

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS (55,04M²)

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	9,56	2,57	12,13	36,39
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,38	6,28	29,66	177,96
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	18,46	4,96	23,42	187,36
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	31,22	8,38	39,60	198,00
6.11	0038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	8,00	8,60	2,31	10,91	87,28
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.210,99
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	76,08	20,43	96,51	482,55
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	438,68	117,79	556,47	556,47
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	54,04	14,51	68,55	68,55
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,61	8,49	40,10	40,10
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,92	13,40	63,32	63,32
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.800,28
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	141,50	37,99	179,49	897,45
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	192,66	51,73	244,39	244,39
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,90	4,81	22,71	22,71
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	95,01	25,51	120,52	361,56
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.792,80	481,37	2.274,17	2.274,17
9		INSTALAÇÕES METAIS							1.050,71
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	304,16	81,67	385,83	385,83
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,24	2,48	11,72	11,72
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	145,32	39,02	184,34	184,34
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	203,74	54,70	258,44	258,44
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	145,99	39,20	185,19	185,19

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS (55,04M²)

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	19,86	5,33	25,19	25,19
10		REVESTIMENTOS							10.797,89
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,82	2,46	0,66	3,12	951,04
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,82	22,23	5,97	28,20	8.595,92
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	13,32	57,35	15,40	72,75	969,03
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	57,35	15,40	72,75	209,52
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,20	2,46	0,66	3,12	72,38
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							5.613,91
11.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,10	50,99	13,69	64,68	2.852,39
11.2	001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	44,10	26,31	7,06	33,37	1.471,62
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,01	44,84	12,04	56,88	967,53
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,10	5,76	1,55	7,31	322,37
12		ESQUADRIAS							7.942,94
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	300,50	80,68	381,18	381,18
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	320,56	86,07	406,63	2.439,78
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	7,00	80,23	21,54	101,77	712,39
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	21,00	24,01	6,45	30,46	639,66
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	9,36	317,52	85,25	402,77	3.769,93
13		PINTURAS - (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)							3.343,10
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	304,82	7,78	2,09	9,87	3.008,57
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	22,68	11,63	3,12	14,75	334,53
14		LIMPEZA							541,04
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	55,04	7,75	2,08	9,83	541,04
15		SERVIÇOS PRELIMINARES							78,57
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	69,53	0,89	0,24	1,13	78,57
VALOR TOTAL									58.133,38

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 58.133,38 (Cinquenta e oito mil, cento e trinta e três reais e trinta e oito centavos).

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4
 QUARTOS (55,04M²)

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO /
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	ACUM.
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.099,09	100,00%	100,00%
			1.099,09	1.099,09
2	FUNDAÇÃO	R\$ 2.523,61	100,00%	100,00%
			2.523,61	2.523,61
3	ESTRUTURA	R\$ 2.265,99	100,00%	100,00%
			2.265,99	2.265,99
4	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	R\$ 9.237,57	100,00%	100,00%
			9.237,57	9.237,57
5	COBERTURA	R\$ 7.125,16	100,00%	100,00%
			7.125,16	7.125,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.502,53	100,00%	100,00%
			1.502,53	1.502,53
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.210,99	100,00%	100,00%
			1.210,99	1.210,99
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.800,28	100,00%	100,00%
			3.800,28	3.800,28
9	INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS	R\$ 1.050,71	100,00%	100,00%
			1.050,71	1.050,71
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)	R\$ 10.797,89	100,00%	100,00%
			10.797,89	10.797,89
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 5.613,91	100,00%	100,00%
			5.613,91	5.613,91
12	ESQUADRIAS	R\$ 7.942,94	100,00%	100,00%
			7.942,94	7.942,94
13	PINTURAS - (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 3.343,10	100,00%	100,00%
			3.343,10	3.343,10
14	LIMPEZA	R\$ 541,04	100,00%	100,00%
			541,04	541,04
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78,57	100,00%	100,00%
			78,57	78,57
PORCENTAGEM		100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL GERAL		R\$ 58.133,38	58.133,38	58.133,38

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
Preço Adotado: 37,51					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	14,91	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,325	11,27	26,21
				Total Simples	29,57
				BDI	26,85%
					7,94
				TOTAL GERAL	37,51
1.2 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					
Preço Adotado: 56,00					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	11,16	44,15
				Total Simples	44,15
				BDI	26,85%
					11,85
				TOTAL GERAL	56,00
1.3 - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
Preço Adotado: 33,95					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,399	11,16	26,76
				Total Simples	26,76
				BDI	26,85%
					7,19
				TOTAL GERAL	33,95
2.1 - 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					
Preço Adotado: 363,11					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	49,61	54,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3000	249,41	74,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	14,90	89,39

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000	11,24	67,47	
					Total Simples	286,25
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	363,11
3.1 - 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						
Preço Adotado: 61,64					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	3,69	1,74	
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	21,65	21,65	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900	4,06	1,18	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,16	0,33	
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700	9,86	1,68	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	12,57	2,01	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,80	2,37	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,90	5,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	11,24	4,05	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	19,40	0,64	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	234,17	7,73	
					Total Simples	48,59
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	61,64
3.2 - 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
Preço Adotado: 32,86					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	5,91	0,04	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,12	0,73	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	263,04	0,50	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	14,90	1,01	

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

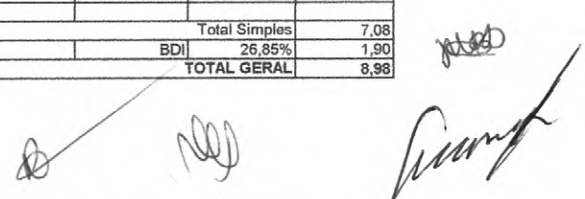
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	11,24	1,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	M2	0,2170	58,40	12,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	KG	0,7900	5,21	4,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	M3	0,0240	234,17	5,62
				Total Simples	25,75
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	32,66

3.3 - 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016					
Preço Adotado: 34,83				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	5,91	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,12	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	14,90	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	11,24	2,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	M2	0,2000	58,02	11,60
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	KG	0,7900	5,21	4,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	M3	0,0154	234,17	3,61
				Total Simples	27,46
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	34,83

3.4 - 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015					
Preço Adotado: 8,98				Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	8,61	0,22
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,12	0,12
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	11,64	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	14,83	1,40
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 12/2015	KG	1,0000	5,16	5,16
				Total Simples	7,08
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	8,98



Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

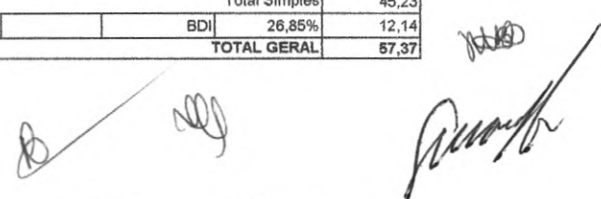
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1 - 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Preço Adotado: 60,61					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	335,48	9,37
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	1,12	0,88
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	22,00	0,21
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098	276,11	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	14,88	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450	11,24	9,50
				Total Simples	47,78
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	60,61
5.1 - 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					
Preço Adotado: 57,37					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730	1,90	4,88
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7350	13,28	9,76
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3360	7,06	16,48
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	12,56	0,88
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	11,33	0,57
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	11,43	0,34
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	12,57	5,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,80	5,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	14,15	0,58
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	13,46	0,77
				Total Simples	45,23
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	57,37



Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.2 - 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
Preço Adotado: 30,67					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	452,70	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	11,96	6,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	16,84	4,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	14,15	0,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	13,46	0,69
				Total Simples	24,18
				BDI	26,85%
					6,49
				TOTAL GERAL	30,67
5.3 - 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
Preço Adotado: 20,46					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,24	3,72
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	266,70	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	11,24	3,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	16,84	5,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	14,15	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	13,46	0,12
				Total Simples	16,13
				BDI	26,85%
					4,33
				TOTAL GERAL	20,46
5.4 - C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					
Preço Adotado: 10,86					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	11,10	3,33



Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	0,3000	15,04	4,51
TOTAL MAO DE OBRA					7,84
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	361,22	0,72
TOTAL SERVIÇOS					0,72
Total Simples					8,56
Encargos INCLUSOS					
BDI					2,30
TOTAL GERAL					10,86
6.1 - C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					
Preço Adotado: 69,68					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	14,61	17,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	11,74	14,09
TOTAL MAO DE OBRA					31,62
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	23,31	23,31
TOTAL MATERIAIS					23,31
Total Simples					54,93
Encargos INCLUSOS					
BDI					14,75
TOTAL GERAL					69,68
6.2 - C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado: 82,25					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	14,61	14,61
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	11,74	11,74
TOTAL MAO DE OBRA					26,35
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	38,49	38,49
TOTAL MATERIAIS					38,49
Total Simples					64,84
Encargos INCLUSOS					
BDI					17,41
TOTAL GERAL					82,25
6.3 - C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Preço Adotado: 6,63					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	14,61	2,19
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	11,74	1,76



Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					3,96
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAIS					1,28
Total Simples					5,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					1,40
TOTAL GERAL					6,63
6.4 - 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Preço Adotado: 5,62					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,11	1,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,84	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,04	1,05
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,33	1,33
Total Simples					4,43
BDI					26,85%
TOTAL GERAL					5,62
6.5 - 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Preço Adotado: 2,46					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900	0,92	1,10
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,58	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,84	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,04	0,45
Total Simples					1,94
BDI					26,85%
TOTAL GERAL					2,46
6.6 - 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Preço Adotado: 3,92					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					

(Handwritten signatures and initials)

Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	1,67	1,99
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,58	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,84	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,04	0,60
				Total Simples	3,09
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	3,92
6.7 - 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Preço Adotado:		12,13		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MA	UN	1,0000	7,68	7,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	15,04	1,88
				Total Simples	9,56
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	12,13
6.8 - C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Preço Adotado:		29,6573		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	14,61	5,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	11,74	4,34
				TOTAL MAO DE OBRA	9,74
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	13,64	13,64
				TOTAL MATERIAIS	13,64
				Total Simples	23,38
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	6,28
				TOTAL GERAL	29,66
6.9 - 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Preço Adotado:		23,42		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	4,21	4,21
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,25	14,25
				Total Simples	18,46
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	23,42

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.10 - 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Preço Adotado: 39,60					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	4,74	4,74
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,48	26,48
				Total Simples	31,22
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	39,60
6.11 - 0038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)					
Preço Adotado: 10,91					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	8,60	8,60
				Total Simples	8,60
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	10,91
7.1 - 89967 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014					
Preço Adotado: 96,51					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	11,93	25,53
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800	4,77	5,63
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,69	7,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900	6,60	5,88
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	7,34	15,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	7,31	15,64



Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples	76,08
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	96,51
7.2 - 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS						
Preço Adotado: 556,47					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	6,27	6,27	
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	10,77	21,54	
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	9,89	9,89	
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	3,31	1,33	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	2,21	0,66	
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,23	1,23	
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,32	2,32	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	2,09	3,13	
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	4,68	9,36	
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	17,37	17,37	
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	9,78	9,78	
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	155,24	155,24	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	11,48	88,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	14,57	112,17	
					Total Simples	438,68
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	556,47
7.3 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
Preço Adotado: 68,55					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,13	0,11	
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	46,92	46,92	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	11,48	2,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,57	4,37	
					Total Simples	54,04
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	68,55
7.4 - 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

(Handwritten signatures and initials)



Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 40,10					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	24,51	24,51	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	3,55	7,10	
					Total Simples	31,61
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	40,10
7.5 - 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
Preço Adotado: 63,32					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,13	0,11	
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,0000	42,80	42,80	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	11,48	2,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,57	4,37	
					Total Simples	49,92
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	63,32
8.1 - C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
Preço Adotado: 179,49					Unid: PT	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	14,41	43,24	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	10,68	26,70	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	11,74	35,21	
					TOTAL MAO DE OBRA	105,15
MATERIAIS						
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	4,24	2,12	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,69	4,69	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,54	1,54	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	2,49	3,73	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	6,90	2,28	
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	13,41	13,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,37	1,12	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	44,46	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,89	2,67	

(Handwritten signatures and initials)

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,35	2,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,13	2,26
TOTAL MATERIAIS					35,35
Total Simples					141,50
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					37,99
TOTAL GERAL					179,49
8.2 - C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					
Preço Adotado: 244,39					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,8500	10,88	62,47
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	14,41	8,72
12391	PEDREIRO	H	3,2000	14,41	46,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	11,74	7,10
TOTAL MAO DE OBRA					124,41
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	41,23	4,33
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,27	29,55
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	19,94	7,97
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	17,00	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,37	10,60
10169	ACO CA-60	KG	1,7500	3,75	6,56
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,89	4,86
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	56,39	2,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,30	0,20
TOTAL MATERIAIS					68,23
Total Simples					192,66
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					51,73
TOTAL GERAL					244,39
8.3 - 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
Preço Adotado: 22,71					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	29,93	0,44
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,05	1,05
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	9,03	9,03
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	10,96	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	26,00	0,58
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,06	0,07

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	11,48	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,57	3,64
				Total Simples	17,90
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	22,71

8.4 - C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					
Preço Adotado: 120,52					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	11,87	33,24
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	14,41	33,15
				TOTAL MAO DE OBRA	66,39
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	41,23	2,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,21	17,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,37	4,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,89	4,05
				TOTAL MATERIAIS	28,82
				Total Simples	95,01
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	25,51
				TOTAL GERAL	120,52

8.5 - C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
Preço Adotado: 2.274,17					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,0000	10,68	53,39
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	14,41	129,72
				TOTAL MAO DE OBRA	183,11
MATERIAIS					
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	151,17	302,34
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	41,23	4,49
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	198,96	198,96
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	91,64	549,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,37	27,11
				TOTAL MATERIAIS	1.082,74
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	18,15	100,21
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	65,01	14,95
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	37,38	300,50
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	22,49	89,97
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	92,71	21,32
				TOTAL SERVIÇOS	526,95
				Total Simples	1.792,80
				Encargos	INCLUSOS



Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					BDI	481,37
					TOTAL GERAL	2.274,17
9.1 - 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
Preço Adotado: 385,83					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	7,39	7,39	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	296,77	296,77	
Total Simples					304,16	
BDI					26,85%	81,67
TOTAL GERAL					385,83	
9.2 - C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
Preço Adotado: 11,72					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2500	14,41	3,60	
TOTAL MAO DE OBRA					3,60	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,16	0,06	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,58	5,58	
TOTAL MATERIAIS					5,64	
Total Simples					9,24	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					2,48	
TOTAL GERAL					11,72	
9.3 - 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
Preço Adotado: 184,34					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,16	4,16	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	12,03	12,03	
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,14	5,14	

(Handwritten signatures and initials)

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	88,37	88,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,62	35,62
				Total Simples	145,32
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	184,34
9.4 - 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Preço Adotado:	258,44				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,62	11,62
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	12,03	12,03
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	147,11	147,11
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	32,98	32,98
				Total Simples	203,74
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	268,44
9.5 - 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Preço Adotado:	185,19				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	113,11	113,11
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,16	4,16
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,49	14,49
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,23	14,23
				Total Simples	145,99
				BDI	26,85%
				TOTAL GERAL	39,20

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL	185,19
9.6 - 000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL						
Preço Adotado: 25,19					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	19,86	19,86	
				Total Simples	19,86	
				BDI	26,85%	5,33
					TOTAL GERAL	25,19
10.1 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
Preço Adotado: 3,12					Unid: m2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	337,67	1,42	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,76	0,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	11,24	0,08	
				Total Simples	2,46	
				BDI	26,85%	0,66
					TOTAL GERAL	3,12
10.2 - 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
Preço Adotado: 28,20					Unid: m2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760	338,10	12,71	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	16,18	7,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	11,24	1,92	
				Total Simples	22,23	
				BDI	26,85%	5,97
					TOTAL GERAL	28,20
10.3 - C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO						
Preço Adotado: 72,75					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,72	10,68	7,69		
11328	LADRILHISTA	H	0,72	14,41	10,38		
					TOTAL MAO DE OBRA	18,07	
MATERIAIS							
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	26,89	29,58		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	1,62	9,70		
					TOTAL MATERIAIS	39,28	
					Total Simples	57,35	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	15,40	
					TOTAL GERAL	72,75	
10.4 - C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE							
Preço Adotado:	72,75						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,72	10,68	7,69		
11328	LADRILHISTA	H	0,72	14,41	10,38		
					TOTAL MAO DE OBRA	18,07	
MATERIAIS							
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	26,89	29,58		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	1,62	9,70		
					TOTAL MATERIAIS	39,28	
					Total Simples	57,35	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	15,40	
					TOTAL GERAL	72,75	
10.5 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
Preço Adotado:	3,12						Unid: m2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAL/MAO DE OBRA							
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	337,67	1,42		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,76	0,96		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	11,24	0,08		
					Total Simples	2,46	
					BDI	26,85%	0,66

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

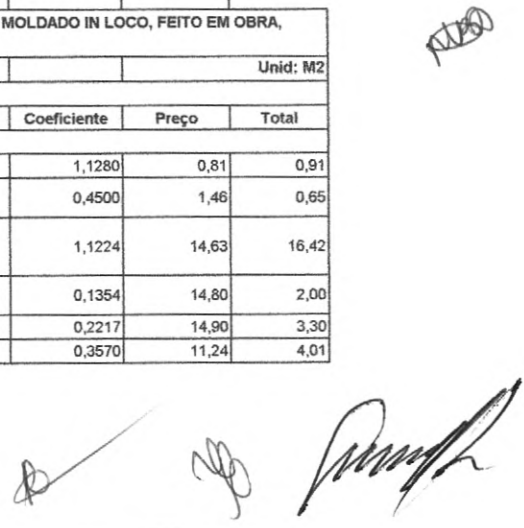
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL						3,12
11.1 - 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						
Preço Adotado: 64,68						Unid: m2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,38	0,19	
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	15,09	6,56	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	1.235,23	38,29	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	14,90	4,32	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	11,24	1,63	
Total Simples					50,99	
BDI					26,85%	13,69
TOTAL GERAL						64,68
11.2 - 001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
Preço Adotado: 33,37						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0000	26,31	26,31	
Total Simples					26,31	
BDI					26,85%	7,06
TOTAL GERAL						33,37
11.3 - 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016						
Preço Adotado: 56,88						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	0,81	0,91	
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500	1,46	0,65	
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	14,63	16,42	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	14,80	2,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	14,90	3,30	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	11,24	4,01	





Boa Viagem - Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	241,03	17,55	
					Total Simples	44,84
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	66,88

11.4 - C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado: 7,31					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2000	10,68	2,14	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	15,42	3,08	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,22
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,31	0,54	
					TOTAL MATERIAIS	0,54
					Total Simples	5,76
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	1,55
					TOTAL GERAL	7,31

12.1 - 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
Preço Adotado: 381,18					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA						
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	35,74	107,23	
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	167,08	167,08	
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,04	0,80	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820	14,18	18,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	11,24	7,21	
					Total Simples	300,50
					BDI	26,85%
					TOTAL GERAL	381,18

12.2 - 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
Preço Adotado: 406,63					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL/MAO DE OBRA					
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	33,13	99,40
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	189,75	189,75
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,04	0,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	14,18	21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730	11,24	8,69
				Total Simples	320,56
				BDI	26,85%
					86,07
				TOTAL GERAL	406,63

12.3 - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
Preço Adotado:		101,77			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	60,39	60,39
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	14,18	14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	11,24	5,63
				Total Simples	80,23
				BDI	26,85%
					21,54
				TOTAL GERAL	101,77

12.4 - C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					
Preço Adotado:		30,46			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	16,75	16,75
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	0,12	0,73
				TOTAL MATERIAIS	17,48
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	14,41	3,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	11,74	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA	6,53
				Total Simples	24,01
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	6,45



Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL	30,46
--------------------	--------------

12.5 - 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS					
Preço Adotado: 402,77					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000	237,57	237,57
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	12,09	2,42
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000	0,25	1,50
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	24,09	4,34
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	12,57	17,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	14,18	19,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,90	17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	11,24	13,49
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0090	318,71	2,87
Total Simples					317,52
				BDI	26,85%
					85,25
TOTAL GERAL					402,77

13.1 - C2898 - PINTURA HIDRACOR					
Preço Adotado: 9,86893					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	10,68	1,60
12395	PINTOR	H	0,3300	15,23	5,03
TOTAL MAO DE OBRA					6,63
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,02	1,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,44	0,09
TOTAL MATERIAIS					1,15
Total Simples					7,78
Encargos INCLUSOS					
				BDI	2,09
TOTAL GERAL					9,87

13.2 - 73739/001- PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS					
Preço Adotado: 14,75					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL/MAO DE OBRA					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,27	0,11
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	12,59	0,50
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	15,32	2,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,80	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,24	2,25
				Total Simples	11,63
				BDI	26,85%
					3,12
				TOTAL GERAL	14,75

14.1 - C1628 - LIMPEZA GERAL					
Preço Adotado: 9,83					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,73	10,68	7,75
				TOTAL MAO DE OBRA	7,75
				Total Simples	7,75
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	2,08
				TOTAL GERAL	9,83

15.1 - 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					
Preço Adotado: 1,13					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	11,24	0,89
				Total Simples	0,89
				BDI	26,85%
					0,24
				TOTAL GERAL	1,13

1.1 - C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
Preço Adotado: 329,62					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	12,53	37,60
12391	PEDREIRO	H	3,0000	16,92	50,75
11530	MONTADOR	H	3,0000	16,92	50,75
				TOTAL MAO DE OBRA	139,10
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	428,49	5,36
				TOTAL SERVIÇOS	5,36
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	21,96	3,73



Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,22	2,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	69,72	69,72
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	26,12	39,18
				TOTAL MATERIAIS	115,39
				Total Simples	259,85
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	69,77
				TOTAL GERAL	329,62

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL DO GRUPO "A"	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL DO GRUPO "B"	44,97%	16,84%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL DO GRUPO "C"	15,41%	11,86%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL DO GRUPO "D"	8,02%	3,19%
	TOTAL	85,20%	48,69%

HORISTA = 85,20%
 MENSALISTA = 48,69%
 A+B+C+D

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL DO GRUPO "A"	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
B2	FERIADOS	3,41%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,71%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,41%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89%	6,14%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL DO GRUPO "B"	43,03%	15,89%
c	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06%	3,94%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68%	4,42%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99%	3,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%
	TOTAL DO GRUPO "C"	16,28%	12,67%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	7,66%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	TOTAL DO GRUPO "D"	8,09%	3,16%
	TOTAL	85,20%	49,52%

HORISTA = 85,20%
 MENSALISTA = 49,52%
 A+B+C+D

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 05 de Agosto de 2020.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.06.30.02

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,97

I	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI = 26,85%
--	---------------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8