



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2018
			12/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	241,82
VALOR BDI (26.85%):	64,93
VALOR COM BDI:	306,75

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL MATERIAL:						54,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	8,10	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	6,91	3,46
TOTAL SERVIÇO:						11,58

VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,14
VALOR BDI (26.85%):	19,10
VALOR COM BDI:	90,24

12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19450000	7,84	1,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19450000	9,63	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						16,02

VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (26.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,30

12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUJA/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)	SINAPI	M2	1,00000000	221,73	221,73
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	11,64	2,33
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,24	1,44
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	23,18	4,17
TOTAL MATERIAL:						229,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,45	10,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	8,10	11,34

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018
			12/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,42	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	6,91	8,29
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	SINAPI	M3	0,00900000	273,87	2,46
TOTAL SERVIÇO:						42,62
VALOR SEM ENCARGOS:						272,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						288,57
VALOR BDI (26.85%):						77,48
VALOR COM BDI:						366,05

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25674000	9,64	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11670000	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,43	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,90	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (26.85%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,17

Handwritten signature

13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,26	0,10
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,12	0,48
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	16,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,31	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,91	1,38
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
VALOR BDI (26.85%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,01

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54460000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						7,19

Handwritten signatures and initials



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2018
			12/2019


VALOR BDI (26.85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,12

15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	6,91	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,75
VALOR BDI (26.85%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,95

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC2 QUARTO (44,98M²)	BDI : 26,85%		FONTE		VERSÃO		DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			L.S. Mês: 48,89%		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	23,25	6,24	29,49	R\$333,24
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	35,17	9,44	44,61	R\$276,14
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	21,32	5,72	27,04	R\$158,45
2 FUNDAÇÃO									
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	249,33	66,95	316,28	R\$1.742,70
3 ESTRUTURA									
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	42,64	11,45	54,09	R\$166,60
3.2	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	21,84	5,86	27,70	R\$725,74
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	22,86	6,14	29,00	R\$199,52
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	6,07	1,63	7,70	R\$353,28
4 PAREDES E PAINÉIS									
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	SINAPI	M2	114,13	39,08	10,49	49,57	R\$5.657,42
5 COBERTURA									
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_07/2019	SINAPI	M2	59,39	37,33	10,02	47,35	R\$2.812,12
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	20,45	5,49	25,94	R\$1.540,58
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_07/2019	SINAPI	M	8,46	13,24	3,55	16,79	R\$142,04
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	7,65	2,05	9,70	R\$297,01
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,43	13,27	62,70	R\$62,70
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,35	15,67	74,02	R\$74,02
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,70	1,26	5,96	R\$119,20
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	3,78	1,01	4,79	R\$151,46
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	SINAPI	M	123,24	1,68	0,45	2,13	R\$262,50
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,69	0,72	3,41	R\$40,92
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	7,96	2,14	10,10	R\$30,30
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,04	5,65	26,69	R\$160,14
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	7,00	16,59	4,45	21,04	R\$147,28
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	1,00	28,14	7,56	35,70	R\$35,70
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	6,00	8,52	2,29	10,81	R\$64,86
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
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	61,44	16,50	77,94	R\$389,70
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	370,06	99,36	469,42	R\$469,42
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,16	12,39	58,55	R\$58,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC 2 QUARTO (44,98M²)	BDI : 26,85%	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	26,63	7,15	33,78	R\$33,78
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	42,60	11,44	54,04	R\$54,04
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$3.286,84
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	127,36	34,20	161,56	R\$807,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	173,93	46,70	220,63	R\$220,63
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	15,33	4,12	19,45	R\$19,45
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	85,88	23,06	108,94	R\$326,82
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.507,40	404,74	1.912,14	R\$1.912,14
	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								R\$949,13
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	279,55	75,06	354,61	R\$354,61
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,31	2,23	10,54	R\$10,54
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	130,78	35,11	165,89	R\$165,89
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	181,61	48,76	230,37	R\$230,37
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	129,14	34,67	163,81	R\$163,81
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,85	5,08	23,91	R\$23,91
10	REVESTIMENTOS								R\$6.829,10
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	228,26	2,10	0,56	2,66	R\$607,17
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	228,26	18,10	4,86	22,96	R\$5.240,85
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	51,62	13,86	65,48	R\$738,61
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	51,62	13,86	65,48	R\$188,58
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	20,26	2,10	0,56	2,66	R\$53,89
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$4.141,14
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	36,94	23,30	6,28	29,58	R\$1.091,95
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,94	43,96	11,80	55,76	R\$2.059,77
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	15,07	39,06	10,49	49,55	R\$746,72
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,94	5,18	1,39	6,57	R\$242,70
12	ESQUADRIAS								R\$4.559,49
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	219,88	58,98	278,86	R\$278,86
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	4,00	233,93	62,81	296,74	R\$1.186,96
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	5,00	68,65	18,43	87,08	R\$435,40
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	21,59	5,80	27,39	R\$410,85








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTO (44,98MP²)				BDI : 28,85%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
						L.S. Mês: 48,69%		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,36	278,60	74,80	353,40	R\$2.247,62		
13	PINTURAS								R\$2.382,31		
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,26	6,99	1,88	8,87	R\$2.024,67		
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,68	9,83	2,64	12,47	R\$357,64		
14	LIMPEZA								R\$397,62		
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	6,97	1,87	8,84	R\$397,62		
15	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$52,16		
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,71	0,19	0,90	R\$52,16		
									VALOR ORÇAMENTO: R\$30.870,04		
									VALOR BDI: R\$8.287,16		
									VALOR TOTAL: R\$39.157,20		
									ALOR TOTAL 32 CASAS R\$1.253.030,40		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 1.253.030,40 (Um Milhão, Duzentos e Cinquenta e Três Mil, Trinta Reais e Quarenta Centavos).

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
	BDI: 26,85%	
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.
		12/2018
		12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	767,83	100,00					100%
			767,83					R\$767,83
2	FUNDAÇÃO	1.742,70	100,00					100%
			1.742,70					R\$1.742,70
3	ESTRUTURA	1.445,14		100,00				100%
				1.445,14				R\$1.445,14
4	PAREDES E PAINÉIS	5.657,42		100,00				100%
				5.657,42				R\$5.657,42
5	COBERTURA	4.791,75					100,00	100%
							4.791,75	R\$4.791,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.149,08		100,00				100%
				1.149,08				R\$1.149,08
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.005,49			100,00			100%
					1.005,49			R\$1.005,49
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.286,84			100,00			100%
					3.286,84			R\$3.286,84
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	949,13			100,00			100%
					949,13			R\$949,13
10	REVESTIMENTOS	6.829,10				100,00		100%
						6.829,10		R\$6.829,10
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.141,14				100,00		100%
						4.141,14		R\$4.141,14
12	ESQUADRIAS	4.559,49					100,00	100%
							4.559,49	R\$4.559,49
13	PINTURAS	2.382,31					100,00	100%
							2.382,31	R\$2.382,31
14	LIMPEZA	397,62	100,00					100%
			397,62					R\$397,62
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,16	100,00					100%
			52,16					R\$52,16
		39.157,20	2.960,31	8.251,64	5.241,46	10.970,24	11.733,55	R\$39.157,20
			2.960,31	11.211,95	16.453,41	27.423,65	39.157,20	

VALOR TOTAL DE 32 CASAS

R\$1.253.030,40

IRAUCUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alcides Lima
 Administrador

Hector Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTO (44,98M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTE	VERSÃO
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2018
			12/2019

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	6,62
TOTAL SERVIÇO:					17,20
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					23,25
VALOR BDI (26.85%):					6,24
VALOR COM BDI:					29,49

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	6,62
TOTAL SERVIÇO:					26,19
VALOR SEM ENCARGOS:					26,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					35,17
VALOR BDI (26.85%):					9,44
VALOR COM BDI:					44,61

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	6,62
TOTAL SERVIÇO:					15,88
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					21,32
VALOR BDI (26.85%):					5,72
VALOR COM BDI:					27,04

2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,18
TOTAL MATERIAL:					60,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,30000000	207,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	6,62
TOTAL SERVIÇO:					150,27
VALOR SEM ENCARGOS:					210,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,36
VALOR COM ENCARGOS:					249,33
VALOR BDI (26.85%):					66,96
VALOR COM BDI:					316,28

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 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCD 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI: 26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,44	1,62
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,98	19,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,79	1,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,41	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,20	1,56
TOTAL MATERIAL:						24,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,12	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,97	1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,03	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,62	2,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	11,18	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	202,76	6,69

TOTAL SERVICOS:		14,67
VALOR SEM ENCARGOS:		39,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,40
VALOR COM ENCARGOS:		42,64
VALOR BDI (26.85%):		11,45
VALOR COM BDI:		54,09

3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,51	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	224,01	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	8,03	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	6,62	0,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	44,92	9,75
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,73	3,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	202,76	4,87

TOTAL SERVICOS:		19,96
VALOR SEM ENCARGOS:		20,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,18
VALOR COM ENCARGOS:		21,84
VALOR BDI (26.85%):		5,86
VALOR COM BDI:		27,70

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,51	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,03	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	6,62	1,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	44,92	8,98
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,73	3,74
34970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	202,76	3,12

TOTAL SERVICOS:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,86
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,00

3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,03	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	6,79	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	8,00	0,76
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,39	4,39

TOTAL SERVICOS:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	312,91	8,74
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,78500000	1,05	0,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	20,52	0,19
TOTAL MATERIAL:						9,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00980000	235,23	2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	8,03	13,57

(Handwritten signatures and initials)



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	6,62	5,59
TOTAL SERVIÇO:						21,47
VALOR SEM ENCARGOS:						31,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						39,08
VALOR BDI (26,85%):						10,49
VALOR COM BDI:						49,57

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_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,33	3,42
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	11,69	8,59
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	6,04	14,11
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,72	0,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,57	0,53
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,66	0,32
TOTAL MATERIAL:					27,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	7,12	2,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,97	3,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	7,94	0,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	7,29	0,42

TOTAL SERVIÇO:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					34,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					37,33
VALOR BDI (26,85%):					10,02
VALOR COM BDI:					47,35

5.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	422,24	11,61
TOTAL MATERIAL:					11,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	6,62	3,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	8,75	2,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	7,94	0,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	7,29	0,38

TOTAL SERVIÇO:					6,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					20,45
VALOR BDI (26,85%):					5,49
VALOR COM BDI:					25,94



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDG 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI:	26,85%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2018
			12/2019

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_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01170000	224,32	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,62	2,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	8,75	2,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	7,94	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,29	0,06
TOTAL SERVICIO:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR BDI (26.85%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,79

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22620000	9,63	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22620000	7,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	278,47	0,56
TOTAL SERVICIO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (26.85%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,70

6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90480000	7,84	7,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90480000	9,76	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL MATERIAL:						19,94
VALOR SEM ENCARGOS:						35,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,57
VALOR COM ENCARGOS:						49,43
VALOR BDI (26.85%):						13,27
VALOR COM BDI:						62,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCD 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI: 26,85%
FONTES:	VERSÃO:	REF.:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75400000	7,84	5,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75400000	9,76	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL MATERIAL:					33,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,30	
VALOR COM ENCARGOS:					58,35	
VALOR BDI (26.85%):					15,67	
VALOR COM BDI:					74,02	

6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	7,84	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	9,76	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					4,70	
VALOR BDI (26.85%):					1,26	
VALOR COM BDI:					5,96	

6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,03	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,87	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,08	0,57
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	SINAPI	M	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,67	
VALOR COM ENCARGOS:					3,78	
VALOR BDI (26.85%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,79	

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 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44.98MP)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI :	26,85%
		FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	12/2018
			12/2019

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,86	1,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	6,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,08

TOTAL SERVICOS: 0,45

VALOR SEM ENCARGOS: 1,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,18

VALOR COM ENCARGOS: 1,68

VALOR BDI (26.85%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,13

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34

TOTAL MATERIAL: 1,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	6,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,08

TOTAL SERVICOS: 0,59

VALOR SEM ENCARGOS: 2,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24

VALOR COM ENCARGOS: 2,69

VALOR BDI (26.85%): 0,72

VALOR COM BDI: 3,41

6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,51

TOTAL MATERIAL: 6,51

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,08

TOTAL SERVICOS: 1,01

VALOR SEM ENCARGOS: 7,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 7,96

VALOR BDI (26.85%): 2,14

VALOR COM BDI: 10,10

6.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27898000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27898000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 4,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44.98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,95
TOTAL MATERIAL:					11,95
VALOR SEM ENCARGOS:					16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					21,04
VALOR BDI (26.85%):					5,65
VALOR COM BDI:					26,69

6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	4,15
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,19
TOTAL SERVICIO:					14,34
VALOR SEM ENCARGOS:					14,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR BDI (26.85%):					4,45
VALOR COM BDI:					21,04

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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	4,15
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	SINAPI	UN	1,00000000	20,26
TOTAL SERVICIO:					24,41
VALOR SEM ENCARGOS:					24,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					28,14
VALOR BDI (26.85%):					7,56
VALOR COM BDI:					35,70

6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (26.85%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,81

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	7,46
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI :	26,85%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,37
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,20
TOTAL SERVIÇO:					46,94
VALOR SEM ENCARGOS:					46,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,50
VALOR COM ENCARGOS:					61,44
VALOR BDI (26.85%):					16,50
VALOR COM BDI:					77,94

7.2. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,85
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,04
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,22
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,06
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,95
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,37
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,20
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,12
00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	137,67
TOTAL MATERIAL:					214,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,73
TOTAL SERVIÇO:					109,96
VALOR SEM ENCARGOS:					324,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,12
VALOR COM ENCARGOS:					370,06
VALOR BDI (26.85%):					99,36
VALOR COM BDI:					469,42

7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,59
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,64
TOTAL MATERIAL:					40,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	6,55
TOTAL SERVIÇO:					1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCD: 2 QUARTO (44.98MP)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE	FONTES	L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/11 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,73	2,32
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						44,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						46,16
VALOR BDI (26.85%):						12,39
VALOR COM BDI:						58,55

7.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	19,62
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	SINAPI	UN	2,00000000	4,66
TOTAL SERVIÇO:					24,28
VALOR SEM ENCARGOS:					24,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					26,63
VALOR BDI (26.85%):					7,15
VALOR COM BDI:					33,78

7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,59
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	37,08
TOTAL MATERIAL:					37,18
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,73
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					41,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59
VALOR COM ENCARGOS:					42,60
VALOR BDI (26.85%):					11,44
VALOR COM BDI:					54,04

8.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26200000	17,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26200000	21,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88500000	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					52,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,37
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI : 26,85%
FORNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,88	7,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,44	2,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,32	3,48
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,95	1,98
TOTAL MATERIAL:						29,29
VALOR SEM ENCARGOS:						82,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,11
VALOR COM ENCARGOS:						127,36
VALOR BDI (26,85%):						34,20
VALOR COM BDI:						161,56

8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45617000	7,84	3,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45617000	9,63	4,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41280000	9,63	23,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,41090000	7,13	31,46
TOTAL MAO DE OBRA:					62,66
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,67	0,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,45	4,04
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,50	6,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,83	4,53
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,86	1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,59	2,21
I2082 TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	18,59	7,44
TOTAL MATERIAL:					57,89
VALOR SEM ENCARGOS:					120,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					53,38
VALOR COM ENCARGOS:					173,93
VALOR BDI (26,85%):					46,70
VALOR COM BDI:					220,63

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,92	0,41
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,22	0,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,25	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,99	0,06
TOTAL MATERIAL:					19,29
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,65	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,73	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,33
VALOR BDI (26,85%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,45

8.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73420000	9,63	16,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11120000	7,13	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						31,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	38,45	2,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83	3,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35	4,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,20	16,80
TOTAL MATERIAL:						27,07
VALOR SEM ENCARGOS:						58,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,05
VALOR COM ENCARGOS:						85,88
VALOR BDI (26,85%):						23,06
VALOR COM BDI:						108,94

8.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,78600000	9,63	65,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,77000000	7,13	26,89
TOTAL MAO DE OBRA:						92,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,45	4,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	85,47	512,82
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,00	282,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,85	126,85
TOTAL MATERIAL:						951,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	13,46	53,84
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	14,19	114,09
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	52,96	12,18
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,66	17,17
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	6,89	38,03
TOTAL SERVIÇO:						235,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.278,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						228,49
VALOR COM ENCARGOS:						1.507,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI: 26,85%
FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.85%):	404,74
VALOR COM BDI:	1.912,14

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 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	270,53	270,53
TOTAL SERVICOS:					275,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					275,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					279,55	
VALOR BDI (26.85%):					75,06	
VALOR COM BDI:					354,61	

9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18850000	9,63	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,55	
VALOR COM ENCARGOS:					8,31	
VALOR BDI (26.85%):					2,23	
VALOR COM BDI:					10,54	

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 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	79,42	79,42
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,44	30,44
TOTAL SERVICOS:					128,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					130,78	
VALOR BDI (26.85%):					35,11	
VALOR COM BDI:					165,89	

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 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTO (44,98M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTE	VERSÃO
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2018
			12/2019

86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	129,88	129,88
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60

TOTAL SERVIÇO:	175,72
VALOR SEM ENCARGOS:	175,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	181,61
VALOR BDI (26.85%):	48,76
VALOR COM BDI:	230,37

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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	100,16	100,16
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,03	3,03
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,25	10,25
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,85	10,85

TOTAL SERVIÇO:	124,29
VALOR SEM ENCARGOS:	124,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	129,14
VALOR BDI (26.85%):	34,67
VALOR COM BDI:	163,81

9.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.85%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,91

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	270,48	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,03	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,62	0,05

TOTAL SERVIÇO:	1,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44.98MP)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês:	48,60%
		BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10.2. 87630 - 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,03780000	272,43	10,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	8,03	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	6,62	1,13
TOTAL SERVIÇO:					15,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,96	
VALOR COM ENCARGOS:					18,10	
VALOR BDI (26,85%):					4,86	
VALOR COM BDI:					22,96	

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54288000	9,63	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54288000	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,37	25,71
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,51	9,06
TOTAL MATERIAL:					34,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					51,62	
VALOR BDI (26,85%):					13,86	
VALOR COM BDI:					65,48	

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54288000	9,63	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54288000	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,37	25,71
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,51	9,06
TOTAL MATERIAL:					34,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					51,62	
VALOR BDI (26,85%):					13,86	
VALOR COM BDI:					65,48	

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	270,48	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCD: 2 QUARTO (44,98M²)	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2018
			12/2019

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,03	0,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,62	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR BDI (26,85%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,66

11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (26,85%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,56

11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,18
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	3,92
TOTAL MATERIAL:					4,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	34,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	0,96

TOTAL SERVIÇO:		37,58
VALOR SEM ENCARGOS:		41,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,28
VALOR COM ENCARGOS:		43,96
VALOR BDI (26,85%):		11,80
VALOR COM BDI:		55,76

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	0,61
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	14,62
TOTAL MATERIAL:					16,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	2,36
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	14,97

TOTAL SERVIÇO:		20,19
VALOR SEM ENCARGOS:		36,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,79








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	39,06
VALOR BDI (26.85%):	10,49
VALOR COM BDI:	49,55

11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15080000	9,63	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15080000	7,13	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,16	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (26.85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,57

12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,18	69,54
00010553 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	SINAPI	UN	1,00000000	129,61	129,61
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					199,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	7,74	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	6,62	4,24
TOTAL SERVICIO:					14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	214,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	219,68
VALOR BDI (26.85%):	58,98
VALOR COM BDI:	278,66

12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,18	69,54
00010555 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	SINAPI	UN	1,00000000	139,80	139,80
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					210,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	7,74	11,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	6,62	5,12
TOTAL SERVICIO:					17,09

VALOR SEM ENCARGOS:	227,22
----------------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTO (44,98M²)	L.S. Hora:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês:	48,69%
		BDI :	26,85%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	233,93
VALOR BDI (26.85%):	62,81
VALOR COM BDI:	296,74

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,23	53,23
TOTAL MATERIAL:					53,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	7,74	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	6,62	3,32
TOTAL SERVICO:					11,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,34	
VALOR COM ENCARGOS:					68,65	
VALOR BDI (26.85%):					18,43	
VALOR COM BDI:					87,08	

12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18850000	7,84	1,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18850000	9,63	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,83
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,81	
VALOR COM ENCARGOS:					21,59	
VALOR BDI (26.85%):					5,80	
VALOR COM BDI:					27,39	

12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUJA/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)	SINAPI	M2	1,00000000	214,89	214,89
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	11,28	2,26
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,23	1,38
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	22,47	4,04
TOTAL MATERIAL:					222,57	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,12	9,97
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,74	10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98MP)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI : 26,85%
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,03	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	6,62	7,94
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	SINAPI	M3	0,00900000	262,22	2,36
TOTAL SERVIÇO:						40,75
VALOR SEM ENCARGOS:						263,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,28
VALOR COM ENCARGOS:						278,60
VALOR BDI (26.85%):						74,80
VALOR COM BDI:						353,40

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24882000	9,64	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11310000	7,13	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,81	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (26.85%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,87

13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,25	0,10
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,75	0,47
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	15,94	2,55
TOTAL MATERIAL:						3,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,89	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,62	1,32
TOTAL SERVIÇO:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,83
VALOR BDI (26.85%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,47

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52780000	7,13	3,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,97







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTO (44.98MP)	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%
		BDI : 26.85%
FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,84

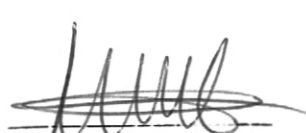
15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	6,62	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,71
VALOR BDI (26.85%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,90

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Linhares
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D









APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTO (49,98M²)	BDI : 26,65%		FONTE		VERSÃO		DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		12/2018
			L.S. Mês: 48,69%		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 MOVIMENTO DE TERRA									R\$967,94
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	11,30	27,39	7,35	34,74	R\$392,56
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	7,02	41,38	11,11	52,49	R\$368,48
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	25,09	6,74	31,83	R\$206,90
2 FUNDAÇÃO									R\$2.271,48
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	286,97	77,05	364,02	R\$2.271,48
3 ESTRUTURA									R\$1.891,90
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	SINAPI	M2	3,08	48,26	12,96	61,22	R\$188,56
3.2	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	31,80	24,58	6,60	31,18	R\$991,52
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,80	26,00	6,98	32,98	R\$257,24
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	52,00	6,89	1,85	8,74	R\$454,48
4 PAREDES E PAINÉIS									R\$7.667,85
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_08/2014	SINAPI	M2	133,03	45,44	12,20	57,64	R\$7.667,85
5 COBERTURA									R\$5.953,83
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 07/2019	SINAPI	M2	65,25	42,18	11,33	53,51	R\$3.491,53
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	65,25	23,36	6,27	29,63	R\$1.933,36
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 07/2019	SINAPI	M	9,30	15,29	4,11	19,40	R\$180,42
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,30	8,51	2,28	10,79	R\$348,52
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$1.266,44
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	54,87	14,73	69,60	R\$69,60
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,77	17,39	82,16	R\$82,16
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	5,22	1,40	6,62	R\$112,54
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,03	4,40	1,18	5,58	R\$111,77
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	112,06	1,90	0,51	2,41	R\$270,06
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	3,05	0,82	3,87	R\$58,05
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,94	2,40	11,34	R\$34,02
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,37	6,27	29,64	R\$118,56
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	19,02	5,11	24,13	R\$193,04
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,23	8,65	40,88	R\$122,64
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	9,46	2,54	12,00	R\$84,00
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$1.167,73
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	72,09	19,36	91,45	R\$457,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTO (49,98M²)			BDI : 26,65%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
					L.S. Mês: 48,69%		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	422,68	113,49	536,17	R\$536,17	
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	51,65	13,87	65,52	R\$65,52	
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,18	8,10	38,28	R\$38,28	
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	47,70	12,81	60,51	R\$60,51	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$3.698,86	
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	141,38	37,96	179,34	R\$896,70	
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	192,87	51,79	244,66	R\$244,66	
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	17,41	4,67	22,08	R\$22,08	
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	95,17	25,55	120,72	R\$362,16	
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.713,25	460,01	2.173,26	R\$2.173,26	
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								R\$1.059,86	
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	311,46	83,63	395,09	R\$395,09	
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,23	2,48	11,71	R\$11,71	
9.3	86942	LAVATORIO 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	146,16	39,24	185,40	R\$185,40	
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	203,14	54,54	257,68	R\$257,68	
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	144,60	38,83	183,43	R\$183,43	
9.6	0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	20,93	5,62	26,55	R\$26,55	
10	REVESTIMENTOS								R\$8.954,97	
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	266,07	2,43	0,65	3,08	R\$819,50	
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	266,07	20,86	5,60	26,46	R\$7.040,21	
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	57,28	15,38	72,66	R\$819,60	
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	57,28	15,38	72,66	R\$209,26	
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	21,56	2,43	0,65	3,08	R\$66,40	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$5.130,37	
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	41,25	25,86	6,94	32,80	R\$1.353,00	
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,25	49,51	13,29	62,80	R\$2.590,50	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTO (49,98M²)				BDI : 26,65%		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
						L.S. Mês: 48,69%		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
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	15,83	44,13	11,85	55,98	R\$886,16				
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,25	5,75	1,54	7,29	R\$300,71				
12	ESQUADRIAS								R\$6.229,78				
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	245,22	65,84	311,06	R\$311,06				
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	5,00	261,36	70,18	331,54	R\$1.657,70				
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	6,00	77,36	20,77	98,13	R\$588,78				
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	24,01	6,45	30,46	R\$548,28				
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	7,86	313,32	84,13	397,45	R\$3.123,96				
13	PINTURAS								R\$2.850,45				
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	7,77	2,09	9,86	R\$2.623,45				
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	15,72	11,38	3,06	14,44	R\$227,00				
14	LIMPEZA								R\$490,80				
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	49,98	7,74	2,08	9,82	R\$490,80				
15	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$68,17				
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	63,71	0,84	0,23	1,07	R\$68,17				
									VALOR ORÇAMENTO: R\$39.140,96				
									VALOR BDI: R\$10.509,37				
									VALOR TOTAL: R\$49.650,33				
									VALOR TOTAL 06 CASAS R\$297.901,98				

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 297.901,98 (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Novecentos e Um Reais e Noventa e Oito Centavos).

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Assinatura]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D