	3,87		1,94	9,86	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					10,02	M	

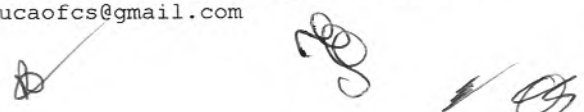



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 83,85%; MÊS 47,76% E BDI 24,50%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

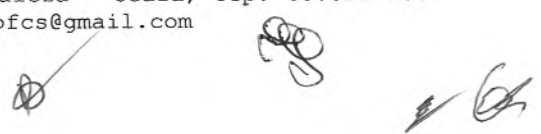
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1275	16,7700	2,1382				
	ELETRICISTA	H	0,1275	20,7700	2,6482				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7864						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,1964	3,2603				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2603						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,79		-	3,26		1,97	10,02		
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					7,36	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1079	16,7700	1,8095				
	ELETRICISTA	H	0,1079	20,7700	2,2411				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0506						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8237	1,8602				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8602						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,05		-	1,86		1,45	7,36		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					8,83	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177	16,7700	1,9738				
	ELETRICISTA	H	0,1177	20,7700	2,4446				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4184						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6179	2,6703				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6703						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,42		-	2,67		1,74	8,83		
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					10,51	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1275	16,7700	2,1382				
	ELETRICISTA	H	0,1275	20,7700	2,6482				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7864						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,5788	3,6504				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6504						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,79		-	3,65		2,07	10,51		
0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					24,81	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1667	16,7700	2,7956				
	ELETRICISTA	H	0,1667	20,7700	3,4624				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2580						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,4034	13,6715				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6715						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,26		-	13,67		4,88	24,81		
C0558	CABO ISOLADO PVC 1000V 35MM2					33,09	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2059	16,7700	3,4529				
	ELETRICISTA	H	0,2059	20,7700	4,2765				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7294						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,4824	18,8520				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,8520						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,73		-	18,85		6,51	33,09		
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2					47,66	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3040	16,7700	5,0981				
	ELETRICISTA	H	0,3040	20,7700	6,3141				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,4122						
	MATERIAL/SERVIÇO								

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	26,3460	26,8729				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,8729						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,41		-	26,87		9,38	47,66		
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2					61,93	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3334	16,7700	5,5911				
	ELETRICISTA	H	0,3334	20,7700	6,9247				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,5158						
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	36,4942	37,2241				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,2241						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,52		-	37,22		12,19	61,93		
C0521	CABO COBRE NU 50MM2					57,89	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3040	16,7700	5,0981				
	ELETRICISTA	H	0,3040	20,7700	6,3141				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,4122						
	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	34,4057	35,0938				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,0938						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,41		-	35,09		11,39	57,89		
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,5MM2 ATÉ 2,5MM2					8,70	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0981	16,7700	1,6451				
	ELETRICISTA	H	0,0981	20,7700	2,0375				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6826						
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,3141	3,3141				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3141						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,68		-	3,31		1,71	8,70		
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					8,70	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0981	16,7700	1,6451				
	ELETRICISTA	H	0,0981	20,7700	2,0375				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6826						
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	3,3141	3,3141				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3141						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,68		-	3,31		1,71	8,70		
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					14,40	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1961	16,7700	3,2886				
	ELETRICISTA	H	0,1961	20,7700	4,0730				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3616						
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2063	4,2063				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2063						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,36		-	4,21		2,83	14,40		
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2					28,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1961	16,7700	3,2886				
	ELETRICISTA	H	0,1961	20,7700	4,0730				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3616						
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	15,5213	15,5213				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5213						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,36		-	15,52		5,61	28,49		
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					51,70	M3		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2255	16,7700	3,7816				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7816						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	37,7493	37,7493				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,7493						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,78		-	37,75		10,17	51,70		
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"					0,31	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	0,2451	0,2451				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2451						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	0,25		0,06	0,31		
10137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"					0,45	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	0,3628	0,3628				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3628						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	0,36		0,09	0,45		
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					12,31	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1667	16,7700	2,7956				
	ELETRICISTA	H	0,1667	20,7700	3,4624				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2580						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	3,6300	3,6300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6300						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,26		-	3,63		2,42	12,31		
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"					8,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2942	16,7700	4,9337				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,9337						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	1,9708	1,9708				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9708						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,93		-	1,97		1,69	8,59		
.0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m					339,09	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4903	20,7700	10,1835				
	SERVENTE	H	0,4903	15,5500	7,6242				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,8077						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	125,1608	125,1608				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,4780	22,6089				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	368,0111	67,9717				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	387,8233	25,0146				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2100	64,9013	13,6293				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,0075	21,8125	0,1636				
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	254,5489						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,81		-	254,55		66,73	339,09		
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M					125,21	UN		




OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3532	16,7700	39,4632				
	ELETRICISTA	H	1,1766	20,7700	24,4380				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,9012						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,6707	36,6707				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,6707						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		63,90	-	36,67		24,64	125,21		
						49,74	UN		
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA								
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,0784	20,7700	1,6284				
	SERVEANTE	H	0,0784	15,5500	1,2191				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8475						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	25,7773	25,7773				
	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,6867	3,6867				
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	190,8837	7,6353				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,0993						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,85	-	37,10		9,79	49,74		
						9,01	UN		
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1471	16,7700	2,4669				
	ELETRICISTA	H	0,1471	20,7700	3,0553				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5222						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7159	1,7159				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7159						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,52	-	1,72		1,77	9,01		
						11,11	UN		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1471	16,7700	2,4669				
	ELETRICISTA	H	0,1471	20,7700	3,0553				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5222						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4023	3,4023				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4023						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,52	-	3,40		2,19	11,11		
						89,38	UN		
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2256	16,7700	20,5533				
	ELETRICISTA	H	1,2256	20,7700	25,4557				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,0090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	25,7773	25,7773				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,7773						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		46,01	-	25,78		17,59	89,38		
						98,94	UN		
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,7000	58,6535	41,0575				
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								




OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2
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				
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	6,0595	4,3022				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100	517,2628	5,1726				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	40,7594	28,9392				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,4715						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	79,47		19,47	98,94		
C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" MAO DE OBRA					17,78	UN		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2451	16,7700	4,1103				
	ELETRICISTA	H	0,2451	20,7700	5,0907				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2010						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,0000	5,0790	5,0790				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0790						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	5,08		3,50	17,78		
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM MATERIAL/SERVIÇO					358,04	UN		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	117,9782	198,2034				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,4780	15,5975				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	387,8233	14,8924				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	64,9013	12,4610				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	21,8125	31,4100				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	40,4040	8,7273				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	116,4035	6,2858				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,5774						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	287,58		70,46	358,04		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V MAO DE OBRA					23,57	UN		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2843	16,7700	4,7677				
	ELETRICISTA	H	0,2843	20,7700	5,9049				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6726						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2558	8,2558				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2558						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	8,26		4,64	23,57		
C1666	LUNINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					127,79	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0786	16,7700	18,0881				
	ELETRICISTA	H	1,0786	20,7700	22,4025				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,4906						

