

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			
	ENCANADOR	H	0,4850	20,3200	9,8552			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,9887					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	29,1000	29,1000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,1000					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,99	-	29,10		11,54	58,63	
C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA					88,18	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							
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	52,8359	52,8359			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,8359					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,99	-	52,84		17,35	88,18	
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					47,61	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 REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,4832	7,4496			

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			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	40,0901	2,7662			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,4751	11,4751			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,6909					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,55	-	21,69		9,37	47,61	

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") 41,70 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

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO KG 0,0575 43,8052 2,5188

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L 0,0910 38,0434 3,4619

TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM UN 1,0000 10,9610 10,9610

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 16,9417

Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
16,55	-	16,94		8,21	41,70

C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") 43,55 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: 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			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	43,8052	2,9349			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	38,0434	4,0326			
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	11,4654	11,4654			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,4329					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,55	-	18,43		8,57	43,55	
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.					17,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2813	16,7700	4,7174			
	ENCANADOR	H	0,2813	20,3200	5,7160			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4334					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,8052	0,6571			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	38,0434	0,8560			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3183	2,3183			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8314					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,43	-	3,83		3,49	17,75	
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					22,12	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2813	16,7700	4,7174			
	ENCANADOR	H	0,2813	20,3200	5,7160			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4334					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	43,8052	0,9856			

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			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	38,0434	1,2554			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,1022	5,1022			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3432					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,43	-	7,34		4,35	22,12	
C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					40,01	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 REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,2795	6,8385			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	40,0901	1,8041			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	10,1850	10,1850			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,8276					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,31	-	18,83		7,87	40,01	
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")					34,27	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							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,8052	1,8179			

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			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	38,0434	2,3967			
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	10,0007	10,0007			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,2153					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,31	-	14,22		6,74	34,27	
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm					12,97	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	0,0125	43,8052	0,5476			
	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	4,1322	4,1322			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	38,0434	0,7038			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3836					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,04	-	5,38		2,55	12,97	
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")					21,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2231	16,7700	3,7414			
	ENCANADOR	H	0,2231	20,3200	4,5334			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2748					
	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	0,0250	43,8052	1,0951			
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000	6,2274	6,2274			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	38,0434	1,5217			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8442					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,27	-	8,84		4,19	21,30	
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")					14,62	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	0,0075	43,8052	0,3285			
	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	4,5105	4,5105			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,0434	0,4185			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2575					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,48	-	5,26		2,88	14,62	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					513,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2183	16,7700	3,6609			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1495	16,7700	19,2771			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2183	20,7700	4,5341			
	CARPINTEIRO	H	1,1495	20,7700	23,8751			
	PEDREIRO	H	4,0148	20,7700	83,3874			
	SERVENTE	H	7,9482	15,5500	123,5945			

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\$	258,3291				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,7485	0,4289		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	65,4750	10,5415		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,0316	20,7376		
	BRITA	M3	0,0770	73,9043	5,6906		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0670	8,1561		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	29,4201	5,8840		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5432	22,7650		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,7097	0,5729		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5626	79,3941		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	154,1707				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	258,33		-	154,17		101,06	513,56
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS					18,05	UN
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							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9003	2,9003		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	40,0901	0,9221		
	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,3535	6,3535		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,1759				



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: 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.total		Total Geral
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	
		4,32	-	10,18		3,55	18,05
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUNIDOURO EM ALVENARIA					4.975,57	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9400	15,5500	30,1670		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,1670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,4920	73,9043	110,2652		
	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	33,3001	99,9003		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,5148	26,2870		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	58,0228	583,1291		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	101,6465	1313,2728		
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	13,7053	573,7039		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	364,0701	105,5803		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	383,6702	229,4348		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	64,2062	118,1394		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	21,5789	237,3679		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	39,9713	569,1913		

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\$	3966,2720				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,17		-	3.966,27		979,13	4.975,57
C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3					28.768,13	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	22907,0835		22907,0835	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	39,9700		199,8500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23106,9335				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	23.106,93		5.661,20	28.768,13
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					7.389,46	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	5935,3136		5935,3136	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5935,3136				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	5.935,31		1.454,15	7.389,46
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					15,57	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							

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	0,0025	43,8052	0,1095		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2716	0,1059		
	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,6648	5,6648		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	38,0434	0,1522		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,0324				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,48		-	6,03		3,06	15,57
C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)					7,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1067	16,7700	1,7894		
	ENCANADOR	H	0,1067	20,3200	2,1681		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,9575				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2716	0,2118		
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	1,8042	1,8042		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0160				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,96		-	2,02		1,47	7,45

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

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

Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

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: IRAUCUJUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO E					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

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

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total		6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = calculado		24,52%
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = adotado		24,50%

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

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

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

AUBB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		10,15%

FORTALEZA-CE-07 DE OUTUBRO DE 2022.

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

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CRA/CE 5079-D

[Signature]

[Signature]

[Signature]



WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA -ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.191.066,57 (DOIS MILHOES CENTO E NOVENTA E UM MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS, ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 07 DE OUTUBRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/0REA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Candido Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquaba - C.E., de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
 DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquaba - C.E., de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
 BDI: 24,50%
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES: 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 RUBRICA: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRAS CMIS							1.465.470,86	1.824.519,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							82.411,81	102.588,73
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,98	190,46	917,88	1.142,76
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.354,47	6.666,32	5.354,47	6.666,32
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,48	8,07	1.296,00	1.614,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	92,44	115,09	41.705,23	51.924,00
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,10	7,59	9.491,60	11.810,04
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	94,57	117,74	94,57	117,74
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.812,88	3.502,04	2.812,88	3.502,04
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.324,68	1.649,23	1.324,68	1.649,23
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,89	4,84	8.169,00	10.164,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	17,85	22,22	11.245,50	13.998,60
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO							4.095,33	5.098,66
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	Composições Próprias	M	6,00	247,37	307,98	1.484,22	1.847,88
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,92	27,29	2.611,11	3.250,75
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							29.220,35	36.380,69
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	41,21	51,31	6.743,60	8.396,37
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,43	32,91	1.757,07	2.187,86
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	90,40	112,55	20.719,68	25.796,46
1.4	FUNDAÇÃO							119.368,11	148.615,98
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	402,56	501,19	40.541,82	50.474,84
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	215,22	267,95	3.746,98	4.665,01
1.4.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	399,19	496,99	20.558,29	25.594,99
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	117,22	145,94	13.401,76	16.685,32
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,84	167,88	6.944,26	8.645,82
1.4.6	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,67	17,02	34.175,00	42.550,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO							148.182,31	184.491,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Trauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Trauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022

FONTE: SEINFRA

COMPOSICÕES

VERSÃO: 027.1 COM DESOMIERAÇÃO

PROPRIA

HORA: 63,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 24,50%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	144,01	179,29	14.043,86	17.484,36
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.678,28	2.089,46	3.356,56	4.178,92
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	430,44	535,90	25.180,74	31.350,15
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	117,22	145,94	26.960,60	33.566,20
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	228,25	284,17	13.352,63	16.623,95
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,67	17,02	65.287,92	81.287,52
1.6		PAREDES E PAINÉIS							
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTE/RODAPE SIMPLES. PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	177,95	221,55	10.057,73	12.522,01
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA VISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,86	60,11	74,84	61.670,46	76.782,85
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	83,45	103,90	28.186,64	36.339,03
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	483,85	602,39	928,99	1.156,59
1.7		PAVIMENTAÇÃO							
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	67,87	84,50	106.259,99	132.296,58
1.7.2	C2164	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm. C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,54	30,55	2.363,89	2.942,58
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEL-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	96,32	86,62	107,84	8.343,24	10.387,15
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,87	9,80	758,04	943,94
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	49,05	61,07	23.681,34	29.484,60
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	118,44	147,46	169.081,39	210.509,47
1.8		REVESTIMENTO							
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,21	7,73	13.523,33	16.833,39
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,90	38,47	5.331,80	6.638,00
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,70	38,22	59.432,74	73.990,86
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	90,98	113,27	14.760,60	18.376,92
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,87	9,80	1.276,83	1.589,95
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANTO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	86,09	107,18	1.377,44	1.714,88
1.9		FORROS PISOS FALSOS							
								1.506,96	1.876,06

WALISSON MARQUES DE MASCONELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

Secretaria Municipal
599
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itapetininga - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Itapetininga - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	55,20	68,72	1.506,96	1.876,06
1.10		IMPERMEABILIZAÇÃO						17.114,59	21.305,39
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	33,04	41,13	3.844,20	4.785,48
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	29,30	36,48	1.495,77	1.862,30
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,44	19,22	1.142,41	1.422,09
1.10.4	C2167	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,30	12,82	2.505,99	3.119,11
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,40	41,58	8.126,22	10.116,41
1.11		SERRALHARIA						26.574,20	33.084,71
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	424,77	528,84	4.290,18	5.341,28
1.11.2	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	326,91	407,00	12.017,21	14.961,32
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	539,76	672,00	8.004,64	9.965,76
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	210,63	262,23	1.695,57	2.110,95
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	28,33	35,27	566,60	705,40
1.12		CARPINTARIA E MARCENARIA						15.301,92	19.050,96
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	772,32	961,54	3.089,28	3.846,16
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,50 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	763,29	950,30	12.212,64	15.204,80
1.13		FERRAGENS						2.055,84	2.559,56
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	149,60	186,25	598,40	745,00
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	91,09	113,41	1.457,44	1.814,56
1.14		PINTURA						32.159,11	40.047,15
1.14.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,87	14,78	1.146,05	1.427,01
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,45	24,22	1.877,90	2.338,44
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,73	20,83	774,93	964,85
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,82	25,92	964,38	1.200,61
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,86	47,14	2.783,47	3.465,73
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,47	55,37	667,05	830,55
1.14.7	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,54	18,10	1.183,70	1.473,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022 **BDI:** 24,50%

FCPTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES **DATA REF:** 63,85% 47,76% 06/20/21

Composições: PROPRIA **0,00%** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.8	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,70	12,08	22.761,63	28.346,44
1.15	COBERTURA							462.490,05	575.794,19
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	131,43	163,63	135.123,18	168.228,00
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	150,79	187,73	224.111,64	279.013,71
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	59,59	74,19	28.461,38	35.434,63
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	134,93	167,99	3.238,32	4.031,76
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	147,58	183,74	19.301,99	24.031,35
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	112,16	139,64	2.218,52	2.762,08
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	63,52	79,08	16.615,56	20.685,75
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIDIO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	127,76	159,06	33.419,46	41.606,91
1.16	DIVERSOS							26,75	33,30
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	33,30	26,75	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL							16.929,28	21.083,80
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,88	13,55	16.929,28	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA							128.720,41	160.257,87
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							34.651,33	43.140,59
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,92	12,35	992,00	1.235,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,98	28,61	689,40	858,30
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,63	23,19	55,89	69,57
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	22,32	27,79	3.147,12	3.918,39
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	28,36	35,31	85,08	105,93
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	59,23	73,74	414,61	516,18
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	89,54	111,48	268,62	334,44
2.1.8	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	73,78	91,86	4.057,90	5.052,30
2.1.9	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,60	56,77	20.200,80	25.149,11
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,41	1,76	84,60	105,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,63	2,03	22,82	28,42
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,50	6,85	22,00	27,40

WALLISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

Município de Itaquajuba
RUBRICA
590

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M². no Município de Itaipava - CE. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M². no Município de Itaipava - CE. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
BDI: 24,50%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
SEINFRA Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,90	18,55	14,90	18,55
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,81	7,23	127,82	159,06
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,99	9,95	39,95	49,75
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,00	13,70	11,00	13,70
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,77	28,35	409,86	510,30
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,74	33,29	133,70	166,45
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	64,08	79,78	192,24	239,34
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	127,54	158,79	127,54	158,79
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,01	2,50	88,44	110,00
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,12	3,88	31,20	38,80
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,54	5,65	9,08	11,30
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	61,58	76,67	2.216,88	2.760,12
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	75,56	94,07	755,60	940,70
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	27,30	33,99	163,80	203,94
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	120,51	150,03	241,02	300,06
2.1.28	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,46	59,09	47,46	59,09
2.2	CABEAÇÃO							52.558,25	65.438,35
2.2.1	C4568	CABO CORIPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	5.334,00	8,12	10,11	43.312,08	53.926,74
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,25	10,27	453,75	564,85
2.2.3	G4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	220,00	6,04	7,52	1.328,80	1.654,40
2.2.4	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,26	9,04	798,60	994,40
2.2.5	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,65	10,77	2.076,00	2.584,80
2.2.6	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,50	25,52	410,00	510,40
2.2.7	C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	27,35	34,05	273,50	340,50
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	39,39	49,04	709,02	882,72
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	51,20	63,74	1.536,00	1.912,20
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	47,85	59,57	478,50	595,70
2.2.11	C3492	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,18	8,94	718,00	894,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquiluba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquiluba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022

BDI: 24,50%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES DATA REF: 49,85% 47,76% 05/2021

PROFRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.12	C3463	TERMINAL DIHAL PARA CABO DE 4,00MM ² A 6,00MM ²	SEINFRA	UN	22,00	7,18	8,94	157,96	196,68
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	SEINFRA	UN	2,00	11,84	14,74	23,68	29,48
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM ²	SEINFRA	UN	12,00	23,53	29,29	282,36	351,48
2.3	DIVERSOS							8.552,01	10.644,95
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	42,85	53,35	599,90	746,90
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,31	140,50	174,22
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,37	0,46	207,94	258,52
2.3.4	C9478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,13	12,61	5.693,06	7.086,82
2.3.5	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,07	8,80	636,30	792,00
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PIREDE CONDOMIL0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	280,51	349,23	841,53	1.047,69
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	103,04	128,28	308,12	384,84
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	41,22	51,32	123,66	153,96
2.4	CAIXAS E CONDULETES							6.337,53	7.889,88
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,41	9,23	177,84	221,52
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,15	11,39	201,30	250,58
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	73,54	91,56	3.235,76	4.028,64
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	81,38	101,32	569,66	709,24
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,63	18,21	1.858,01	2.312,67
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 50x80x60cm	SEINFRA	UN	1,00	294,96	367,23	294,96	367,23
2.5	TOMADAS							1.048,14	1.305,18
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,41	24,17	1.048,14	1.305,18
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							17.476,01	21.757,83
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	105,79	131,71	14.916,39	18.571,11
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	313,07	389,77	1.252,28	1.559,08
2.6.3	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	45,41	56,54	90,82	113,09
2.6.4	C2046	PROJETOR C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	304,13	378,64	1.216,52	1.514,56
2.7	QUADROS							7.616,46	9.482,63
2.7.1	QL ADM							946,01	1.177,82

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREIA 52676



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 24,50%
HORA: 43,85%
MES: 47,76%
DATA DE VIGÊNCIA: 05/2021
COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	88,51	110,19	88,51	110,19
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,88	26,00	20,88	26,00
2.7.1.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,88	26,00	104,40	130,00
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,88	26,00	62,64	78,00
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,64	30,68	24,64	30,68
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	129,68	161,45	389,04	484,35
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	255,90	318,60	255,90	318,60
2.7.2	QL GALPÃO							1.536,45	1.912,96
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	88,51	110,19	88,51	110,19
2.7.2.2	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,88	26,00	334,08	416,00
2.7.2.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,88	26,00	62,64	78,00
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,64	30,68	36,96	46,02
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	129,68	161,45	389,04	484,35
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	625,22	778,40	625,22	778,40
2.7.3	QF INDUSTRIAL							1.679,60	2.091,10
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	211,70	263,57	211,70	263,57
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	88,51	110,19	354,04	440,76
2.7.3.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,88	26,00	62,64	78,00
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,64	30,68	36,96	46,02
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	129,68	161,45	389,04	484,35
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	625,22	778,40	625,22	778,40
2.7.4	QGBT							3.273,30	4.075,27
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	88,51	110,19	88,51	110,19
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	88,51	110,19	88,51	110,19
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	98,13	122,17	98,13	122,17
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	211,70	263,57	211,70	263,57
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	262,46	326,76	262,46	326,76
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,88	26,00	83,52	104,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022 **BDI:** 24,50%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESENERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021
Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,64	30,68	49,28	61,36
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	129,68	161,45	389,04	484,35
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.002,15	2.482,68	2.002,15	2.482,68
2.7.5	QL REF.1							90,55	112,74
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,88	26,00	20,88	26,00
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,67	86,74	69,67	86,74
2.7.6	QL REF.2							90,55	112,74
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,88	26,00	20,88	26,00
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,67	86,74	69,67	86,74
2.8	INTERRUPTORES							480,68	598,46
2.8.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,58	19,40	62,32	77,60
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,23	48,84	78,46	97,68
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	56,65	70,53	339,90	423,18
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO							5.451,67	6.787,30
3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							376,36	468,58
3.1.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,92	12,35	257,92	321,10
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,41	1,76	11,28	14,08
3.1.3	C0841	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,77	28,35	91,08	113,40
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,01	2,50	16,08	20,00
3.2	CABEAÇÃO							1.379,20	1.716,96
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,80	14,69	755,20	940,16
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI-4	SEINFRA	M	80,00	7,80	9,71	624,00	776,80
3.3	TOMADAS							796,92	992,22
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	52,88	65,84	317,28	385,04
3.3.2	C3486	TOMADA P/ RISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	79,94	99,53	479,64	597,18
3.4	DIVERSOS							428,22	533,16
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	255,90	318,60	255,90	318,60
3.4.2	C4532	PANEL DE CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	28,72	35,76	172,32	214,56

WALISSON MACHADO DE SAUSCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

[Assinatura]

Município de Itaipava
594

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

59948



OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquilha - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquilha - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 24,50%
SEINFRA: 02/1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
HORA: 49,85%
MES: 47,76%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
3.5 EQUIPAMENTOS									
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.327,48	2.897,71	2.327,48	2.897,71
3.6 CAIXAS									
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,94	55,95	89,88	111,90
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,15	11,39	9,15	11,39
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,41	9,23	44,46	55,38
4 INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA RAI									
4.1 COMBATE A INCENDIO									
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	666,04	829,22	5.328,32	6.633,76
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,69	13,31	96,21	119,79
4.1.3	C4b49	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,08	56,12	360,64	448,96
4.1.4	C1821	NIPIE DUPIO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,94	69,65	111,88	139,30
4.1.5	C1684	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	90,54	112,72	2.354,04	2.930,72
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	130,74	162,77	1.045,92	1.302,16
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	99,06	123,33	1.584,96	1.973,28
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	121,33	151,06	18.684,82	23.263,24
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. DU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	331,16	412,29	993,48	1.236,87
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	722,16	899,09	722,16	899,09
4.1.11	C0448	BOMBA CEITRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.831,63	3.525,38	5.663,26	7.050,76
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.118,57	2.637,62	4.237,14	5.275,24
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	265,56	330,62	2.921,16	3.636,82
4.2 INSTALAÇÃO DE PARA RAI									
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	33,89	42,19	9.285,86	11.560,06
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	47,85	59,57	11.484,00	14.296,80
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	259,12	322,60	4.145,92	5.161,60
4.2.4	C3666	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	39,71	49,44	1.906,08	2.373,12
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,54	9,39	392,08	488,28
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	408,63	508,74	408,63	508,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DATA: 06/10/2022 **BDI:** 24,50%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%
FORA MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021

DESCRISÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	41,22	51,32	659,52	821,12
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM ²	SEINFRA	UN	4,00	11,15	13,88	44,60	55,52
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	824,37	1.026,34	4.121,85	5.131,70
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM ² E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	47,77	59,47	477,70	594,70
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.775,34	3.455,30	2.775,34	3.455,30
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						74.095,51	92.248,93
5.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.361,62	7.920,70
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,54	9,39	1.508,00	1.878,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,72	14,59	293,00	364,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,45	21,73	837,60	1.043,04
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	30,54	38,02	1.221,60	1.520,80
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,63	54,32	43,63	54,32
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,20	71,21	57,20	71,21
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,13	102,25	164,26	204,50
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,42	149,92	120,42	149,92
5.1.9	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ANGPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,82	99,38	159,64	199,76
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANGPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	132,53	165,00	265,06	330,00
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,27	5,32	25,62	31,92
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,14	6,40	10,28	12,80
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,75	10,89	70,00	87,12
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,01	19,93	32,02	39,86
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,51	8,10	58,59	72,90
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	10,07	12,54	30,21	37,62
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,89	12,31	9,89	12,31
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,50	13,07	84,00	104,56
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,40	11,70	94,00	117,00
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,67	7,06	28,35	35,30
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,53	5,64	181,20	225,60

WALLESSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 65.676

Municipal de Itaquajuba
 Fls. 5995A
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaipava - C.E. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Itaipava - C.E. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 24,50%
HORA MÉS: 83,85%
DATA REF.: 06/20/21
SEINFRA: 0,00%
COMISSÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,30	11,58	186,00	231,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,50	13,07	84,00	104,56
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,50	13,07	210,00	261,40
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	16,25	20,23	97,50	121,38
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,97	29,84	95,88	119,36
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	41,88	52,14	125,64	156,42
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,61	10,72	120,54	150,08
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,15	13,88	89,20	111,04
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,43	24,19	58,29	72,57
5.2 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								20.341,67	25.325,37
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	749,83	933,54	7.498,30	9.335,40
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	457,60	569,71	915,20	1.139,42
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	392,81	489,05	2.356,86	2.934,30
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	64,73	80,59	647,30	805,90
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,65	53,10	170,60	212,40
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	53,27	66,32	213,08	265,28
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	70,21	87,41	702,10	874,10
5.2.8	C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	455,57	567,18	3.644,56	4.537,44
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,92	58,42	187,68	233,68
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	330,34	411,27	1.156,19	1.439,45
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	506,33	630,38	2.025,32	2.521,52
5.2.12	C3513	CHUVEIROCROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	103,06	128,31	824,48	1.026,48
5.3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								47.392,22	59.002,86
5.3.1	C2595	TUBO PVCBRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,43	16,72	201,45	250,80
5.3.2	C2596	TUBO PVCBRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,71	23,29	1.721,32	2.142,68
5.3.3	C2598	TUBO PVCBRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,43	36,64	1.177,20	1.465,60
5.3.4	C2593	TUBO PVCBRANCO P/ESGOTO D=100MM(4")	SEINFRA	M	90,00	33,11	41,22	2.979,90	3.709,80
5.3.5	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,90	18,55	29,80	37,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Itaquilua - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA :	06/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Itaquilua - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	43,85%
		SEINFRA	0,00%	PROPRIA	0,00%
		COMPOSIÇÕES			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
5.3.6	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,72	20,82	66,88	83,28
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,55	28,07	67,65	84,21
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	37,11	46,20	222,66	277,20
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA, PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,76	37,05	119,04	148,20
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,83	30,91	422,11	525,47
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,97	29,84	263,67	329,24
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,40	35,36	113,60	141,44
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	62,60	77,94	62,60	77,94
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	41,53	51,70	83,06	103,40
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,52	49,20	158,08	196,80
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	35,16	43,77	35,16	43,77
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,76	39,54	222,32	276,78
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,86	16,01	51,44	64,04
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,76	23,36	300,16	373,76
5.3.20	C1752	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,40	17,93	244,80	304,81
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,92	11,11	223,00	277,75
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	48,93	60,92	587,16	731,04
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	73,71	91,77	147,42	183,54
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,71	49,44	158,84	197,76
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,74	43,25	69,48	86,50
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	36,30	45,19	290,40	361,52
5.3.27	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,75	18,36	29,50	36,72
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,42	22,93	165,78	206,37
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	33,37	41,55	200,22	249,30
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,56	35,56	85,68	106,68
5.3.31	C0486	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,80	13,45	21,60	26,90
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,76	22,11	17,76	22,11
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,17	15,15	24,34	30,30

WALLISSON MARGUES DE M. CONCEIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 62878

13 de 98

50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Traubalza - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Traubalza - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DATA: 06/10/2022
BDI: 24,50%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	427,25	531,93	4.272,50	5.319,30
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	15,07	18,76	150,70	187,60
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.142,89	5.157,90	8.285,78	10.315,80
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M ³ , H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M ³	SEINFRA	UN	1,00	24.119,16	30.028,35	24.119,16	30.028,35
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA								
6.1	EQUIPAMENTOS								
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.195,98	7.714,00	6.195,98	7.714,00
6.2	SERVIÇOS/DIVERSOS								
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,54	9,39	45,24	56,34
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,97	16,15	51,88	64,60
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,18	7,69	49,44	61,52
						VALOR BDI TOTAL:	431.180,01		
						VALOR ORÇAMENTO:	1.759.886,56		
						VALOR TOTAL:	2.191.066,57		

Dois Milhões Cento e Noventa e Um Mil Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos.


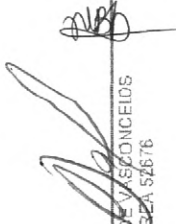
WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Itaquitiba - C.E. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA:	06/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Itaquitiba - C.E. de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	VERSIÃO		HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Fonte			DATA REG.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CMIS	1.824.519,08	14,46 % 263.875,41	9,56 % 174.484,26	19,78 % 360.466,05	17,98 % 327.633,45	30,71 % 561.019,17	7,50 % 137.040,74	100,00 % 1.824.519,08
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	160.257,87			1,33 % 2.128,99	45,17 % 72.362,14	39,72 % 63.628,18	13,78 % 22.138,56	100,00 % 160.257,87
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.787,30				32,36 % 2.201,67	59,62 % 4.043,60	6,00 % 541,83	100,00 % 6.787,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA RAIO	99.356,93				16,57 % 16.479,00	83,43 % 82.883,93	83,43 % 82.883,93	100,00 % 99.356,93
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	82.248,93				9,07 % 7.441,28	43,69 % 40.267,32	48,27 % 44.540,33	100,00 % 92.248,93
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA	7.896,46						100,00 % 7.896,46	100,00 % 7.896,46
		2.191.066,57	263.875,41	174.484,26	362.595,04	409.638,54	685.431,47	295.041,85	2.191.066,57
			263.875,41	438.359,67	800.954,71	1.210.593,25	1.896.024,72	2.191.066,57	



 WALISSON MARCÕES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	FLS. 52970 Rubrica	Construção de Galpão Industrial com área de 1,500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 08/10/2022	BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1,500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,73% 05/2021		
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,04	36,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,30	25,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,77	57,47
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,74	2,36
TOTAL Material:					121,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					152,98	

1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,37	150,37
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,47	82,05
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,90000000	22,61	22,61
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,95	35,95
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,38	30,38
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	24,11	1,036,73
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,54	87,24
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,54	10,62
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52	5,52
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	42,16	84,32
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,38	88,3
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,29	30,87
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,09	9,27
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,13	98,13
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,55	53,55
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,55	456,30
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,96	33,92
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63	16,63
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,20000000	1,87	22,90
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	29,08	78,52
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,65	13,98
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,89	208,85
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,28	30,56
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,28	14,28
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,98	32,94

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² . no Município de Irapuaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 06/10/2022	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² . no Município de Irapuaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		85,85%	47,73%
		REF.	95/2021
		0,00%	0,00%

I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,96	11,88
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,73	20,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,00000000	3,03	18,18
TOTAL Material:						2,859,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
TOTAL Mão de Obra:						1.452,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	407,95	132,18
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	43,00	909,88
TOTAL Serviço:						1.042,06
VALOR:						5.354,47

1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Material:						2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						4,16
VALOR:						6,48

1.1.4. C2315 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,29	16,82
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,96	3,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,77	40,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,74	2,36
TOTAL Material:						63,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						29,06
VALOR:						92,44

1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,97	0,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,77	0,51

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - ORÇÁ 52876