

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\$	96,8836				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,1683	106,0908		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	106,0908				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	96,88		-	106,09		49,73	252,70
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA					33,89	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3880	16,7700	6,5068		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,5068				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,6984	2,7936		
	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,0000	17,9159	17,9159		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		UN	20,7095				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,51		-	20,71		6,67	33,89
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					923,96	UND
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	355,1543	355,1543		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,1520	74,3040		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	312,6863	312,6863		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	742,1446				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	742,14		181,82	923,96

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	
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				913,20	UND
MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	355,1543	355,1543	
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,1520	74,3040	
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	304,0339	304,0339	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	733,4922			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			-	733,49		179,71
						913,20
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA				178,53	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4850	16,7700	8,1335	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,1335			
MATERIAL/SERVIÇO						
	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	135,1501	135,1501	
	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0291	0,1164	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	135,2665			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,13		-	135,27		35,13
						178,53
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)				109,47	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4550	16,7700	24,4004	
	CARPINTEIRO	H	1,4550	20,7700	30,2204	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,6208			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	33,3098	33,3098	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,3098			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI

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		
		54,62	-	33,31	21,54	109,47	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				14,32	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1940	16,7700	3,2534		
	PINTOR	H	0,2910	20,7700	6,0441		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2975				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	0,2134		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8324	1,9827		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1961				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,30	-	2,20		2,82	14,32
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				23,39	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	16,7700	5,6934		
	PINTOR	H	0,3880	20,7700	8,0588		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,7522				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5300	0,1325		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7200	1,4064		
	TINTA LATEX	L	0,1700	20,6100	3,5037		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0426				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,75	-	5,04		4,60	23,39

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		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				20,13	M2	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2910	16,7700	4,8801		
	PINTOR	H	0,3395	20,7700	7,0514		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9315				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5335	0,2668		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	8,8270	3,9722		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2390				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,93		-	4,24		3,96	20,13
C1280	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				25,04	M2	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	16,7700	5,6934		
	PINTOR	H	0,3880	20,7700	8,0588		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,7522				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,6743	0,6670		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,2403	3,8784		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,2996	1,5989		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	0,2134		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3577				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,75		-	6,36		4,93	25,04
C1279	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				45,60	M2	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7760	16,7700	13,0135		

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			
	PINTOR	H	0,7760	20,7700	16,1175			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,6743	0,5002			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,2403	3,8784			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6393	0,4918			
	ZARCÃO	L	0,1200	21,9026	2,6283			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,4987					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		29,13	-	7,50		8,97	45,60	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS					53,49	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7760	16,7700	13,0135			
	PINTOR	H	0,7760	20,7700	16,1175			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,6743	0,5002			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,6393	0,5738			
	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	45,5512	12,7543			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,8283					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		29,13	-	13,83		10,53	53,49	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					17,49	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1940	16,7700	3,2534			
	PINTOR	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2975					
	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			
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,9204	2,4549			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4011	2,2943			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7492					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,30	-	4,75		3,44	17,49	
C2898	PINTURA HIDRACOR					11,72	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3201	20,7700	6,6485			
	SERVEnte	H	0,1455	15,5500	2,2625			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9110					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5335	0,1067			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1155	0,3904			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4971					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,91	-	0,50		2,31	11,72	
C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					156,87	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2134	16,7700	3,5787			
	TELHADISTA	H	0,2134	20,7700	4,4323			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,0110					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	28,6829	0,1147			
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,0670	0,8749			
	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600	110,3763	116,9989			

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 MATERIAL/SERVIÇO		R\$	117,9885				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,01		-	117,99		30,87	156,87
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					180,85	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,6005	16,7700	26,8404		
	MONTADOR	H	1,8430	20,7700	38,2791		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	65,1195				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,1683	80,1416		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	80,1416				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,12		-	80,14		35,59	180,85
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					71,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4850	16,7700	8,1335		
	TELHADISTA	H	0,4850	20,7700	10,0735		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,2070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,7654	7,0616		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	32,0294	32,0294		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,0910				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,21		-	39,09		14,04	71,34
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					161,48	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	43,4155	0,7945		
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	92,4681	1,2206		
T O T A L Equipam.		R\$	2,0151				
	MAO DE OBRA						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	AJUDANTE	H	0,4365	16,7700	7,3201
	MONTADOR	H	0,2910	20,7700	6,0441
	TELHADISTA	H	0,4346	20,7700	9,0266
	SERVENTE	H	0,8032	15,5500	12,4898
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,8806		

MATERIAL/SERVIÇO

	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0240	13,3860	0,3213
	REBITES	KG	0,0048	56,5413	0,2714
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	80,2481	14,4447
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	134,0346	21,4455
	HAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	27,6741	56,3168

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 92,7997

Mão de Obra

34,88

Encargos

-

Mat/Serv.

92,80

Equipam.

2,02

BDI

31,78

Total Geral

161,48

C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

176,75

M2

Equipam. (C/HORARIO)

	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	43,4155	0,7945
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	92,4681	1,2206

T O T A L Equipam.

R\$ 2,0151

MAO DE OBRA

	AJUDANTE	H	0,8730	16,7700	14,6402
	MONTADOR	H	0,5820	20,7700	12,0881
	TELHADISTA	H	0,5228	20,7700	10,8586
	SERVENTE	H	0,6140	15,5500	9,5477

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\$	47,1346					
MAT./SERVIÇO								
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	13,3860	0,3347			
	REBITES	KG	0,0049	56,5413	0,2771			
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	80,2481	14,4447			
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	UN	0,1600	134,0346	21,4455			
	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	27,6741	56,3168			
T O T A L MAT./SERVIÇO		R\$	92,8188					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,13	-	92,82	2,0151	34,78	176,75	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					134,58	M2	
Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,6415	0,4328			
T O T A L Equipam.		R\$	0,4328					
MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7760	20,7700	16,1175			
	CARPINTEIRO	H	0,6790	20,7700	14,1028			
	PEDREIRO	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	SERVENTE	H	1,0670	15,5500	16,5919			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	52,8563					

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								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7485	0,1950			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	72,4784	2,8991			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,2150	12,4403			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,0957	23,0957			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5432	9,4300			
	PEDRISCO	M3	0,0900	71,6830	6,4515			
	PREGO	KG	0,0200	15,0738	0,3015			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,8131					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				54,81	0,43	26,48	134,58	
C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m					76,18	M2	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,6596	16,7700	11,0615			
	MONTADOR	H	0,7566	20,7700	15,7146			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,7761					
MATERIAL/SERVIÇO								
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,8000	7,1683	34,4078			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,4078					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				34,41		14,99	76,18	
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA					152,52	M2	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,2910	20,7700	6,0441			
	SERVEnte	H	0,2910	15,5500	4,5251			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5692					
MATERIAL/SERVIÇO								
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7654	5,2962			
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2619	0,7857			
	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	1,0000	105,8561	105,8561			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,9380					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,57	-	111,94		30,01	152,52	
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUIL"					32,31	UT	
MAO DE OBRA								
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	25,9475	25,9475			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,9475					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,95	-			6,36	32,31	
C1628	LIMPEZA GERAL					13,15	M2	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,6790	15,5500	10,5585			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,5585					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,56		-			2,59	13,15	
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")					11,94	M	
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								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,3950	3,3950			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,3950					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,19		-	3,40		2,35	11,94	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					27,66	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4365	16,7700	7,3201			

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	0,4365	20,7700	9,0661

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 16,3862

MATERIAL/SERVIÇO

	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,2962	5,8258
--	-----------------------------	---	--------	--------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 5,8258

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
16,39	-	5,83		5,44	27,66

C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")				22,39	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 1 1/4"	M	1,0000	7,0616	7,0616
--	---------------------------------	---	--------	--------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 7,0616

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,92	-	7,06		4,41	22,39

C1179	ELETRODUTO DE ALUNÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"				26,78	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 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 ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	10,0880	10,5924				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,5924						
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,92	-	10,59		5,27	26,78	
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"						34,05	M	
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3880	16,7700	6,5068				
	ELETRICISTA	H	0,3880	20,7700	8,0588				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5656						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	12,1735	12,7822				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7822						
			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		
		14,57	-	12,78	6,70		34,05
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"				71,05		M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7275	16,7700	12,2002		
	ELETRICISTA	H	0,7275	20,7700	15,1102		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,3104				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500	28,3434	29,7606		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,7606				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		27,31	-	29,76		13,98	71,05
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"				107,31		M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8730	16,7700	14,6402		
	ELETRICISTA	H	0,8730	20,7700	18,1322		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,7724				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,0000	53,4179	53,4179		

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\$	53,4179				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,77		-	53,42		21,12	107,31
1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm					88,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1640	16,7700	19,5203		
	ELETRICISTA	H	1,1640	20,7700	24,1763		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	43,6966				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	27,5286	27,5286		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,5286				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,70		-	27,53		17,45	88,68
1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					54,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8730	16,7700	14,6402		
	ELETRICISTA	H	0,8730	20,7700	18,1322		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	32,7724				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,3199	11,3199		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,3199				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	32,77		-	11,32		10,80	54,;
00479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")					1,67	PAR

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%

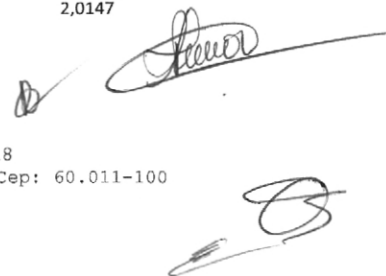
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0097	16,7700	0,1627			
	ELETRICISTA	H	0,0097	20,7700	0,2015			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,3642					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4171	0,4171			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5626	0,5626			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,9797					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,36	-	0,98		0,33	1,67	
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")					1,93	PAR	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0097	16,7700	0,1627			
	ELETRICISTA	H	0,0097	20,7700	0,2015			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,3642					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5529	0,5529			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6402	0,6402			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,1931					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,36	-	1,19		0,38	1,9	
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=50mm (2")					6,57	PAR	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0582	16,7700	0,9760			
	ELETRICISTA	H	0,0582	20,7700	1,2088			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1848					

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								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,0185	1,0185			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,0855	2,0855			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,1040				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,18	-	3,10		1,29	6,57
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80mm (3")						17,87	PAR
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1746	16,7700	2,9280			
	ELETRICISTA	H	0,1746	20,7700	3,6264			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,5544				
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,9294	2,9294			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,8694	4,8694			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,7988				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,55	-	7,80		3,52	17,87
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")						6,97	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0970	16,7700	1,6267			
	ELETRICISTA	H	0,0970	20,7700	2,0147			



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\$	3,6414					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9594	1,9594			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,9594					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,64	-	1,96		1,37	6,97	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					9,60	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261	16,7700	2,1147			
	ELETRICISTA	H	0,1261	20,7700	2,6191			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,7338					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,9779	2,9779			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,9779					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,73	-	2,98		1,89	9,60	
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					13,25	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1940	16,7700	3,2534			
	ELETRICISTA	H	0,1940	20,7700	4,0294			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,2828					
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			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	3,3562	3,3562			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,3562					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,28	-	3,36		2,61	13,25	
0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")					27,38	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								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	7,5951	7,5951			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,5951					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,39	-	7,60		5,39	27,38	
C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")					32,11	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								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,0000	11,3975	11,3975			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,3975					

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		BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
			14,39	-	11,40		6,32	32,11
C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")						76,82	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6790	16,7700	11,3868		
	ENCANADOR	H		0,6790	20,3200	13,7973		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,1841				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN		1,0000	36,5205	36,5205		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,5205				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			25,18	-	36,52		15,12	76,82
C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")						152,54	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 3"	UN		1,0000	93,7408	93,7408		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	93,7408				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,78	-	93,74		30,02	152,54
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=25mm (3/4')						2,42	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	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0291	16,7700	0,4880				
	ELETRICISTA	H	0,0291	20,7700	0,6044				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0924						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8536	0,8536				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8536						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,09	-	0,85		0,48	2,42		
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=32mm (1')					3,74	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0485	16,7700	0,8133				
	ELETRICISTA	H	0,0485	20,7700	1,0073				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8206						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,1834	1,1834				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1834						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,82	-	1,18		0,74	3,74		
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=40mm (1 1/4')					5,47	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0679	16,7700	1,1387				
	ELETRICISTA	H	0,0679	20,7700	1,4103				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5490						
	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		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	1,8430	1,8430		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,8430				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,55	-	1,84		1,08	5,47
3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")					73,58	UN
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							
	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	51,8950	51,8950		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	51,8950				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,20	-	51,90		14,48	73,58
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")					90,24	UN
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							
	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	65,2810	65,2810		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	65,2810				
		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		
		7,20	-	65,28	17,76		90,24
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")				32,76		UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3395	16,7700	5,6934		
	ENCANADOR	H	0,3395	20,3200	6,8986		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,5920			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7158	13,7158		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,7158			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,59	-	13,72		6,45	32,76
C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")					144,16	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 UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	87,0090	87,0090		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	87,0090			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,78	-	87,01		28,37	144,16
C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm					57,11	M
	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	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8730	16,7700	14,6402			
	ELETRICISTA	H	0,8730	20,7700	18,1322			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,7724					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	1,0000	13,1047	13,1047			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,1047					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		32,77	-	13,10		11,24	57,11	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					9,76	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1067	16,7700	1,7894			
	ELETRICISTA	H	0,1067	20,7700	2,2162			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0056					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,8315	3,8315			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8315					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,01	-	3,83		1,92	9,76	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					9,91	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261	16,7700	2,1147			
	ELETRICISTA	H	0,1261	20,7700	2,6191			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7338					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,1622	3,2254			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2254					

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			
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
				3,23		1,95	9,91	
4,73			-					
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					7,28	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1067	16,7700	1,7894			
	ELETRICISTA	H	0,1067	20,7700	2,2162			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0056					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8042	1,8403			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8403					
	Mão de Obra							
				1,84		1,43	7,28	
4,01			-					
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					8,73	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164	16,7700	1,9520			
	ELETRICISTA	H	0,1164	20,7700	2,4176			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3696					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,5899	2,6417			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6417					
	Mão de Obra							
				2,64		1,72	8,73	
4,37			-					
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					10,38	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261	16,7700	2,1147			
	ELETRICISTA	H	0,1261	20,7700	2,6191			

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\$	4,7338				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,5405	3,6113		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,6113				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,73	-	3,61		2,04	10,38
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					24,55	M
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							
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,2599	13,5251		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,5251				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,19	-	13,53		4,83	24,55
C0558	CABO ISOLADO PVC 1000V 35MM2					32,74	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							
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,2845	18,6502		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,6502				

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	0,3007	16,7700	5,0427				
	ELETRICISTA	H	0,3007	20,7700	6,2455				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,2882						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	34,0373	34,7180				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,7180						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,29	-	34,72		11,27	57,28		
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,5MM2 ATÉ 2,5MM2					8,62	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0970	16,7700	1,6267				
	ELETRICISTA	H	0,0970	20,7700	2,0147				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6414						
MATERIAL/SERVIÇO									
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,2786	3,2786				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2786						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,64	-	3,28		1,70	8,62		
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					8,62	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0970	16,7700	1,6267				
	ELETRICISTA	H	0,0970	20,7700	2,0147				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6414						
MATERIAL/SERVIÇO									
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	3,2786	3,2786				

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 MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,2786				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,64		-	3,28		1,70	8,62
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					14,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1940	16,7700	3,2534		
	ELETRICISTA	H	0,1940	20,7700	4,0294		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,2828				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,1613	4,1613		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,1613				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,28		-	4,16		2,80	14,24
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2					28,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1940	16,7700	3,2534		
	ELETRICISTA	H	0,1940	20,7700	4,0294		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,2828				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	15,3551	15,3551		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,3551				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,28		-	15,36		5,55	28,19
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					51,16	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2231	16,7700	3,7414		

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\$	3,7414				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	37,3450	37,3450		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,3450				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,74		-	37,35		10,07	51,16
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"					0,30	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	0,2425	0,2425		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,2425				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	0,24		0,06	0,30
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"					0,45	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000	0,3589	0,3589		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,3589				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	0,36		0,09	0,45
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					12,18	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1649	16,7700	2,7654		
	ELETRICISTA	H	0,1649	20,7700	3,4250		