

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

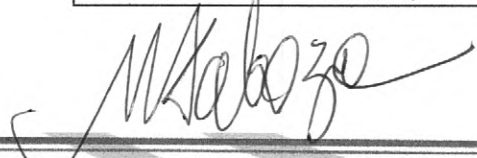
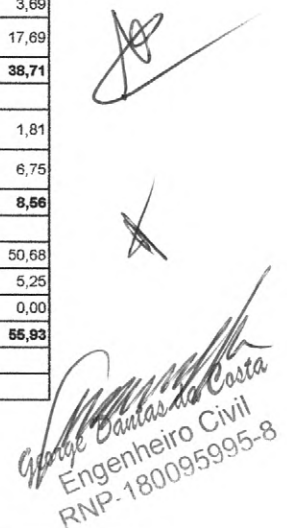
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

I2543	SERVENTE	H	9,0000	3,92	35,32
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	5,79	34,77
				TOTAL MAO DE OBRA	70,09
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	35,97	39,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,41	44,56
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	37,00	13,50
				TOTAL MATERIAIS	97,63
				Total Simples	167,71
				Encargos	60,98
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	228,70
3.1 - C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m					
Preço Adotado:	55,93				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	3,92	1,37
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	5,79	2,03
				TOTAL MAO DE OBRA	3,40
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	11,90	11,90
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,33	2,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	4,97	2,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	7,56	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,81	3,69
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	17,69	17,69
				TOTAL MATERIAIS	38,71
SERVIÇOS					
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	60,36	1,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	225,06	6,75
				TOTAL SERVIÇOS	8,56
				Total Simples	50,68
				Encargos	5,25
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	55,93
3.2 - C0089 - CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR)					

Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

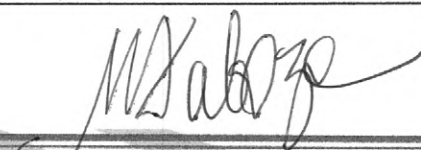
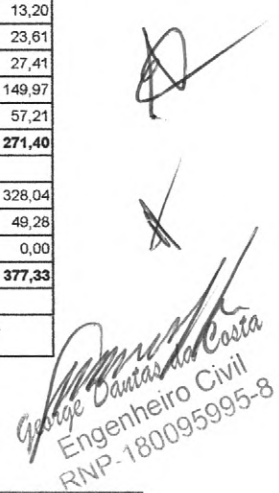
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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:		377,33		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	3,92	39,24
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	5,80	17,40
TOTAL MAO DE OBRA					56,64
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	50,19	13,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	38,18	23,61
I0280	BRITA	M3	0,6150	44,57	27,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,41	149,97
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,18	57,21
TOTAL MATERIAIS					271,40
Total Simples					328,04
Encargos					49,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					377,33
3.3 - C0089 - CINTA DE IMPERMEABILIZACAO (SUPERIOR)					
Preço Adotado:		377,33		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	3,92	39,24
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	5,80	17,40
TOTAL MAO DE OBRA					56,64
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	50,19	13,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	38,18	23,61
I0280	BRITA	M3	0,6150	44,57	27,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,41	149,97
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,18	57,21
TOTAL MATERIAIS					271,40
Total Simples					328,04
Encargos					49,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					377,33
4.1.1 - C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

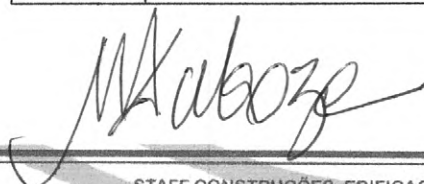
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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:		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
4.1.2 - C2886 - CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO					
Preço Adotado:		805,07		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	4,51	55,42
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	5,79	43,46
I2543	SERVENTE	H	12,0000	3,92	47,09
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	5,79	11,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	5,79	27,81
TOTAL MAO DE OBRA					185,38
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,02	9,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	11,90	7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	4,97	24,85
I0280	BRITA	M3	0,8780	45,04	39,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,41	133,33
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	7,56	15,12
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,24	194,19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	37,00	23,07
TOTAL MATERIAIS					446,86
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	11,12	7,94



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

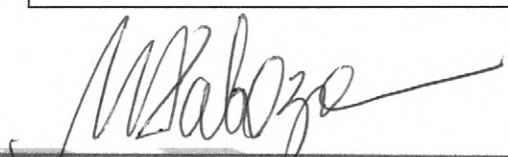
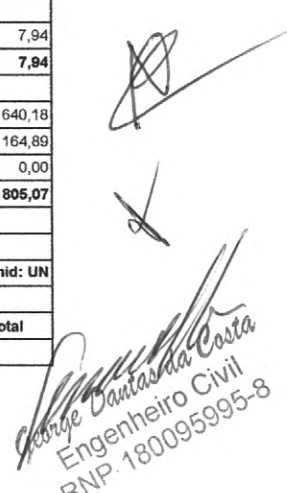
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						7,94
Total Simples						640,18
Encargos						164,89
BDI						0,00
TOTAL GERAL						805,07
4.1.3 - C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
Preço Adotado:	805,07					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	4,51	55,42	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	5,79	43,46	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	3,92	47,09	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	5,79	11,59	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	5,79	27,81	
TOTAL MAO DE OBRA						186,38
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,02	9,62	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	11,90	7,14	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	4,97	24,85	
I0280	BRITA	M3	0,8780	45,04	39,54	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,41	133,33	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	7,56	15,12	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,24	194,19	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	37,00	23,07	
TOTAL MATERIAIS						446,86
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	11,12	7,94	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						7,94
Total Simples						640,18
Encargos						164,89
BDI						0,00
TOTAL GERAL						805,07
4.3.1 - C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.20X1.00)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA						
Preço Adotado:	120,64					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

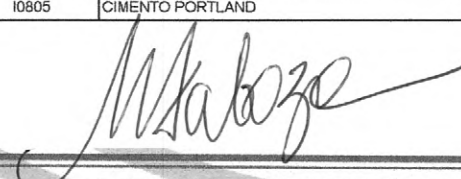
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	4,48	16,79
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	4,48	6,27
TOTAL MAO DE OBRA					23,06
MATERIAIS					
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,27	5,08
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	1,03	3,75
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	6,55	23,91
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,55	3,10
I1724	PREGO	KG	0,2000	5,84	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,31	0,53
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,20 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	33,91	33,91
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	1,86	2,05
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	28,59	0,30
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	0,41	1,63
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,16	1,32
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,46	0,78
TOTAL MATERIAIS					77,52
Total Simples					100,58
Encargos					20,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					120,64
4.3.2 - C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (0,80X0,80)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA					
Preço Adotado: 92,49					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	3,43	12,86
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	3,43	4,80
TOTAL MAO DE OBRA					17,67
MATERIAIS					
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	0,97	3,88
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	0,78	2,86
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	5,02	18,32
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,19	2,38
I1724	PREGO	KG	0,2000	4,48	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,24	0,42



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

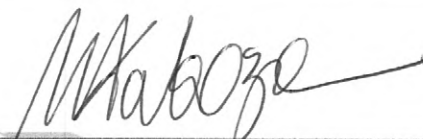
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

I6110	JANELA TIPO FICHA 1,20 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	26,05	26,05
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	1,42	1,57
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	21,91	0,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	0,31	1,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,13	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,35	0,60
TOTAL MATERIAIS					59,45
Total Simples					77,12
Encargos					15,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					92,49
4.3.3 - 03538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA FECHADURA - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:	263,79				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	5,79	21,73
I2543	SERVENTE	H	1,4000	3,92	5,49
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	5,79	8,11
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	4,51	16,90
TOTAL MAO DE OBRA					52,23
MATERIAIS					
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,64	6,55
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,33	6,77
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	8,48	43,24
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	66,42	66,42
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,02	4,03
I1724	PREGO	KG	0,2500	7,56	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,41	0,70
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	2,41	1,93
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	28,12	28,12
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	37,00	0,59
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,52	3,14
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,21	1,71
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,59	1,02
TOTAL MATERIAIS					166,11



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

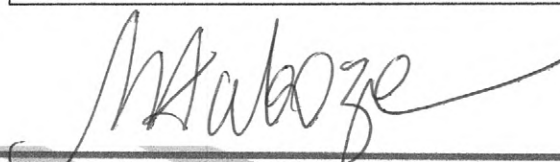
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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	218,35
						Encargos	45,45
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	263,79
4.3.4 - C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA							
Preço Adotado: 407,61						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
SERVIÇOS							
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	144,73	144,73		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	183,64	183,64		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	16,91	33,82		
						TOTAL SERVIÇOS	362,18
						Total Simples	362,18
						Encargos	45,43
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	407,61
5.1.1 - C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR							
Preço Adotado: 34,00						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7600	5,62	4,27		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	4,37	3,32		
						TOTAL MAO DE OBRA	7,59
MATERIAIS							
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,06	3,30		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	2,22	6,28		
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	5,46	2,51		
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	7,34	0,29		
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	5,19	1,09		
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	7,34	0,22		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	17,00	6,12		
						TOTAL MATERIAIS	19,81
						Total Simples	27,40
						Encargos	6,60



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

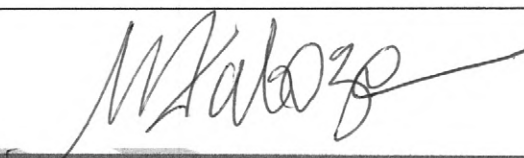
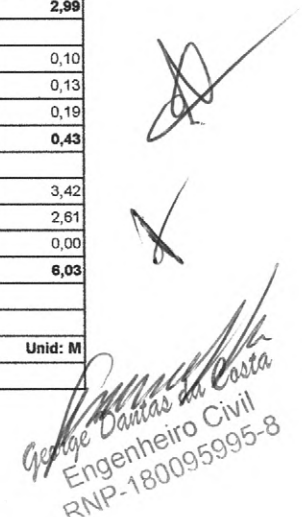
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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	34,00
5.1.2 - C4462 - TELHA CERÂMICA							
Preço Adotado: 31,23						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	1,1000	3,81	4,19		
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	5,62	6,18		
TOTAL MAO DE OBRA						10,37	
MATERIAIS							
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,36	11,83		
TOTAL MATERIAIS						11,83	
Total Simples						22,20	
Encargos						9,02	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						31,23	
5.1.3 - C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							
Preço Adotado: 6,03						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,3200	3,92	1,26		
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	5,79	1,74		
TOTAL MAO DE OBRA						2,99	
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	40,24	0,10		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,41	0,13		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,60	0,19		
TOTAL MATERIAIS						0,43	
Total Simples						3,42	
Encargos						2,61	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						6,03	
5.1.4 - C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA							
Preço Adotado: 6,01						Unid: M	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

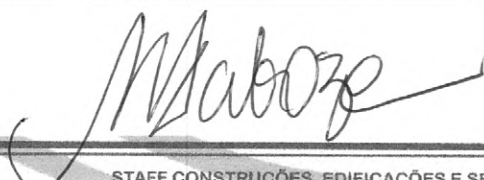
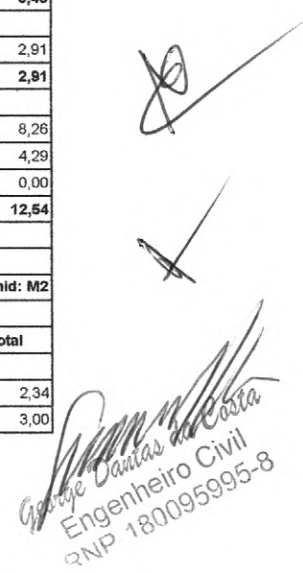
A
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	3,92	1,18
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	5,79	1,74
TOTAL MAO DE OBRA					2,92
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	245,95	0,49
TOTAL SERVIÇOS					0,49
Total Simples					3,41
Encargos					2,60
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,01
5.1.5 - C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
Preço Adotado:	12,54				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	3,92	1,96
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	5,79	2,90
TOTAL MAO DE OBRA					4,86
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	245,79	0,49
TOTAL SERVIÇOS					0,49
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,97	2,91
TOTAL MATERIAIS					2,91
Total Simples					8,26
Encargos					4,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,54
5.1.6 - C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					
Preço Adotado:	41,09				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	4,68	2,34
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	6,01	3,00

Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

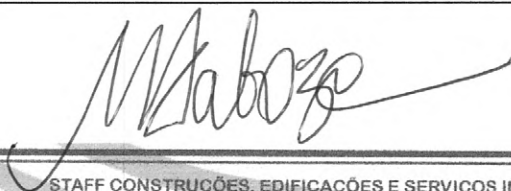
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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						6,34
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,52		6,09
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	25,01		25,01
TOTAL MATERIAIS						31,10
Total Simples						36,44
Encargos						4,65
BDI						0,00
TOTAL GERAL						41,09
5.2.1 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						
Preço Adotado:	13,87					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,2000	4,37		0,87
TOTAL MAO DE OBRA						0,87
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	6,02		12,03
TOTAL MATERIAIS						12,03
Total Simples						12,91
Encargos						0,76
BDI						0,00
TOTAL GERAL						13,87
6.1.1 - 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						
12543	SERVENTE	H	0,1500	3,92		0,59
12391	PEDREIRO	H	0,1000	5,78		0,58
TOTAL MAO DE OBRA						1,17
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,40		0,97
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	36,97		0,23
TOTAL MATERIAIS						1,20
Total Simples						2,37
Encargos						1,02




 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

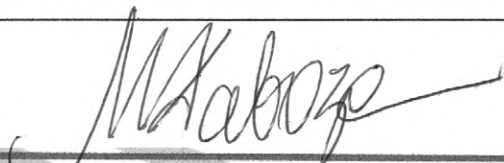
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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	3,38
6.1.2 - C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							
Preço Adotado:						17,53	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,92	2,35		
I2391	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	
6.2.1 - C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
Preço Adotado:						45,91	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,7200	3,92	2,83		
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	5,79	4,17		
TOTAL MAO DE OBRA						7,00	
MATERIAIS							
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,61	9,65		
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	21,07	23,17		
TOTAL MATERIAIS						32,82	
Total Simples						39,82	
Encargos						6,09	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						45,91	
6.3.1 - C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
Preço Adotado:						3,38	Unid: M2



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

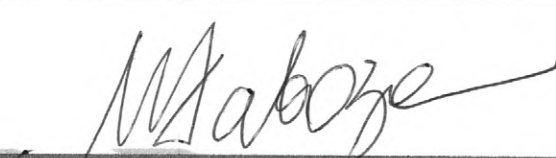
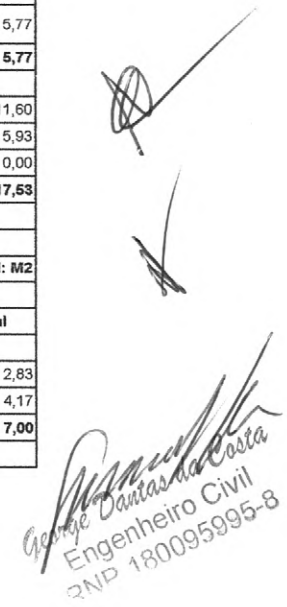
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

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
6.3.2 - C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Preço Adotado:	17,53				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,92	2,35
I2391	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
6.4.1 - C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Preço Adotado:	45,91				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	3,92	2,83
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	5,79	4,17
TOTAL MAO DE OBRA					7,00
MATERIAIS					

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 CNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

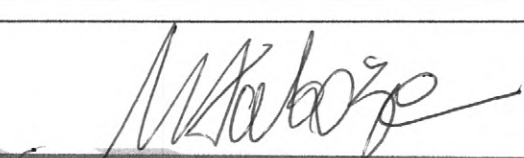
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,61	9,65
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	21,07	23,17
TOTAL MATERIAIS					32,82
Total Simples					39,82
Encargos					6,09
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,91
6.5.1 - C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO					
Preço Adotado:	6,13				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	3,92	0,98
12391	PEDREIRO	H	0,2500	5,78	1,45
TOTAL MAO DE OBRA					2,43
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,0060	230,81	1,38
TOTAL SERVIÇOS					1,38
Total Simples					3,81
Encargos					2,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,13
6.5.2 - C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					
Preço Adotado:	13,46				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7600	3,92	2,98
12391	PEDREIRO	H	0,6000	5,79	3,48
TOTAL MAO DE OBRA					6,46
MATERIAIS					
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,69	1,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	37,02	0,23
TOTAL MATERIAIS					1,39
Total Simples					7,85
Encargos					5,62




George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

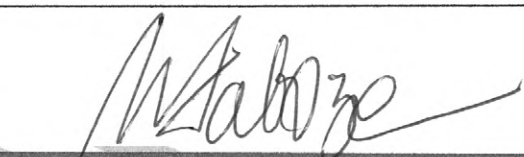
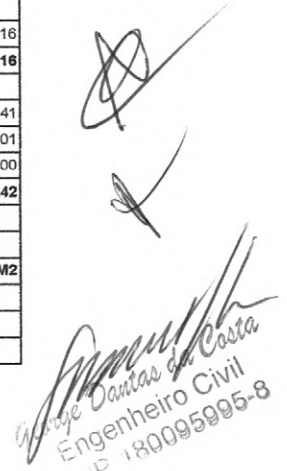
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	13,46
6.6.1 - C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							
Preço Adotado:						8,34	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,02	1,87		
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	8,10	1,54		
						TOTAL MATERIAIS	3,40
MAO DE OBRA							
I2395	PINTOR	H	0,3000	5,79	1,74		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	4,51	0,90		
						TOTAL MAO DE OBRA	2,64
						Total Simples	6,04
						Encargos	2,30
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	8,34
6.6.2 - C0588 - PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - PAREDES INTERNAS							
Preço Adotado:						2,42	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,85	0,26		
						TOTAL MATERIAIS	0,26
MAO DE OBRA							
I2395	PINTOR	H	0,2000	5,79	1,16		
						TOTAL MAO DE OBRA	1,16
						Total Simples	1,41
						Encargos	1,01
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,42
6.6.3 - C0588 - PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMAOS - FORRO							
Preço Adotado:						2,42	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							

Engenheiro Civil
 IND 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

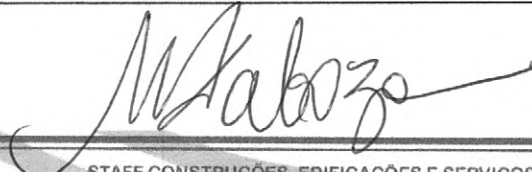
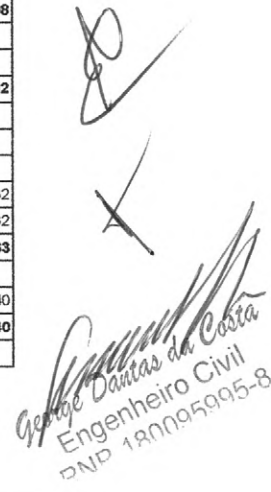
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,85	0,26
TOTAL MATERIAIS					0,26
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2000	5,79	1,16
TOTAL MAO DE OBRA					1,16
Total Simples					1,41
Encargos					1,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,42
6.6.4 - C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado:	8,08				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	13,00	1,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	9,65	1,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,45	0,18
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	8,41	0,34
TOTAL MATERIAIS					3,75
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	5,78	2,31
TOTAL MAO DE OBRA					2,31
Total Simples					6,06
Encargos					2,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,08
7.2.1 - C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado:	20,82				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					

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 DND 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

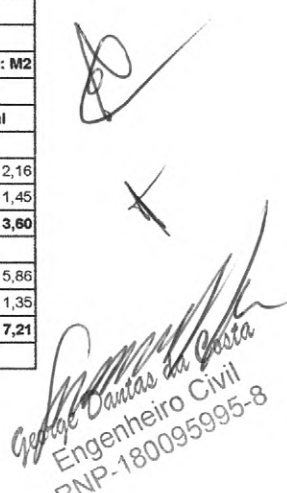
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

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
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,62
7.2.2 - C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Preço Adotado:	43,73				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,92	2,35
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	5,79	3,48
TOTAL MAO DE OBRA					5,83
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,61	9,65
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	21,08	23,18
TOTAL MATERIAIS					32,83
Total Simples					38,67
Encargos					5,07
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,73
7.2.3 - C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
Preço Adotado:	13,95				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	3,92	2,16
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	5,78	1,45
TOTAL MAO DE OBRA					3,60
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,7500	0,40	5,86
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	36,99	1,35
TOTAL MATERIAIS					7,21

Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

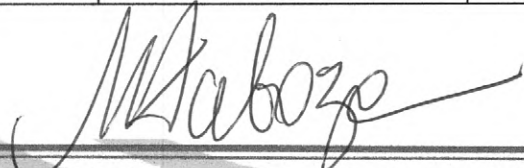
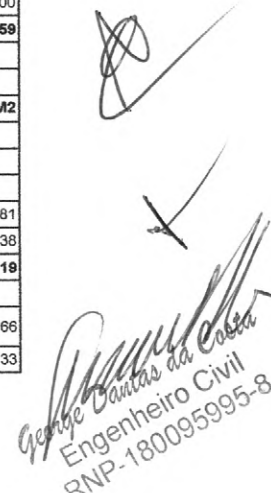
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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	10,81
					Encargos	3,14
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,95
7.4.1 - C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
Preço Adotado:		130,59			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	6,68	0,80	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	10,75	5,59	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	3,63	1,89	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	228,22	15,98	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	10,40	1,25	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	13,18	13,18	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	301,74	54,31	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	6,55	3,41	
					TOTAL SERVIÇOS	96,40
					Total Simples	96,40
					Encargos	34,19
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	130,59
7.5.2.1 - C3015 - SOLEIRAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO						
Preço Adotado:		72,20			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,5000	3,92	9,81	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	5,79	17,38	
					TOTAL MAO DE OBRA	27,19
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0560	279,67	15,66	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	4,69	3,33	

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

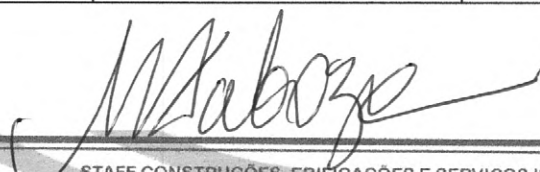
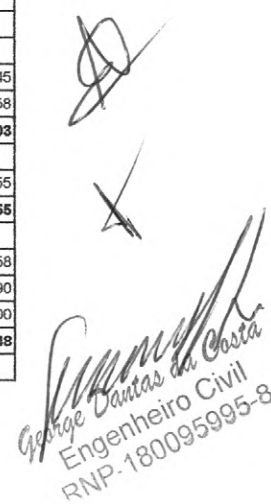
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

TOTAL SERVIÇOS					18,99
Total Simples					46,19
Encargos					26,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					72,20
7.5.3.1 - C3015 - PEITORIL DE CONCRETO POLIDO (MARMORITE)					
Preço Adotado:	72,20				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	3,92	9,81
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	5,79	17,38
TOTAL MAO DE OBRA					27,19
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	279,67	15,66
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	4,69	3,33
TOTAL SERVIÇOS					18,99
Total Simples					46,19
Encargos					26,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					72,20
8.1.4.1 - C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2					
Preço Adotado:	2,48				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	4,51	0,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	5,79	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					1,03
MATERIAIS					
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,54	0,55
TOTAL MATERIAIS					0,55
Total Simples					1,58
Encargos					0,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,48

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

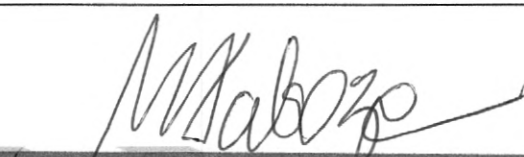
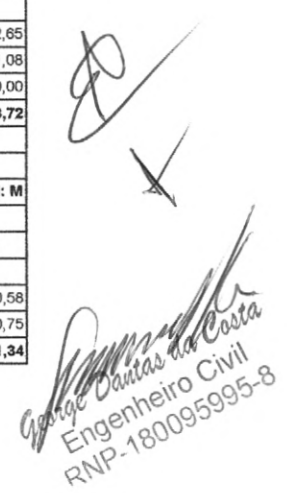
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

8.1.4.2 - C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
Preço Adotado:	3,11				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	0,97	0,99
TOTAL MATERIAIS					0,99
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	4,50	0,49
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	5,78	0,64
TOTAL MAO DE OBRA					1,13
Total Simples					2,12
Encargos					0,99
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,11
8.1.4.3 - C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
Preço Adotado:	3,72				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	4,50	0,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	5,78	0,69
TOTAL MAO DE OBRA					1,23
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,39	1,41
TOTAL MATERIAIS					1,41
Total Simples					2,65
Encargos					1,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,72
8.1.4.4 - C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado:	4,56				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	4,50	0,58
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	5,78	0,75
TOTAL MAO DE OBRA					1,34

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

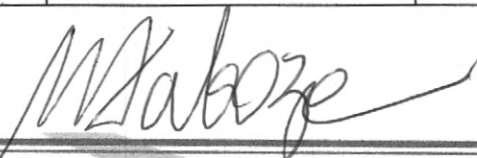
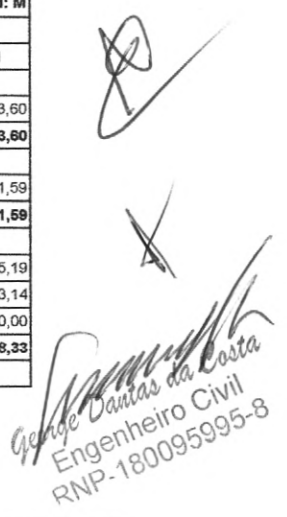
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

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

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,02	2,06
TOTAL MATERIAIS					2,06
Total Simples					3,39
Encargos					1,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,56
8.1.4.5 - C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
Preço Adotado:	4,84				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	4,51	0,59
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	5,79	0,75
TOTAL MAO DE OBRA					1,34
MATERIAIS					
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAIS					2,34
Total Simples					3,67
Encargos					1,17
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,84
8.1.4.6 - C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
Preço Adotado:	8,33				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	4,51	3,60
TOTAL MAO DE OBRA					3,60
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAIS					1,59
Total Simples					5,19
Encargos					3,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,33

Genildo Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8