



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	5,2868	3,7536			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,1515</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	26,9115		23,4057	21,1515		-	71,47	M2
C3015	PEITORIL DE CIMENTO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,3886	7,2000	17,1979			
	SERVENTE	H	1,9905	4,8800	9,7136			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,9115</b>					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	310,6772	17,3979			
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	5,2868	3,7536			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,1515</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	26,9115		23,4057	21,1515		-	71,47	M
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0796	5,60	0,45			
	ELETRICISTA	H	0,0796	7,20	0,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,0200</b>					
	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2	M	1,0200	0,53	0,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	1,02		0,8875	0,54		-	2,46	M
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0876	5,60	0,49			
	ELETRICISTA	H	0,0876	7,20	0,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,96	0,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,980</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	1,12		0,975	0,98		-	3,08	M
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0955	5,6000	0,5348			
	ELETRICISTA	H	0,0955	7,2000	0,6876			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2224</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,3695	1,3969			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3969</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	1,2224		1,0636	1,3969		-	3,68	M
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1035	5,6000	0,5796			
	ELETRICISTA	H	0,1035	7,2000	0,7452			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3248</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,0064	2,0465			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,0465</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	1,3248		1,1527	2,0465		-	4,52	M
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1035	5,6000	0,5796			
	ELETRICISTA	H	0,1035	7,2000	0,7452			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3248</b>					
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	2,3090	2,3090			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3090</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	1,3248		1,1527	2,3090		-	4,79	M
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,637	5,60	3,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,570</b>					
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,58	1,58			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,580</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	3,57		3,106	1,58		-	8,26	M
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>	<b>Geral</b>
	3,57		3,106	1,58		-	8,70	UN

*[Handwritten signature]*

*Rhemya Cruz Araújo Freire*  
 Rhemya Cruz Araújo Freire  
 Sócia Administradora  
 007.737.183-62



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1672	5,60	0,94				
	ELETRICISTA	H	0,1672	7,20	1,20				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,1400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,70	4,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,7000</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,14		1,8620	4,70		-	8,70		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					15,25	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,231	5,60	1,2936				
	ELETRICISTA	H	0,231	7,20	1,6632				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,957</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	9,71	9,7100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,710</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,96		2,575	9,71		-	15,25		
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					18,12	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946	5,6000	1,6498				
	ELETRICISTA	H	0,2946	7,2000	2,1211				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,7709</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	11,0672	11,0672				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0672</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,7709		3,2811	11,0672		-	18,12		
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					23,40	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4220	5,6000	2,3632				
	ELETRICISTA	H	0,4220	7,2000	3,0384				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,4016</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	13,2965	13,2965				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,2965</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	5,4016		4,6999	13,2965		-	23,40		
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE 10A 250V						UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,119	7,20	0,8568				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,857</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	1,000	2,00	2,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,000</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,86		0,748	2,00		-	3,61		
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					3,68	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,119	5,60	0,6664				
	ELETRICISTA	H	0,119	7,20	0,8568				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,523</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UM	1,000	0,84	0,8400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,52		1,323	0,84		-	3,68		
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					46,39	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,7962	7,20	5,73				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	35,67	35,67				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,6700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	5,73		4,9857	35,67		-	46,39		

*Rhemya Cruz Araújo Freire*  
 Rhemya Cruz Araújo Freire  
 Sócia Administradora  
 007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA CE 13.480-D



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					41,90	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9554	5,60	5,35			
	ELETRICISTA	H	0,9554	7,20	6,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,23</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	19,03	19,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,0300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,23		10,6413	19,03		-	41,90	
C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					142,32	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,787	5,60	15,6072			
	ELETRICISTA	H	1,194	7,20	8,5968			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,204</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	6,41	19,2300			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,45	37,4500			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,87	1,8700			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	38,51	38,5100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>97,060</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	24,20		21,056	97,06		-	142,32	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					12,33	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,239	5,60	1,3384			
	ELETRICISTA	H	0,239	7,20	1,7208			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,059</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,61	6,6100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,06		2,663	6,61		-	12,33	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					12,33	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,239	5,60	1,3384			
	ELETRICISTA	H	0,239	7,20	1,7208			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,059</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	6,61	6,6100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,06		2,663	6,61		-	12,33	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					12,33	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,239	5,60	1,3384			
	ELETRICISTA	H	0,239	7,20	1,7208			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,059</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	6,61	6,6100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,06		2,663	6,61		-	12,33	
C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)					4,81	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,239	7,20	1,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,720</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	1,59	1,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,590</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,72		1,497	1,59		-	4,81	
C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)					1,87	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,080	7,20	0,5760			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,576</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,29	0,2900			

*Rhemya Cruz Araújo Freire*  
Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007 737 402 00

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior  
RUA SIVIL, 686A GE 13 480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,49	0,4900					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,780</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	0,58		0,505	0,78		-	1,87			
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")					10,78	M			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3185	5,6000	1,7836					
	ENCANADOR	H	0,3185	7,2000	2,2932					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,0768</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	30,4547	0,0244					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	21,7363	0,0065					
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,6000	1,9507	3,1211					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,1520</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	4,0768		3,5572	3,1520		-	10,78			
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")					15,78	M			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,358	5,60	2,0048					
	ENCANADOR	H	0,358	7,20	2,5776					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,582</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	30,45	0,0335					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0005	21,74	0,0109					
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,5000	4,78	7,1700					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,214</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	4,58		3,985	7,21		-	15,78			
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)					6,96	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1752	5,6000	0,9811					
	ENCANADOR	H	0,1752	7,2000	1,2614					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2425</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,0000	0,3026	0,3026					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	2,4682	2,4682					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7708</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	2,2425		1,9512	2,7708		-	6,96			
C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)					8,93	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1831	5,6000	1,0254					
	ENCANADOR	H	0,1831	7,2000	1,3183					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3437</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3900	0,3026	0,4206					
	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,0000	4,1243	4,1243					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,5449</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	2,3437		2,0393	4,5449		-	8,93			
C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"					9,16	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1513	5,6000	0,8473					
	ENCANADOR	H	0,1513	7,2000	1,0894					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,9367</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	0,0050	30,4547	0,1523					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3900	0,3026	0,1180					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0080	21,7363	0,1739					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	1,0000	5,0957	5,0957					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,5399</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	1,9367		1,6851	5,5399		-	9,16			
C2378	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"						UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1513	5,6000	0,8473					
	ENCANADOR	H	0,1513	7,2000	1,0894					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,9367</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	0,0030	30,4547	0,0914					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3100	0,3026	0,0938					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0060	21,7363	0,1304					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	1,0000	4,2995	4,2995					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng.º Civil - CREA/CE 13.460-D

*[Handwritten signature]*  
 Rheny e Cruz Araújo Freire  
 Sócia Administradora  
 007.737.183.65





GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	ENCANADOR	H	0,3583	7,2000	2,5798					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,5863</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	30,4547	1,5227					
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,0000	4,6180	4,6180					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0800	21,7363	1,7389					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,8796</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>4,5863</b>		<b>3,9895</b>	<b>7,8796</b>		<b>-</b>	<b>16,46</b>			
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2229	5,6000	1,2482					
	ENCANADOR	H	0,2229	7,2000	1,6049					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8531</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,0100	30,4547	0,3045					
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	1,1147	1,1147					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	21,7363	0,3260					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7452</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>2,8531</b>		<b>2,4825</b>	<b>1,7452</b>		<b>-</b>	<b>7,08</b>			<b>UN</b>
C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287	5,60	1,61					
	ENCANADOR	H	0,287	7,20	2,07					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,680</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8900	0,30	0,57					
	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,0000	8,11	8,11					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,680</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>3,68</b>		<b>3,202</b>	<b>8,68</b>		<b>-</b>	<b>15,56</b>			<b>M</b>
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4140	5,6000	2,3184					
	ENCANADOR	H	0,4140	7,2000	2,9808					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,2992</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	30,4547	0,7614					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0400	21,7363	0,8695					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,0100	7,4285	7,5028					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,1337</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>5,2992</b>		<b>4,6108</b>	<b>9,1337</b>		<b>-</b>	<b>19,04</b>			<b>M</b>
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,239	5,60	1,3384					
	ENCANADOR	H	0,239	7,20	1,7208					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,059</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	30,45	0,2284					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	21,74	0,2391					
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,0100	4,38	4,4238					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,891</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>3,06</b>		<b>2,663</b>	<b>4,89</b>		<b>-</b>	<b>10,61</b>			<b>M</b>
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1911	5,6000	1,0702					
	ENCANADOR	H	0,1911	7,2000	1,3759					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4461</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	30,4547	0,1523					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0075	21,7363	0,1630					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,0100	2,8663	2,8950					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2103</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>2,4461</b>		<b>2,1284</b>	<b>3,2103</b>		<b>-</b>	<b>7,78</b>			<b>M</b>
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,398	5,60	2,23					
	ENCANADOR	H	0,398	7,20	2,87					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,100</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	33,29	33,29					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>2,4461</b>		<b>2,1284</b>	<b>3,2103</b>		<b>-</b>	<b>7,78</b>			<b>UN</b>

*M. Barbosa*

Rhemya Cruz Araujo Freire  
Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior  
25 de Julho de 2018



IRAUCUBA/CE aos 25 de julho de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,290					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
5,10			4,438	33,29		-	42,83	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					201,48	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1791	5,6000	1,0030			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9435	5,6000	5,2836			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1791	7,2000	1,2895			
	CARPINTEIRO	H	0,9435	7,2000	6,7932			
	PEDREIRO	H	3,2955	7,2000	23,7276			
	SERVENTE	H	6,5241	4,8800	31,8376			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>69,9345</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	7,9381	0,3493			
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	36,6252	5,8967			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,2963	8,5110			
	BRITA	M3	0,0770	44,5872	3,4332			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,5892	4,5038			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	14,6262	2,9252			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,3981	16,6840			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	4,9205	0,2903			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,1991	28,0970			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,6905</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>69,9345</b>		<b>60,8500</b>	<b>70,6905</b>		<b>-</b>	<b>201,48</b>	
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					27,08	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3981	5,60	2,2294			
	ENCANADOR	H	0,3981	7,20	2,8663			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,0957</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	17,54	17,5400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,5400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>5,10</b>		<b>4,4375</b>	<b>17,54</b>		<b>-</b>	<b>27,08</b>	
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					97,86	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3663	5,60	2,0513			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9268	5,60	10,7901			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3663	7,20	2,6374			
	CARPINTEIRO	H	1,9268	7,20	13,8730			
	PEDREIRO	H	0,2389	7,20	1,7201			
	SERVENTE	H	0,6370	4,88	3,1086			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,1805</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	7,94	0,7146			
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	36,63	1,2088			
	AÇO CA-60	KG	5,2700	3,30	17,3910			
	BRITA	M3	0,0400	44,59	1,7836			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	14,63	5,8520			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,40	6,4000			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	4,92	0,5904			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,9404</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>34,18</b>		<b>29,7400</b>	<b>33,94</b>		<b>-</b>	<b>97,86</b>	
C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS						UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,6000	2,5760			
	ENCANADOR	H	0,4600	7,2000	3,3120			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,0000	0,9000	1,8000			
	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	0,0460	23,5000	1,0810			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	1,0000	19,6800	19,6800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,5610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>5,8880</b>		<b>5,1231</b>	<b>22,5610</b>		<b>-</b>	<b>33,57</b>	
C2862	LASTRO DE BRITA					65,81	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,5924	4,8800	7,7709			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,7709</b>					

*[Handwritten signature]*

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BRITA	M3	1,1500	44,5872	51,2753				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,2753</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>7,7709</b>	<b>6,7615</b>	<b>51,2753</b>			<b>65,81</b>		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					384,40	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,592	5,6000	8,92				
	ENCANADOR	H	1,592	7,2000	11,46				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,380</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	190,85	190,85				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,14	0,28				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	121,50	121,50				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	12,79	12,79				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,30	0,17				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,03	4,06				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	16,64	16,64				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>346,290</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>20,38</b>	<b>17,733</b>	<b>346,29</b>			<b>384,40</b>		
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					320,36	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,627	5,60	14,7112				
	ENCANADOR	H	2,627	7,20	18,9144				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,626</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,14	0,2800				
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	12,79	25,5800				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,30	0,3360				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	130,55	130,5500				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	2,03	4,0600				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	61,71	61,7100				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	34,95	34,9500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>257,466</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>33,63</b>	<b>29,261</b>	<b>257,47</b>			<b>320,36</b>		
C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					142,89	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1943	5,6000	6,6881				
	ENCANADOR	H	1,1943	7,2000	8,5990				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,2871</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	39,8100	0,7166				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,3981	1,3336				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3026	0,2270				
	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	7,8028	7,8028				
	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,0000	61,2278	61,2278				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	22,6121	22,6121				
	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,0000	20,3827	20,3827				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>114,3026</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>15,2871</b>	<b>13,3013</b>	<b>114,3026</b>			<b>142,89</b>		
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR					77,10	UN		

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior  
BR 0071 - BARRA DO BOM - CE 13.430-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,1943	7,2000	8,5990				
	SERVENTE	H	1,1943	4,8800	5,8282				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,4272</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	39,8100	0,7166				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,3981	1,3336				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3026	0,2270				
	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	25,6058	25,6058				
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000	7,4285	7,4285				
	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000	11,0672	11,0672				
	VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000	3,7421	3,7421				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,1208</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			14,4272	12,5531	50,1208	-	77,10		UN
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					7,96			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H	0,1991	7,20	1,43				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,18	5,18				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,30	0,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			1,43	1,244	5,29	-	7,96		M2
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA					14,54			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1194	7,2000	0,8597				
	SERVENTE	H	0,2389	4,8800	1,1658				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,0255</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0240	39,8100	0,9554				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,3981	0,3185				
	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,0000	9,4748	9,4748				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7487</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			2,0255	1,7624	10,7487	-	14,54		M2
C1628	LIMPEZA GERAL					5,09			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,5573	4,8800	2,7196				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7196</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			2,7196	2,3663		-	5,09		M2
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(01 UNIDADE HABITACIONAL).					11,28			MÊS
	<b>MAO DE OBRA</b>								
18584	ENGENHEIRO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0003	11.196,0600	3,3588				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0016	4.978,9600	7,9663				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,3251</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			11,2751			-	11,28		MÊS
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(32 UNIDADES HABITACIONAIS).					360,91			MÊS
	<b>MAO DE OBRA</b>								
18584	ENGENHEIRO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0100	11.196,0600	111,9606				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0500	4.978,9600	248,9480				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>360,9086</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			360,9086			-	360,91		MÊS
ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES	%					
1.0	VALOR DO PROJETO SEM BDI		34.021,6800	100,00%					
2.0	VALOR DO PROJETO SEM BDI		34.021,6800	100,00%					
3.0	VALOR DA COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO - REFERENTE A 4 MESES		1.443,6400	4,24%					

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

*Rhemya Cruz Araujo Freire*  
RESPONSÁVEL LEGAL  
Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Eudes Magalhaes Junior*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Francisco Eudes Magalhaes Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32(TRINTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E	0,12%	R\$ 1.650,82	16,66%	R\$ 258,37	16,67%	R\$ 258,37	16,67%	R\$ 258,52	16,67%	R\$ 258,52	16,67%	R\$ 258,52	16,67%	R\$ 258,52
2	INFRAESTRUTURA	9,78%	R\$ 134.676,57	20,00%	R\$ 26.935,31	30,00%	R\$ 26.935,31	30,00%	R\$ 40.402,97	30,00%	R\$ 40.402,98	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	SUPRA-ESTRUTURA	1,75%	R\$ 24.100,52	20,00%	R\$ 4.820,10	30,00%	R\$ 4.820,10	30,00%	R\$ 7.230,16	30,00%	R\$ 7.230,16	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	0,00%													
4.1	ALVENARIAS	11,86%	R\$ 163.255,53	20,00%	R\$ 32.651,11	30,00%	R\$ 32.651,11	30,00%	R\$ 48.976,65	30,00%	R\$ 48.976,66	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6,47%	R\$ 89.118,18		R\$ 0,00										
5	COBERTAS E PROTEÇÕES	0,00%													
5.1	TELHADOS	13,09%	R\$ 180.269,20	20,00%	R\$ 36.053,84	30,00%	R\$ 36.053,84	30,00%	R\$ 54.080,76	30,00%	R\$ 54.080,76	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	1,01%	R\$ 13.939,93	20,00%	R\$ 2.787,99	30,00%	R\$ 2.787,99	30,00%	R\$ 4.181,98	30,00%	R\$ 4.181,97	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00
6	REVESTIMENTOS E PINTURA	0,00%													
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	10,52%	R\$ 144.811,92		R\$ 0,00										
6.2	AZULEJOS INTERNOS	2,26%	R\$ 31.076,75		R\$ 0,00										
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS	3,13%	R\$ 43.070,55		R\$ 0,00										
6.4	AZULEJOS EXTERNOS	0,36%	R\$ 4.964,92		R\$ 0,00										
6.5	FORROS	0,23%	R\$ 3.133,14		R\$ 0,00										
6.6	PINTURAS	2,78%	R\$ 38.241,22		R\$ 0,00										
7	PAVIMENTAÇÃO	0,00%													
7.2	CERÂMICA	10,07%	R\$ 138.621,52		R\$ 0,00										
7.4	CIMENTADO	3,28%	R\$ 45.208,25		R\$ 0,00										
7.5	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,68%	R\$ 9.372,92		R\$ 0,00										
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	0,00%													
8.1	ELETRICAS E TELEFÔNICAS	6,34%	R\$ 87.306,05		R\$ 0,00										
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,38%	R\$ 32.707,30		R\$ 0,00										
8.3	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	10,05%	R\$ 138.363,20		R\$ 0,00										
8.5	APARELHOS	2,74%	R\$ 37.753,13		R\$ 0,00										
9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	0,00%													
9.1	ARMADOR TIPO RABO DE	0,26%	R\$ 3.531,20		R\$ 0,00										
9.2	ANDORINHA	0,74%	R\$ 10.190,08		R\$ 0,00										
9.2	LIMPEZA GERAL	0,13%	R\$ 1.826,06		R\$ 0,00										
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,03%	R\$ 1.377.088,96	16,66%	R\$ 304,22	16,67%	R\$ 304,22	16,67%	R\$ 304,40	16,67%	R\$ 304,40	16,67%	R\$ 304,41	16,67%	R\$ 304,41
<b>TOTAL GERAL</b>															
<b>TOTAL PARCIAL</b>				7,54%	R\$ 103.810,94	11,29%	R\$ 155.486,25	27,05%	R\$ 372.455,94	27,05%	R\$ 372.455,91	19,99%	R\$ 372.455,91	19,99%	R\$ 275.311,77
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				7,54%	R\$ 103.810,94	18,83%	R\$ 259.297,19	45,88%	R\$ 631.753,13	72,92%	R\$ 1.004.209,04	92,91%	R\$ 1.279.520,81	100,00%	R\$ 1.377.088,96

E2 CONSTRUTORA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

*Themya Cruz Araujo Freire*  
 RESPONSÁVEL LEGAL

Themya Cruz Araujo Freire  
 Sócia Administradora  
 CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Eudes Magalhães Junior*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

