

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	P.unitário		P.total		Total Geral	
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		BDI
			7,20	-	9,62	4,12	20,94	
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")					36,59	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2910	16,7700	4,8801		
	ENCANADOR	H		0,2910	20,3200	5,9131		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,7932				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0016	43,8052	0,0701		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0006	38,0434	0,0228		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M		1,0100	18,3233	18,5065		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,5994				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,79	-	18,60		7,20	36,59
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")					52,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5238	16,7700	8,7841		
	ENCANADOR	H		0,5238	20,3200	10,6436		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,4277				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,9400	0,2716	0,2553		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN		1,0000	22,3488	22,3488		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,6041				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,43	-	22,60		10,30	52,33

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	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")				68,51	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5238	16,7700	8,7841	
	ENCANADOR	H	0,5238	20,3200	10,6436	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,4277		
MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2716	0,3259	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	35,2789	35,2789	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,6048		
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	19,43		-	35,60		13,48
						Total Geral
						68,51
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")				98,43	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8245	16,7700	13,8269	
	ENCANADOR	H	0,8245	20,3200	16,7538	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	30,5807		
MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2716	0,4074	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	48,0732	48,0732	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	48,4806		
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	30,58		-	48,48		19,37
						Total Geral
						98,43
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")				144,10	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	0,8245	16,7700	13,8269				
	ENCANADOR	H	0,8245	20,3200	16,7538				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,5807						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2716	0,6138				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	84,5452	84,5452				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,1590						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		30,58	-	85,16		28,36	144,10		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					95,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5917	16,7700	9,9228				
	ENCANADOR	H	0,5917	20,3200	12,0233				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,9461						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2716	0,2553				
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	54,5237	54,5237				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,7790						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		21,95	-	54,78		18,80	95,53		
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")					158,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9215	16,7700	15,4536				

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	0,9215	20,3200	18,7249						
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	34,1785							
MATERIAL/SERVIÇO											
FITA DE VEDAÇÃO		M	1,5000	0,2716	0,4074						
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")		UN	1,0000	92,7902	92,7902						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	93,1976							
						Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						34,18	-	93,20		31,21	158,59
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")									5,14	UN
MAO DE OBRA											
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0873	16,7700	1,4640						
ENCANADOR		H	0,0873	20,3200	1,7739						
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	3,2379							
MATERIAL/SERVIÇO											
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0030	43,8052	0,1314						
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2500	0,2716	0,0679						
ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")		UN	1,0000	0,6887	0,6887						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	0,8880							
						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		
		3,24	-	0,89	1,01	5,14	
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")				6,19	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873	16,7700	1,4640		
	ENCANADOR	H	0,0873	20,3200	1,7739		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2379				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,8052	0,1752		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2716	0,1358		
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4162	1,4162		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7272				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,24	-	1,73		1,22	6,19

C3655 ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4") 10,51 UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,1455 16,7700 2,4400

ENCANADOR H 0,1455 20,3200 2,9566

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 5,3966

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			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,8052	0,1752			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2716	0,1630			
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,7063	2,7063			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0445					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,40	-	3,04		2,07	10,51	
C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")					19,17	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1455	16,7700	2,4400			
	ENCANADOR	H	0,1455	20,3200	2,9566			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,3966					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,8052	0,4381			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2716	0,2037			
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	9,3605	9,3605			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0023					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,40	-	10,00		3,77	19,17	
C0497	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (32X25mm)					7,81	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 ENCANADOR	H	0,0873	16,7700	1,4640			
	ENCANADOR	H	0,0873	20,3200	1,7739			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2379					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	2,7839	2,7839			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2716	0,2444			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0283					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,24	-	3,03		1,54	7,81
C0493	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)						12,09	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1358	16,7700	2,2774			
	ENCANADOR	H	0,1358	20,3200	2,7595			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,0369					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,0000	4,3650	4,3650			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2716	0,3069			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6719					



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	P.unitário		P.total			
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,04	-	4,67		2,38	12,09
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)						11,89	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1358	16,7700		2,2774	
	ENCANADOR	H		0,1358	20,3200		2,7595	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0369				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN		1,0000	4,2292		4,2292	
	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,0200	0,2716		0,2770	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,5062				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,04	-	4,51		2,34	11,89
C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")						12,60	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1358	16,7700		2,2774	
	ENCANADOR	H		0,1358	20,3200		2,7595	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0369				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0150	43,8052		0,6571	
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN		1,0000	3,5890		3,5890	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0220	38,0434		0,8370	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,0831				

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		
				Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							
			5,04	-	5,08		2,48	12,60
C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")						11,29	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1358	16,7700	2,2774			
	ENCANADOR	H	0,1358	20,3200	2,7595			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0369				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,8052	0,4381			
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,0555	3,0555			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	38,0434	0,5326			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,0262				
	Mão de Obra							
			5,04	-	4,03		2,22	11,29
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						6,81	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873	16,7700	1,4640			
	ENCANADOR	H	0,0873	20,3200	1,7739			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,2379				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	43,8052	0,3066			
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5035	1,5035			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,0434	0,4185			



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,2286				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,24		-	2,23		1,34	6,81
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,44	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873	16,7700	1,4640		
	ENCANADOR	H	0,0873	20,3200	1,7739		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,2379				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,8052	0,2190		
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6111	0,6111		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	38,0434	0,3043		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,1344				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,24		-	1,13		1,07	5,44
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"					11,21	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							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,8052	0,0657		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,2716	0,0815		

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				
	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,5423	1,5423				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	38,0434	0,1141				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8036						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,20	-	1,80		2,21	11,21		
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"					12,66	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								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,8052	0,1095				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2716	0,1086				
	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,5996	2,5996				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	38,0434	0,1522				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9699						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,20	-	2,97		2,49	12,66		
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"					19,51	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						

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				
MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,8052	0,1533				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2716	0,1358				
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	7,9734	7,9734				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	38,0434	0,2092				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,4717					
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,20	-	8,47		3,84	19,51		
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)					28,77	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3298	16,7700	5,5307				
	ENCANADOR	H	0,3298	20,3200	6,7015				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,2322					
MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2716	0,3422				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,5342	10,5342				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,8764					
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,23	-	10,88		5,66	28,7		
C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)					50,14	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3298	16,7700	5,5307				
	ENCANADOR	H	0,3298	20,3200	6,7015				

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 MÃO DE OBRA		R\$	12,2322					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2716	0,5106			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	27,5286	27,5286			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,0392					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,23	-	28,04		9,87	50,14	
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					10,38	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1843	16,7700	3,0907			
	ENCANADOR	H	0,1843	20,3200	3,7450			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,8357					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,8052	0,3942			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	38,0434	0,1370			
	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,9700	0,9700			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,5012					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,84	-	1,50		2,04	10,38	
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					13,41	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1843	16,7700	3,0907			
	ENCANADOR	H	0,1843	20,3200	3,7450			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,8357					

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			
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	43,8052	0,5257			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	38,0434	0,1712			
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2301	3,2301			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,9270					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,84	-	3,93		2,64	13,41	
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					23,33	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2910	16,7700	4,8801			
	ENCANADOR	H	0,2910	20,3200	5,9131			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7932					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,8052	0,6571			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	38,0434	0,2283			
	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	7,0616	7,0616			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9470					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,79	-	7,95		4,59	23,33	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					895,86	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9400	16,7700	32,5338			
	ENCANADOR	H	1,9400	20,3200	39,4208			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,9546					

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								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	384,0715	384,0715			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1940	0,3880			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	203,1956	203,1956			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,1787	17,1787			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2716	0,1521			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,2750	14,5500			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,0815	28,0815			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	647,6174					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		71,95	-	647,62		176,29	895,86	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					637,09	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9400	20,7700	40,2938			
	SERVENTE	H	15,5200	15,5500	241,3360			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	281,6298					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,6980	65,4750	45,7016			
	BRITA	M3	0,8780	73,9000	64,8842			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5432	119,5040			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,0898					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		281,63	-	230,09		125,37	637,09	
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					469,32	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: 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 ENCANADOR	H	1,4550	16,7700	24,4004				
	ENCANADOR	H	1,4550	20,3200	29,5656				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,9660						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	90,8987	90,8987				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,1787	17,1787				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2716	0,2281				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	125,1300	125,1300				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	75,0101	75,0101				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,5403	14,5403				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,9859						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		53,97	-	322,99		92,36	469,32		
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM					77,79	UN		
MAO DE OBRA									
	AZULEJISTA	H	1,0670	20,7700	22,1616				
	SERVEUTE	H	1,0670	15,5500	16,5919				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,7535						
MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MEDIA	M3	0,0010	65,4750	0,0655				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5432	0,2444				
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	23,4158	23,4158				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,7257						
		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			
						38,75	77,79	
							15,31	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		-	23,73			51,01	
							UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,0735				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	30,9042	30,9042			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,9042				
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,07	-	30,90		10,04	51,01
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS						63,68	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4850	20,7700	10,0735			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,0735				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,0795	41,0795			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	41,0795				
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,07	-	41,08		12,53	63,68
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)						84,01	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4850	16,7700	8,1335			
	ENCANADOR	H	0,4850	20,3200	9,8552			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,9887				

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			
MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	49,4118	49,4118			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2716	0,0760			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,4878					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			17,99	-	49,49		16,53	84,01
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						544,04	M2
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9400	20,7700	40,2938			
	SERVENTE	H	0,3880	15,5500	6,0334			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,3272					
MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,6939	22,7756			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	367,8725	367,8725			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	390,6481					
			Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			46,33	-	390,65		107,06	544,04
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCO C/DOIS GANCHOS						56,55	UN
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,0670	20,7700	22,1616			
	SERVENTE	H	1,0670	15,5500	16,5919			



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 MÃO DE OBRA		R\$	38,7535				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0005	65,4750	0,0327		
	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	6,3050	6,3050		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5432	0,3368		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,6745				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		38,75	-	6,67		11,13	56,55
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					394,81	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1640	20,7700	24,1763		
	SERVEANTE	H	1,9400	15,5500	30,1670		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	54,3433				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	72,4784	0,5798		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5432	1,7382		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	260,4644	260,4644		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	262,7824				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		54,34	-	262,78		77,69	394,81

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		
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					605,47	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8130	16,7700	47,1740		
	ENCANADOR	H	2,8130	20,3200	57,1602		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,3342				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2716	0,1521		
	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	39,8282	39,8282		
	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	327,4623	327,4623		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,2750	14,5500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	381,9926				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,33		-	381,99		119,15	605,47
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					123,18	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4850	16,7700	8,1335		
	ENCANADOR	H	0,4850	20,3200	9,8552		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,9887				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2716	0,0760		
	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	80,8786	80,8786		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,9546				
	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		
		17,99	-	80,95		24,24	123,18
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					16,14	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2328	16,7700		3,9041	
	ENCANADOR	H	0,2328	20,3200		4,7305	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6346				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,8052		0,2190	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	38,0434		0,2853	
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,7927		3,8306	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3349				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,63	-	4,33		3,18	16,14
C2596	TUBO EM PVC P/ ESGOTO D=50MM (2")					22,47	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2910	16,7700		4,8801	
	ENCANADOR	H	0,2910	20,3200		5,9131	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7932				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,8052		0,3285	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,0434		0,4185	
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,4505		6,5150	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2620				

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			
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,79	-	7,26		4,42	22,47
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						35,37	M
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4656	16,7700		7,8081	
	ENCANADOR	H		0,4656	20,3200		9,4610	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		17,2691				
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0170	43,8052		0,7447	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0260	38,0434		0,9891	
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M		1,0100	9,3120		9,4051	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,1389				
			17,27	-	11,14		6,96	35,37
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						39,78	M
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5044	16,7700		8,4588	
	ENCANADOR	H		0,5044	20,3200		10,2494	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		18,7082				
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0250	43,8052		1,0951	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0400	38,0434		1,5217	
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		1,0100	10,5148		10,6199	

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\$	13,2367				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,71		-	13,24		7,83	39,78
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					17,93	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2910	16,7700	4,8801		
	ENCANADOR	H	0,2910	20,3200	5,9131		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,7932				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,8052	1,2265		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	38,0434	1,6359		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7469	0,7469		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,6093				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,79		-	3,61		3,53	17,93
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					20,09	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2910	16,7700	4,8801		
	ENCANADOR	H	0,2910	20,3200	5,9131		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,7932				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,8052	1,3142		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	38,0434	1,7880		

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			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,2504	2,2504			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,3526					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,79	-	5,35		3,95	20,09	
1389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					27,08	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492	16,7700	5,8561			
	ENCANADOR	H	0,3492	20,3200	7,0957			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,9518					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,8052	1,4894			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	38,0434	1,9783			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	5,3350	5,3350			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,8027					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,95	-	8,80		5,33	27,08	
C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.					44,51	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4365	16,7700	7,3201			
	ENCANADOR	H	0,4365	20,3200	8,8697			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,1898					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,8052	2,5188			

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				
	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	13,5800	13,5800				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,0434	3,4619				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,5607						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,19	-	19,56		8,76	44,51		

C1533 JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.

35,68 UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492	16,7700	5,8561
ENCANADOR	H	0,3492	20,3200	7,0957
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,9518		

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,8052	1,8179
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	11,4945	11,4945
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	38,0434	2,3967
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,7091		

	Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,95	-	15,71		7,02	35,68

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)

29,79 UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3298	16,7700	5,5307
ENCANADOR	H	0,3298	20,3200	6,7015
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,2322		

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	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,2716	0,4291			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,2714	11,2714			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,7005					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,23	-	11,70		5,86	29,79
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						34,11	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4365	16,7700	7,3201			
	ENCANADOR	H	0,4365	20,3200	8,8697			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,1898					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,8052	2,1903			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,9752	5,9752			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,0434	3,0435			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,2090					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,19	-	11,21		6,71	34,11
C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						74,91	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4462	16,7700	7,4828			
	ENCANADOR	H	0,4462	20,3200	9,0668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5496					
	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					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,0000	2,9003	11,6012					
	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	28,3337	28,3337					
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	40,0901	3,6883					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,6232							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		16,55	-	43,62		14,74	74,91			
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS					49,78	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4462	16,7700	7,4828					
	ENCANADOR	H	0,4462	20,3200	9,0668					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5496							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9003	5,8006					
	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	15,7819	15,7819					
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	40,0901	1,8441					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,4266							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		16,55	-	23,43		9,80	49,78			
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					47,40	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4462	16,7700	7,4828					

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			
	ENCANADOR	H	0,4462	20,3200	9,0668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5496					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9003	5,8006			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,7848	1,7848			
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,6885	11,6885			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	40,0901	2,2450			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,5189					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,55	-	21,52		9,33	47,40	
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS					42,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3589	16,7700	6,0188			
	ENCANADOR	H	0,3589	20,3200	7,2928			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,3116					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,2698	4,5396			
	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	14,7925	14,7925			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	40,0901	1,2027			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,5348					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,31	-	20,53		8,29	42,13	
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS					38,10	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	0,3589	16,7700	6,0188
	ENCANADOR	H	0,3589	20,3200	7,2928
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,3116		

MATERIAL/SERVIÇO

	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,7848	1,7848
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,2698	4,5396
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,3605	9,3605
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	40,0901	1,6036
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,2885		

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,31	-	17,29		7,50	38,10

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

15,48 UN

MAO DE OBRA

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2716	16,7700	4,5547
	ENCANADOR	H	0,2716	20,3200	5,5189
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,0736		

MATERIAL/SERVIÇO

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,8052	0,4381
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3483	1,3483
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	38,0434	0,5707
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,3571		

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,07	-	2,36		3,05	15,48

C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")

39,30 UN

MAO DE OBRA

	AJUDANTE DE ENCANADOR	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: 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	0,2231	20,3200	4,5334			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,2748					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,8052	2,1903			
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,0000	18,0711	18,0711			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,0434	3,0435			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,3049					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,27	-	23,30		7,73	39,30	
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")					17,28	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1746	16,7700	2,9280			
	ENCANADOR	H	0,1746	20,3200	3,5479			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,4759					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,8052	1,4894			
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,9285	3,9285			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	38,0434	1,9783			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,3962					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,48	-	7,40		3,40	17,28	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					58,63	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4850	16,7700	8,1335			