

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

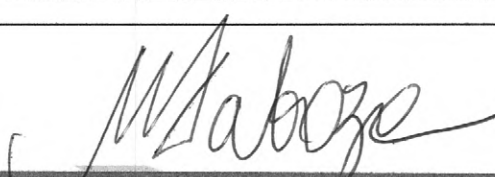
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,31	0,37
TOTAL MATERIAIS					29,77
Total Simples					35,33
Encargos					4,84
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,17
8.2.1.5.4 - C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:	24,55				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	4,51	2,75
12320	ENCANADOR	H	0,6100	5,79	3,53
TOTAL MAO DE OBRA					6,28
MATERIAIS					
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	12,51	12,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,31	0,29
TOTAL MATERIAIS					12,80
Total Simples					19,08
Encargos					5,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,55
8.2.1.8.1 - C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					
Preço Adotado:	172,90				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	3,92	2,75
TOTAL MAO DE OBRA					2,75
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	167,76	167,76
TOTAL MATERIAIS					167,76
Total Simples					170,51
Encargos					2,39
BDI					0,00
TOTAL GERAL					172,90



George Daniel da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8.3.3.1 - C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					
Preço Adotado: 16,63					Unid: UN
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	4,51	2,03
12320	ENCANADOR	H	0,4500	5,79	2,61
TOTAL MAO DE OBRA					4,64
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	21,97	1,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	30,78	1,54
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAIS					7,97
Total Simples					12,60
Encargos					4,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,63
8.3.3.2 - C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
Preço Adotado: 7,15					Unid: UN
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	4,51	1,26
12320	ENCANADOR	H	0,2800	5,79	1,62
TOTAL MAO DE OBRA					2,88
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	21,96	0,33
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	30,77	0,31
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,76
Total Simples					4,65
Encargos					2,50
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,15
8.3.3.3 - C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)					
Preço Adotado: 15,70					Unid: UN



George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

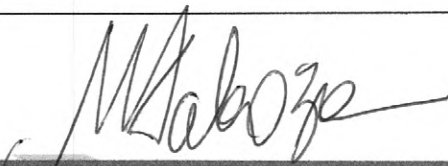
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	4,51	1,62
12320	ENCANADOR	H	0,3600	5,79	2,09
TOTAL MAO DE OBRA					3,71
MATERIAIS					
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4'	UN	1,0000	8,18	8,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8900	0,31	0,59
TOTAL MATERIAIS					8,76
Total Simples					12,47
Encargos					3,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,70
8.3.3.4 - C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					
Preço Adotado:	19,23				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	4,51	2,34
12320	ENCANADOR	H	0,5200	5,79	3,01
TOTAL MAO DE OBRA					6,36
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	7,49	7,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	21,96	0,88
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	30,77	0,77
TOTAL MATERIAIS					9,21
Total Simples					14,57
Encargos					4,66
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,23
8.3.3.5 - C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')					
Preço Adotado:	10,72				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	4,51	1,35
12320	ENCANADOR	H	0,3000	5,79	1,74
TOTAL MAO DE OBRA					3,09



Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

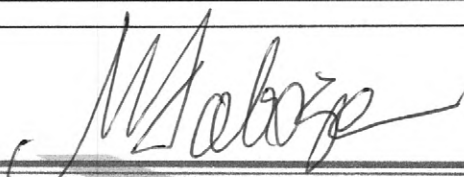
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	4,43	4,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	21,96	0,24
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	30,77	0,23
TOTAL MATERIAIS					4,94
Total Simples					8,04
Encargos					2,69
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,72
8.3.3.6 - C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
Preço Adotado:	7,87				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	4,51	1,08
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	5,79	1,39
TOTAL MAO DE OBRA					2,47
MATERIAIS					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	2,90	2,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	21,96	0,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	30,77	0,15
TOTAL MATERIAIS					3,24
Total Simples					5,72
Encargos					2,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,87
8.3.4.1 - C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:	43,26				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,51	2,25
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	5,79	2,90
TOTAL MAO DE OBRA					5,15
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	33,62	33,62
TOTAL MATERIAIS					33,62



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						Total Simples	38,77	
						Encargos	4,48	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	43,26	
8.3.4.2 - C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
Preço Adotado:	203,51						Unid:	UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA								
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	5,79	6,87			
I2543	SERVENTE	H	8,1940	3,92	32,16			
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	5,79	23,98			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	4,51	1,01			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,79	1,30			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	4,51	5,34			
						TOTAL MAO DE OBRA	70,86	
MATERIAIS								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,02	0,36			
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,20	28,72			
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,33	8,61			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	4,97	0,29			
I0280	BRITA	M3	0,0770	45,04	3,47			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,39	16,45			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	37,00	5,96			
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	14,83	2,97			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,60	4,56			
						TOTAL MATERIAIS	71,36	
						Total Simples	142,03	
						Encargos	61,49	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	203,51	
8.3.5.1 - C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR								
Preço Adotado:	27,35						Unid:	UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA								
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,51	2,25			
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	5,79	2,90			

Mabozo

George Danilo da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

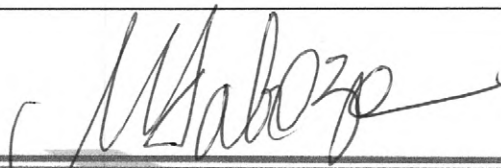
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA						5,15
MATERIAIS						
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	17,71	17,71	
TOTAL MATERIAIS						17,71
Total Simples						22,86
Encargos						4,48
BDI						0,00
TOTAL GERAL						27,35
8.3.6.1 - C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Preço Adotado:	19,45					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,6500	3,92	10,40	
TOTAL MAO DE OBRA						10,40
Total Simples						10,40
Encargos						9,05
BDI						0,00
TOTAL GERAL						19,45
8.3.6.2 - C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Preço Adotado:	20,62					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	3,92	4,32	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	5,79	2,32	
TOTAL MAO DE OBRA						6,63
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	11,12	0,40	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,40
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,0440	45,04	1,98	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,41	4,48	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	37,00	1,23	
TOTAL MATERIAIS						7,69
Total Simples						14,72
Encargos						5,90




George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

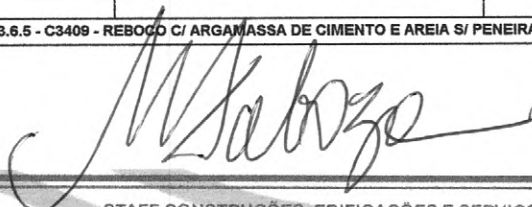
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	20,62
8.3.6.3 - C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
Preço Adotado:						30,22	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	1,1200	3,92	4,39		
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	5,78	5,78		
						TOTAL MAO DE OBRA	10,17
MATERIAIS							
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,34	8,48		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,40	0,87		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	37,00	0,55		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,59	1,29		
						TOTAL MATERIAIS	11,19
						Total Simples	21,36
						Encargos	8,85
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	30,22
8.3.6.4 - C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
Preço Adotado:						3,38	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,1500	3,92	0,59		
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	5,78	0,58		
						TOTAL MAO DE OBRA	1,17
MATERIAIS							
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,40	0,97		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	36,97	0,23		
						TOTAL MATERIAIS	1,20
						Total Simples	2,37
						Encargos	1,01
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,38
8.3.6.5 - C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem - Ce, 25 de Julho de 2018.

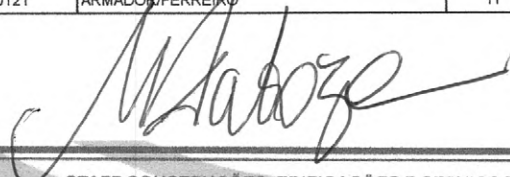
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:		17,53			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	3,92	2,35	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	5,78	3,47	
TOTAL MAO DE OBRA					5,83	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	230,98	5,77	
TOTAL SERVIÇOS					5,77	
Total Simples					11,60	
Encargos					5,93	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					17,53	
8.3.6.6 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						
Preço Adotado:		14,10			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,2000	4,51	0,90	
TOTAL MAO DE OBRA					0,90	
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	6,21	12,42	
TOTAL MATERIAIS					12,42	
Total Simples					13,32	
Encargos					0,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					14,10	
8.3.6.7 - C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA						
Preço Adotado:		98,80			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	5,79	14,02	
12543	SERVENTE	H	0,8000	3,92	3,14	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	5,79	1,74	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	4,51	2,07	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	5,79	2,67	



George Danias da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP - 180095995-8

Boa Viagem - Ce, 25 de Julho de 2018.

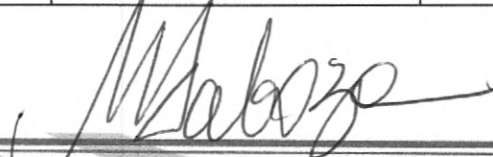
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	4,51	10,90
TOTAL MAO DE OBRA					34,54
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	8,02	0,72
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	3,31	17,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	4,97	0,60
I0280	BRITA	M3	0,0400	45,04	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,41	6,51
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	37,00	1,22
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	14,78	5,91
TOTAL MATERIAIS					34,20
Total Simples					68,75
Encargos					30,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					98,80
8.3.6.8 - C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS					
Preço Adotado:	32,53				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	4,51	2,07
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	5,79	2,67
TOTAL MAO DE OBRA					4,74
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,08	2,15
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	26,55	1,22
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1,0000	20,30	20,30
TOTAL MATERIAIS					23,67
Total Simples					28,41
Encargos					4,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					32,53
8.3.6.9 - C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					
Preço Adotado:	19,23				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	4,51	2,34



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180995995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

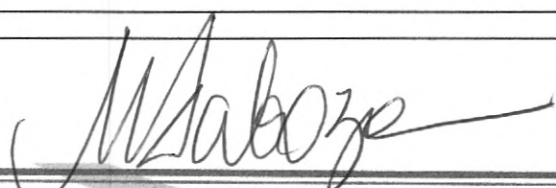
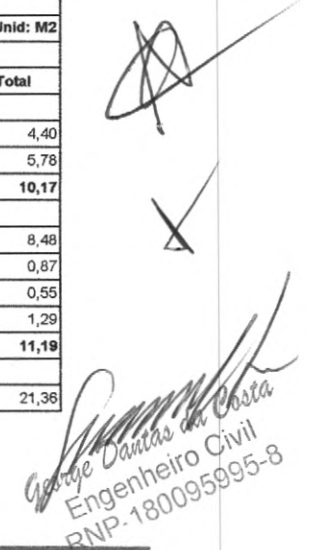
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	H	0,5200	5,79	3,01
TOTAL MAO DE OBRA					5,38
MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	7,49	7,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	21,96	0,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	30,77	0,77
TOTAL MATERIAIS					9,21
Total Simples					14,57
Encargos					4,66
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,23
8.3.6.10 - C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado:	19,45				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	3,92	10,40
TOTAL MAO DE OBRA					10,40
Total Simples					10,40
Encargos					9,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,45
8.3.6.11 - C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:	30,22				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	3,92	4,40
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA					10,17
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,34	8,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,40	0,87
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	37,00	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,59	1,29
TOTAL MATERIAIS					11,19
Total Simples					21,36

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8