

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,1904				
MATERIAL/SERVIÇO							
	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	3,5900	3,5900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,5900				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,19		-	3,59		2,40	12,18
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"					8,50	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	16,7700	4,8801		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,8801				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000	1,9497	1,9497		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,9497				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		-	1,95		1,67	8,50
C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m					335,45	UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735		
	SERVENTE	H	0,4850	15,5500	7,5418		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,6153				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	123,8205	123,8205		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,3444	22,3668		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	364,0701	67,2437			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	383,6702	24,7467			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,2100	64,2062	13,4833			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0075	21,5789	0,1618			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	251,8228					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,62		-	251,82		66,01	335,45	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M					123,88	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3280	16,7700	39,0406			
	ELETRICISTA	H	1,1640	20,7700	24,1763			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	63,2169					
MATERIAL/SERVIÇO								
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,2780	36,2780			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,2780					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,22		-	36,28		24,38	123,88	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					49,20	UN	
MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,0776	20,7700	1,6118			
	SERVENTE	H	0,0776	15,5500	1,2067			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,8185					
MATERIAL/SERVIÇO								

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	25,5013	25,5013			
	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,6472	3,6472			
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	188,8396	7,5536			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,7021					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,82	-	36,70		9,68	49,20	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					8,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	16,7700	2,4400			
	ELETRICISTA	H	0,1455	20,7700	3,0220			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,6975	1,6975			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6975					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,46	-	1,70		1,75	8,91	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					10,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	16,7700	2,4400			
	ELETRICISTA	H	0,1455	20,7700	3,0220			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,3659	3,3659			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3659					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: 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		
		5,46	-	3,37	2,16		10,99
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm				88,42		UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2125	16,7700	20,3336		
	ELETRICISTA	H	1,2125	20,7700	25,1836		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,5172				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	25,5013	25,5013		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,5013				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		45,52	-	25,50		17,40	88,42
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				97,88		UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	58,0254	40,6178		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	5,9946	4,2562		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100	511,7235	5,1172		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	40,3229	28,6293		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,6205				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	78,62		19,26	97,88
C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"				17,58		UN

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425	16,7700	4,0667				
	ELETRICISTA	H	0,2425	20,7700	5,0367				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,1034						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,0000	5,0246	5,0246				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0246						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,10	-	5,02		3,46	17,58		
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM					354,20	UN		
MATERIAL/SERVIÇO									
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	116,7148	196,0809				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,3444	15,4305				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	383,6702	14,7329				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	64,2062	12,3276				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	21,5789	31,0736				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	39,9713	8,6338				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	115,1569	6,2185				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	284,4978						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	284,50		69,70	354,20		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					23,32	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2813	16,7700	4,7174				

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ELETRICISTA	H	0,2813	20,7700	5,8426			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,1674	8,1674			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,1674					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,56	-	8,17		4,59	23,32	
C1666	LUNINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					126,43	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0670	16,7700	17,8936			
	ELETRICISTA	H	1,0670	20,7700	22,1616			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,0552					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	61,4883	61,4883			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,4883					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		40,06	-	61,49		24,88	126,43	
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA					374,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	16,7700	32,5338			
	ELETRICISTA	H	1,9400	20,7700	40,2938			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,8276					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	59,0633	59,0633			

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	96,9903	96,9903		
	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	71,9255	71,9255		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,9791				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		72,83	-	227,98		73,70	374,51
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W					54,61	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	16,7700	13,0135		
	ELETRICISTA	H	0,7760	20,7700	16,1175		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	2,9600	2,9600		
	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	11,7661	11,7661		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,7261				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,13	-	14,73		10,75	54,61
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, C/FOTOCÉLULA					363,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	16,7700	32,5338		
	ELETRICISTA	H	1,9400	20,7700	40,2938		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,8276				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	33,8530	33,8530		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	31,6705	31,6705			
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	71,9255	71,9255			
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9747	81,9747			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	219,4237					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,83		-	219,42		71,60	363,85	
C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A					106,12	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700	16,7700	16,2669			
	ELETRICISTA	H	0,9700	20,7700	20,1469			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4138					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	48,8298	48,8298			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,8298					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,41		-	48,83		20,88	106,12	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					25,07	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	16,7700	4,8801			
	ELETRICISTA	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9242					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,2150	9,2150			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2150					



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário		P.total		Total Geral
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		
	10,92		-	9,22		4,93		25,07
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					18,24		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	16,7700	4,8801			
	ELETRICISTA	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9242					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,3950	3,7345			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7345					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	10,92		-	3,73		3,59		18,24
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					25,07		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	16,7700	4,8801			
	ELETRICISTA	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9242					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,2150	9,2150			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2150					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	10,92		-	9,22		4,93		25,07
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					25,07		UN
	MAO DE OBRA							

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910	16,7700	4,8801			
	ELETRICISTA	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9242					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,2150	9,2150			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2150					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,92	-	9,22		4,93	25,07	
C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"					29,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1649	16,7700	2,7654			
	ELETRICISTA	H	0,1649	20,7700	3,4250			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,1904					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	17,4891	17,4891			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,4891					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,19	-	17,49		5,80	29,48	
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN					155,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4550	16,7700	24,4004			
	ELETRICISTA	H	1,4550	20,7700	30,2204			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,6208					

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MATERIAL/SERVIÇO								
	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	70,2765	70,2765			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,2765					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		54,62	-	70,28		30,60	155,50	
067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					306,32	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	16,7700	32,5338			
	ELETRICISTA	H	1,9400	20,7700	40,2938			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,8276					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4183	31,4183			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9042	30,9042			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,5498	25,5498			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	85,3406	85,3406			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,2129					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		72,83	-	173,21		60,28	306,32	
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A					106,12	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700	16,7700	16,2669			
	ELETRICISTA	H	0,9700	20,7700	20,1469			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4138					
MATERIAL/SERVIÇO								

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000	48,8298	48,8298			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	48,8298					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,41		-	48,83		20,88	106,12	
57074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO					748,48	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8500	16,7700	81,3345			
	ELETRICISTA	H	4,8500	20,7700	100,7345			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	182,0690					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4183	31,4183			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9042	30,9042			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,5498	25,5498			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205mm	UN	1,0000	331,2453	331,2453			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	419,1176					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	182,07		-	419,12		147,29	748,48	
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A					253,61	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	16,7700	32,5338			
	ELETRICISTA	H	1,9400	20,7700	40,2938			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	72,8276					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	130,8724	130,8724			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	130,8724					

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P.unitário		P.total		
			Coeficiente	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos				
	72,83		-	130,87		49,91	253,61
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A					117,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700	16,7700		16,2669	
	ELETRICISTA	H	0,9700	20,7700		20,1469	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4138				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	58,0448		58,0448	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,0448				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,41		-	58,04		23,14	117,59
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A					314,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400	16,7700		32,5338	
	ELETRICISTA	H	1,9400	20,7700		40,2938	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,8276				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	179,4985		179,4985	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,4985				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	72,83		-	179,50		61,82	314,15

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total	
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO				2.391,69	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8800	16,7700	65,0676	
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,8800	27,1400	105,3032	
	ELETRICISTA	H	3,8800	20,7700	80,5876	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	250,9584			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	98,9400	98,9400	
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	30,5453	30,5453	
	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	72,0322	144,0644	
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0273	2,0273	
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	7,7697	23,3091	
	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	925,0599	925,0599	
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	112,1514	336,4542	
	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	109,6779	109,6779	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1670,0781			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	250,96		-	1.670,08		470,65
						2.391,69
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO				83,78	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1640	16,7700	19,5203	
	ELETRICISTA	H	1,1640	20,7700	24,1763	

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

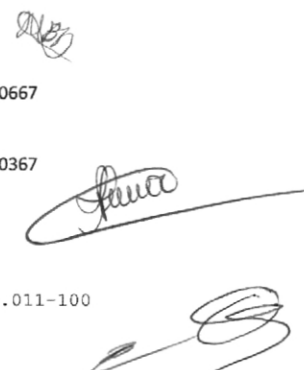
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	43,6966				
MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	23,5904	23,5904		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,5904				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		43,70	-	23,59		16,49	83,78
C1494	INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES 10A 250V					18,70	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	16,7700	3,4160		
	ELETRICISTA	H	0,2037	20,7700	4,2308		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,6468				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,3720	7,3720		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,3720				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,65	-	7,37		3,68	18,70
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V					47,09	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5141	16,7700	8,6215		
	ELETRICISTA	H	0,5141	20,7700	10,6779		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	19,2994				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	18,5173	18,5173		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,5173				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		19,30	-	18,52		9,27	47,09
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V					68,00	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7469	16,7700	12,5255		
	ELETRICISTA	H	0,7469	20,7700	15,5131		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	28,0386				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000	26,5780	26,5780		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,5780				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,04	-	26,58		13,38	68,00
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					14,22	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425	16,7700	4,0667		
	ELETRICISTA	H	0,2425	20,7700	5,0367		



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,1034				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3183	2,3183		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,3183				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,10	-	2,32		2,80	14,22
C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4					9,37	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	16,7700	2,4400		
	ELETRICISTA	H	0,1455	20,7700	3,0220		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,4620				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO TELEFONICO CCI-4	M	1,0200	2,0273	2,0678		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,0678				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,46	-	2,07		1,84	9,37
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)					63,27	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3589	16,7700	6,0188		
	ELETRICISTA	H	0,3589	20,7700	7,4544		

[Handwritten signatures and initials]

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,4732					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	37,3547	37,3547			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,3547					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,47	-	37,35		12,45	63,27	
C3486	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)					95,78	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	16,7700	13,0135			
	ELETRICISTA	H	0,7760	20,7700	16,1175			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	29,1310					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,0000	47,8016	47,8016			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	47,8016					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		29,13	-	47,80		18,85	95,78	
C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M					34,34	UN	
MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,2425	20,7700	5,0367			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0367					
MATERIAL/SERVIÇO								
	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	22,5428	22,5428			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,5428					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: 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		
		5,04	-	22,54	6,76	34,34	
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"				2.783,58	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,7600	16,7700	130,1352		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,7600	27,1400	210,6064		
	ELETRICISTA	H	7,7600	20,7700	161,1752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	501,9168				
MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1733,8944	1733,8944		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1733,8944				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	501,92		-	1.733,89		547,77	2.783,58
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm				54,00	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6790	16,7700	11,3868		
	ELETRICISTA	H	0,6790	20,7700	14,1028		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,4896				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000	17,8771	17,8771		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,8771				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,49		-	17,88		10,63	54,00
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				794,56	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3880	16,7700	6,5068		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	0,3880	20,3200	7,8842			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,3910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	622,4102	622,4102			
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,6984	1,3968			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	623,8070					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,39	-	623,81		156,36	794,56	
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM					12,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,3880	15,5500	6,0334			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0334					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,6984	2,7936			
	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	43,9410	1,4852			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2788					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,03	-	4,28		2,53	12,84	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					54,42	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7760	16,7700	13,0135			
	PINTOR	H	1,4550	20,7700	30,2204			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,2339					
	MATERIAL/SERVIÇO							

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	15,9080	0,4772			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,4772					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		43,23	-	0,48		10,71	54,42	
1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")					66,93	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3880	16,7700	6,5068			
	ENCANADOR	H	0,3880	20,3200	7,8842			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,3910					
MATERIAL/SERVIÇO								
	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	39,3723	39,3723			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,3723					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,39	-	39,37		13,17	66,93	
1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					108,29	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7760	16,7700	13,0135			
	ENCANADOR	H	0,7760	20,3200	15,7683			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	28,7818					
MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,0000	58,2000	58,2000			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	58,2000					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		28,78	-	58,20	21,31		108,29
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")				156,43		UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9021	16,7700	15,1282		
	ENCANADOR	H	0,9021	20,3200	18,3307		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,4589				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1,0000	92,1888	92,1888		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,1888				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		33,46	-	92,19		30,78	156,43
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					118,57	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7760	16,7700	13,0135		
	ENCANADOR	H	0,7760	20,3200	15,7683		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,7818				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	66,4644	66,4644		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,4644				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ge
		28,78	-	66,46		23,33	118,57
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")					145,15	M

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	16,7700	13,5015			
	ENCANADOR	H	0,8051	20,3200	16,3596			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,8611					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2716	0,3830			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	85,4958	86,3508			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,7338					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,86	-	86,73		28,56	145,15
C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")						395,57	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1155	16,7700	18,7069			
	ENCANADOR	H	1,1155	20,3200	22,6670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,3739					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2716	0,7659			
	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	275,5964	275,5964			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,3623					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			41,37	-	276,36		77,84	395,57
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")						861,89	UN
MAO DE OBRA								



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1155	16,7700	18,7069			
	ENCANADOR	H	1,1155	20,3200	22,6670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,3739					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2716	0,3830			
	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	650,5305	650,5305			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	650,9135					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		41,37	-	650,91		169,61	861,89	
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					3.382,34	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,7600	16,7700	130,1352			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,9400	27,1400	52,6516			
	ENCANADOR	H	7,7600	20,3200	157,6832			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	340,4700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	2376,2672	2376,2672			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2376,2672					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		340,47	-	2.376,27		665,60	3.382,34	
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO					2.529,24	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,5105	16,7700	75,6411			
	ENCANADOR	H	4,5105	20,3200	91,6534			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	167,2945					
	MATERIAL/SERVIÇO							

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	348,4143	348,4143			
	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	76,4845	76,4845			
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	113,0729	113,0729			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2716	0,3830			
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1151,2736	1151,2736			
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	174,6000	174,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1864,2283					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		167,29	-	1.864,23		497,72	2.529,24	
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					317,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3395	16,7700	5,6934			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,3395	27,1400	9,2140			
	ELETRICISTA	H	0,3395	20,7700	7,0514			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,9588					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	232,7030	232,7030			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	232,7030					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,96	-	232,70		62,39	317,05	
C0520	CABO COBRE NU 35MM ²					40,54	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	16,7700	3,4160			
	ELETRICISTA	H	0,2037	20,7700	4,2308			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,6468					
	MATERIAL/SERVIÇO							

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	24,4246	24,9131			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,9131					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,65	-	24,91		7,98	40,54	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					310,38	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3950	16,7700	56,9342			
	ELETRICISTA	H	1,4550	20,7700	30,2204			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	87,1546					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	24,4246	73,2738			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,0811	50,0811			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5123	2,5123			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,2780	36,2780			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	162,1452					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		87,15	-	162,15		61,08	310,38	
C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")					47,53	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3201	16,7700	5,3681			
	ENCANADOR	H	0,3201	20,3200	6,5044			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,8725					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2716	0,1630			



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M	1,0100	25,8893	26,1482			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,3112					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,87	-	26,31		9,35	47,53	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")					9,06	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1164	16,7700	1,9520			
	ENCANADOR	H	0,1164	20,3200	2,3652			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,3172					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,8052	0,0219			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	38,0434	0,0076			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,9003	2,9293			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,9588					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,32	-	2,96		1,78	9,06	
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA					487,62	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4850	16,7700	8,1335			
	ELETRICISTA	H	0,4850	20,7700	10,0735			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,2070					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	373,4500	373,4500			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	373,4500					

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P.unitário		P.total		Total Geral
			Coeficiente	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
	Mão de Obra		Encargos				
				373,45		95,96	487,62
18,21			-				
C0860	CONECTOR SPLIT - BOL P/ CABOS ATE 35MM2					13,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	16,7700	2,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,4400			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,2644	8,2644		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,2644			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,26		2,62	13,32
2,44			-				
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM					987,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,7600	16,7700	130,1352		
	ELETRICISTA	H	7,7600	20,7700	161,1752		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	291,3104			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	53,8059	53,8059		
	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	47,9180	143,7540		
	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	108,0871	108,0871		
	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	156,1991	156,1991		
	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,0000	13,3860	40,1580		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	502,0041				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	291,31		-	502,00		194,36	987,67
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO					57,25	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4850	16,7700	8,1335		
	ELETRICISTA	H	0,4850	20,7700	10,0735		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,2070				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	24,4246	24,4246		
	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	6,6930	3,3465		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,7711				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,21		-	27,77		11,27	57,25
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					3.120,42	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	140,9410	140,9410		
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	794,3912	794,3912		
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	24,4246	488,4920		
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	793,3145	793,3145		
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	164,3277	164,3277		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	124,8972	124,8972			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2506,3636					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2.506,36		614,06	3.120,42	
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					14,07	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1261	16,7700	2,1147			
	ENCANADOR	H	0,1261	20,3200	2,5624			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,6771					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,8052	0,0307			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,0434	0,0114			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	6,5087	6,5738			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,6159					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	6,62		2,77	14,07	
	4,68					20,94	M	
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1940	16,7700	3,2534			
	ENCANADOR	H	0,1940	20,3200	3,9421			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,1955					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,8052	0,0350			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,0434	0,0114			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100	9,4769	9,5717			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,6181					