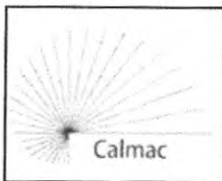


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				12/2018
				12/2019

VALOR COM BDI: 1.636,45

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	48,30	36,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,39	125,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	58,80	34,52
TOTAL MATERIAL:						196,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,35	21,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,90	14,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,24	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,24	0,19
TOTAL SERVICIO:						36,59
VALOR SEM ENCARGOS:						233,58
VALOR ENCARGOS (86,08%):						15,38
VALOR COM ENCARGOS:						248,98
VALOR BDI (26,85%):						66,85
VALOR COM BDI:						315,81

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,84000000	6,56	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR ENCARGOS (86,08%):						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,74
VALOR BDI (26,85%):						3,96
VALOR COM BDI:						18,70

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,00856800	6,56	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (86,08%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26,85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

108 / 2,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 05/08/2020 BDI : 26.85%	
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 86,20% MES: 85,08% ANOS: 48,60% REF.: 12/2018 12/2019

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	48,30	54,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,53	40,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,39	132,45
TOTAL MATERIAL:						227,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	73,31

TOTAL SERVICOS:	73,31
VALOR SEM ENCARGOS:	300,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	329,67
VALOR BDI (26.85%):	88,62
VALOR COM BDI:	418,19

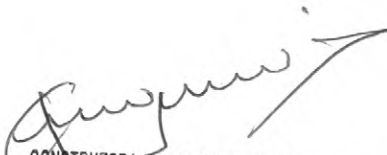
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
TOTAL GERAL:						3,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,84000000	5,87	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	
TOTAL MATERIAL:						2,21

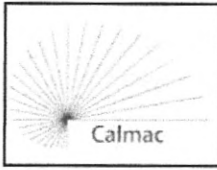
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (26.85%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,83

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00856800	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14


CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D
 119 1713
 109



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA : 05/08/2020		BDI : 26.85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	858,37	100%	100%
			858,37	858,37
2	FUNDAÇÃO	1.768,93	100%	100%
			1.768,93	1.768,93
3	ESTRUTURA	1.503,87	100%	100%
			1.503,87	1.503,87
4	PAREDES E PAINEIS (alvenaria de elevação)	6.125,36	100%	100%
			6.125,36	6.125,36
5	COBERTURA	5.079,00	100%	100%
			5.079,00	5.079,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.204,44	100%	100%
			1.204,44	1.204,44
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.077,39	100%	100%
			1.077,39	1.077,39
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.365,46	100%	100%
			3.365,46	3.365,46
9	INSTALAÇÕES METAIS e ACESSORIOS	1.074,92	100%	100%
			1.074,92	1.074,92
10	REVESTIMENTOS (Interno/externo de paredes e teto do WC)	7.288,14	100%	100%
			7.288,14	7.288,14
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.336,75	100%	100%
			4.336,75	4.336,75
12	ESQUADRIAS	4.900,55	100%	100%
			4.900,55	4.900,55
13	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)	2.369,84	100%	100%
			2.369,84	2.369,84
14	LIMPEZA	391,33	100%	100%
			391,33	391,33
15	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	57,95	100%	100%
			57,95	57,95
PORCENTAGEM		100%		
TOTAL GERAL		41.402,30	41.402,30	41.402,30


CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D
 110/213



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)			
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE			
DATA : 05/08/2020 BDI : 26,85%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,3200

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,3200
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,9600

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


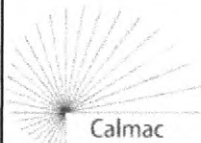

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES - REF. 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,08% MES 48,60% REF. 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

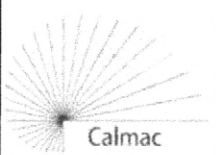
Horista = 85,20%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
A + B + C + D


 CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Engº. Civil CREA: 8105-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretária de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 26,85%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SEINFRA 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% - 48,60% - 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		MOVIMENTO DE TERRA							919,08
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	26,20	7,03	33,23	375,50
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,02	39,10	10,50	49,60	348,19
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	23,70	6,36	30,06	195,39
2		FUNDAÇÃO							2.003,29
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	253,09	67,95	321,04	2.003,29
3		ESTRUTURA							1.743,04
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FOK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,06	42,98	11,54	54,52	167,92
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	22,81	6,12	28,93	919,97
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	24,33	6,53	30,86	240,71
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,00	6,28	1,69	7,97	414,44
4		PAREDES E PAINÉIS							7.139,72
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	133,03	42,31	11,36	53,67	7.139,72
5		COBERTURA							5.967,35
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	40,06	10,76	50,82	3.316,01
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	21,41	5,75	27,16	1.772,19
5.3	94219	CUMEIPEIRA 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	14,28	3,83	18,11	168,42
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,30	7,58	2,04	9,62	310,73
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.187,48
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	48,63	13,06	61,69	61,69
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	57,40	15,41	72,81	72,81
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	4,62	1,24	5,86	99,62
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	20,03	3,92	1,05	4,97	99,55
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	112,06	1,72	0,46	2,18	244,29
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	15,00	2,73	0,73	3,46	51,90
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,47	2,27	10,74	32,22
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,69	5,56	26,25	105,00



Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 - TORRE SUL - BAIRRO: COCO, FORTALEZA - CE,
 CNPJ: 00.375.792/0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217
 E-MAIL: contato.grandire@gmail.com

114 1213

114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Contração de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretária de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 3 QUARTOS (49,98m²)		DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%			
LOCAL:		IRAÚQUIBA-CE		FONTE		VERSÃO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÚQUIBA- CE		SEINFRA		HORA			
				026.1 COM DESONERAÇÃO		MES			
				2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019			
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	20,27	5,44	25,71	205,68
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	3,00	34,28	9,20	43,48	130,44
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	9,49	2,55	12,04	84,28
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.077,39
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	67,49	18,12	85,61	428,05
7.2	89504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	388,34	104,27	492,61	492,61
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,85	12,85	60,70	60,70
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,51	8,46	39,97	39,97
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,19	11,87	56,06	56,06
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.365,46
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	125,28	33,64	158,92	794,60
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	170,79	45,86	216,65	216,65
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	15,84	4,25	20,09	20,09
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	84,26	22,62	106,88	320,64
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.587,29	426,19	2.013,48	2.013,48
9		INSTALAÇÕES METAIS							1.074,92
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	314,82	84,53	399,35	399,35
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,18	2,20	10,38	10,38
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	148,75	39,94	188,69	188,69
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	206,95	55,57	262,52	262,52
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	147,69	39,65	187,34	187,34
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	21,00	5,64	26,64	26,64
10		REVESTIMENTOS							8.338,67
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	2,17	0,58	2,75	731,69

Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – TORRE SUL – BAIRRO: COCO, FORTALEZA – CE,
 CNPJ: 00.375.792./0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217
 E-MAIL: contato.grandir@gmail.com



115 / 273

115

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 3 QUARTOS (49,98m²)				
LOCAL:	IRAUCUBA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
DATA:	05/08/2020	VERSÃO	02	BDI:	26,85%
FORTE	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%		48,60%
					12/2019

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
10.2	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_08/2014	19,66	M2	286,07	5,28	24,94	6.635,79
10.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	50,77	M2	11,28	13,63	64,40	726,43
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	50,77	M2	2,88	13,63	64,40	185,47
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	2,17	M2	21,56	0,58	2,75	59,29
11	PISOS INTERNOS						4.792,59
11.1	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM/2	25,96	M2	41,25	6,97	32,93	1.358,36
11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	45,33	M2	41,25	12,17	57,50	2.371,88
11.3	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	39,61	M2	15,83	10,64	50,25	795,46
11.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	5,10	M2	41,25	1,37	6,47	266,89
12	ESQUADRIAS						5.966,47
12.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	265,99	UN	1,00	71,42	337,41	337,41
12.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	283,75	UN	5,00	76,19	359,94	1.799,70
12.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	71,04	UN	6,00	19,07	90,11	540,66
12.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	21,28	UN	18,00	5,71	26,99	485,62
12.5	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	281,12	M2	7,86	75,48	356,60	2.802,88
13	PINTURAS						2.530,91
13.1	PINTURA HIDRACOR	6,89	M2	286,07	1,85	8,74	2.325,45
13.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	10,30	M2	15,72	2,77	13,07	205,46
14	LIMPEZA						434,83
14.1	LIMPEZA GERAL	6,86	M2	49,98	1,84	8,70	434,83
15	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,71
15.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	0,79	M2	63,71	0,21	1,00	63,71
				VALOR ORÇAMENTO:	36.425,28		
				VALOR BDI TOTAL:	9.779,63		
				VALOR TOTAL:	46.204,91		

Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quatro reais e Noventa e Um centavos



Edizio Alves Nogueira
CONSTRUTORA ALVES MACHADO E CIA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Engº. Civil CREA: 8105-D

Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 - TORRE SUL - BAIRRO: COCO, FORTALEZA - CE,
 CNPJ: 00.375.792./0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217
 E-MAIL: contato.grandir@gmail.com

116/213

116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 0363
Rubrica 12/2018

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m ²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%

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	0,19222447	10,43	2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98614860	8,35	16,58
TOTAL SERVICOS:					18,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					7,62	
VALOR COM ENCARGOS:					26,20	
VALOR BDI (26.85%):					7,03	
VALOR COM BDI:					33,23	

1.2. 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	3,34508580	8,35	27,93
TOTAL SERVICOS:					27,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,93	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					11,17	
VALOR COM ENCARGOS:					39,10	
VALOR BDI (26.85%):					10,50	
VALOR COM BDI:					49,60	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02732058	8,35	16,93
TOTAL SERVICOS:					16,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					6,77	
VALOR COM ENCARGOS:					23,70	
VALOR BDI (26.85%):					6,36	
VALOR COM BDI:					30,06	

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	0,90400896	61,47	55,57
TOTAL MATERIAL:					55,57	
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	0,24654789	237,44	58,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095795	10,43	51,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095795	8,35	41,17
TOTAL SERVICOS:					151,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					206,71	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					46,38	
VALOR COM ENCARGOS:					253,09	
VALOR BDI (26.85%):					67,95	
VALOR COM BDI:					321,04	

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40321897	3,83	1,54
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,85609125	22,26	19,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24826646	4,22	1,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02568273	11,59	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14553551	10,25	1,49
TOTAL MATERIAL:					23,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697480	9,11	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697480	10,36	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29963193	10,43	3,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30819284	8,35	2,57

117/213

117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)		DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE		SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,08%	MES: 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Prest. Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 038

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02825101	14,20	0,40
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	0,02825101	229,50	6,48
TOTAL SERVIÇO:					15,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,69	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					42,98	
VALOR BDI (26.85%):					11,54	
VALOR COM BDI:					54,52	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00629077	6,14	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,82
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70995966	5,30	3,76
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19501396	50,92	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08447609	8,35	0,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06111037	10,43	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	SINAPI	M3	0,02156836	229,50	4,95
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	0,00170750	254,24	0,43
TOTAL SERVIÇO:					20,42
VALOR SEM ENCARGOS:					21,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					22,81
VALOR BDI (26.85%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,93

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00311056	6,14	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70209704	5,30	3,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31994296	10,43	3,34
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17774609	50,92	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15997148	8,35	1,34
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	0,01368645	229,50	3,14
TOTAL SERVIÇO:					20,59
VALOR SEM ENCARGOS:					21,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,94
VALOR COM ENCARGOS:					24,33
VALOR BDI (26.85%):					6,53
VALOR COM BDI:					30,86

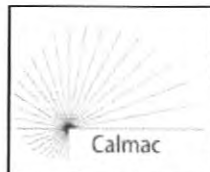
3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02185713	8,95	0,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,84805671	0,13	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,31
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1181 213

118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019:11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
63060
1000

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01355142	8,59	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279482	10,39	0,88
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87428526	4,95	4,33
TOTAL SERVIÇO:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,28
VALOR BDI (26,85%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,97

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,66791037	1,17	0,78
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02376399	348,60	8,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00799790	22,86	0,18
TOTAL MATERIAL:					9,24	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43792168	10,43	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71896083	8,35	6,00
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	0,00833824	266,87	2,23
TOTAL SERVIÇO:					23,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,47	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					9,84	
VALOR COM ENCARGOS:					42,31	
VALOR BDI (26,85%):					11,36	
VALOR COM BDI:					53,67	

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)

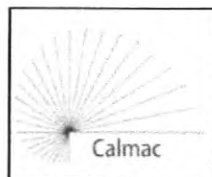
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,35306289	1,49	3,51
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67217305	13,03	8,76
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,13632138	6,73	14,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06401648	13,05	0,84
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04572606	11,78	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02743563	11,88	0,33
TOTAL MATERIAL:					28,36	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36763749	9,11	3,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36580845	10,36	3,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03767828	10,17	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05221917	9,44	0,49
TOTAL SERVIÇO:					8,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,37	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					3,69	
VALOR COM ENCARGOS:					40,06	
VALOR BDI (26,85%):					10,76	
VALOR COM BDI:					50,82	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02379414	470,40	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,19	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45079102	8,38	3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21977143	11,50	2,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03218701	10,17	0,33

119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	IRAUQUIBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08% 48.60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA/CE
6.306

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04464649	9,44	0,42
TOTAL SERVIÇO:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,23
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (26.85%):						5,75
VALOR COM BDI:						27,16

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	
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,22	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,66	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28868515	8,95	2,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25156850	11,50	2,89
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	0,00965034	255,28	2,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00717588	9,44	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00519633	10,17	0,05
TOTAL SERVIÇO:					7,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					14,28	
VALOR BDI (26.85%):					3,83	
VALOR COM BDI:					18,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22272230	9,63	2,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22272230	7,19	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176764	324,23	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					7,58	
VALOR BDI (26.85%):					2,04	
VALOR COM BDI:					9,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036236	7,84	6,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036236	9,76	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26	

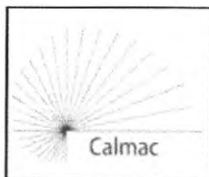
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL MATERIAL:					22,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					48,63	
VALOR BDI (26.85%):					13,06	
VALOR COM BDI:					61,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60674467	7,84	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60674467	9,76	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,68	

1201213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA: 05/09/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P. Municipal de Iracujuba
Fls. 0387

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63
TOTAL MATERIAL:					37,63
VALOR SEM ENCARGOS:					48,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					57,40
VALOR BDI (26.85%):					15,41
VALOR COM BDI:					72,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10722400	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10722400	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					4,62
VALOR BDI (26.85%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,90847966	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781234	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781234	0,61
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	0,82589061	0,95
TOTAL SERVIÇO:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,10
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (26.85%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,01406630	0,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00766941	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556470	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556470	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,72
VALOR BDI (26.85%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,18

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)

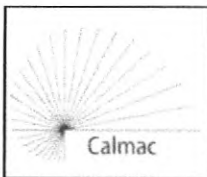
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02158371	1,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00772626	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,72
VALOR BDI (26.85%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,18

1211213

(Handwritten signatures)

121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433896	8,71	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433896	10,50	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						2,73
VALOR BDI (26.85%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,46

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, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07799169	10,50
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,47
VALOR BDI (26.85%):					2,27
VALOR COM BDI:					10,74

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	0,22656315	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22656315	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31
TOTAL MATERIAL:					13,31
VALOR SEM ENCARGOS:					17,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (26.85%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,25

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	FONTES	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	4,81
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	12,13
TOTAL SERVIÇO:					16,94
VALOR SEM ENCARGOS:					16,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,33
VALOR COM ENCARGOS:					20,27
VALOR BDI (26.85%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,71

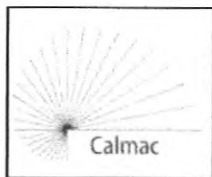
6.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	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	4,81
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	23,99
TOTAL SERVIÇO:					28,80
VALOR SEM ENCARGOS:					28,80
VALOR ENCARGOS (85.08%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					34,28
VALOR BDI (26.85%):					9,20
VALOR COM BDI:					43,48

6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

122 | 1213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Prefeitura Municipal de Iracuba - CE
0389
12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (26.85%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,04

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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,76468742	9,24	16,31
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468742	5,11	9,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468742	5,33	9,41
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	7,49	7,49
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97305195	3,69	3,59
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,73391205	5,15	3,78

TOTAL SERVICOS:	49,60
VALOR SEM ENCARGOS:	49,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	67,49
VALOR BDI (26.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	85,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,19	22,38
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,46727778	4,86	7,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,10045834	2,17	2,39
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	153,37	153,37
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,29345556	3,44	1,01
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22009166	2,29	0,50

TOTAL MATERIAL:	235,47					
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901944	8,35	47,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901944	10,08	56,94
TOTAL SERVICOS:	104,11					
VALOR SEM ENCARGOS:	339,58					
VALOR ENCARGOS (85.08%):	48,76					
VALOR COM ENCARGOS:	388,34					
VALOR BDI (26.85%):	104,27					
VALOR COM BDI:	492,61					

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,28	45,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00452128	8,45	0,04

TOTAL MATERIAL:	45,32					
SERVICO:						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10433735	10,08	1,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07999196	8,35	0,67
TOTAL SERVICOS:	1,72					

173 | 213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					12/2019



 0370

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,85
VALOR BDI (26.85%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,70

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 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,86	5,72
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL SERVIÇO:						28,08
VALOR SEM ENCARGOS:						28,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,51
VALOR BDI (26.85%):						8,46
VALOR COM BDI:						39,97

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 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,31	41,31
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00506773	8,45	0,04
TOTAL MATERIAL:						41,35
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11694752	10,08	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08965985	8,35	0,75
TOTAL SERVIÇO:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						43,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						44,19
VALOR BDI (26.85%):						11,87
VALOR COM BDI:						56,06

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660778	7,84	17,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660778	9,63	20,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81383981	7,13	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						50,97
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59119974	0,92	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59119974	0,39	1,01
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,29559987	2,59	3,36
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,43186663	4,40	1,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28503197	7,17	2,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00345493	46,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						30,90
VALOR SEM ENCARGOS:						81,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,41
VALOR COM ENCARGOS:						125,28
VALOR BDI (26.85%):						33,64
VALOR COM BDI:						158,92

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872662	7,84	3,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872662	9,63	4,32

1241213  124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)		DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37343010	9,63	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,33892690	7,13	30,95
TOTAL MAO DE OBRA:						61,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01942539	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09271211	3,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54520189	6,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,82102989	4,44
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09271211	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16471844	9,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03708484	2,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,80251695	21,08
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,35318900	7,31
TOTAL MATERIAL:					56,84
VALOR SEM ENCARGOS:					118,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,51
VALOR COM ENCARGOS:					170,79
VALOR BDI (26.85%):					45,86
VALOR COM BDI:					216,65

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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,09
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04521691	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01589657	0,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01413029	0,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01045640	0,33
TOTAL MATERIAL:					11,07

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662861	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662861	1,78
TOTAL SERVICIO:					3,25

VALOR SEM ENCARGOS:					14,32
VALOR ENCARGOS (85.08%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (26.85%):					4,25
VALOR COM BDI:					20,09

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01113276	14,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65200191	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					30,26

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	18,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12406968	3,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,89058420	3,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05215848	2,23
TOTAL MATERIAL:					26,24

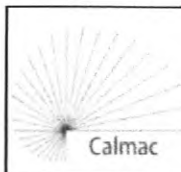
VALOR SEM ENCARGOS:					58,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,77
VALOR COM ENCARGOS:					84,26
VALOR BDI (26.85%):					22,62
VALOR COM BDI:					106,88

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,49675339	52,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05375188	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					74,70

125/1213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Fis. 0.372
1000
Fabrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00440769	0,39	20,67
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,22	571,32
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,08	314,16
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31	141,31
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07925213	42,84	3,40
TOTAL MATERIAL:					1060,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	5,84575361	20,97	122,59
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,01350247	10,19	40,80
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,90833513	16,86	49,03
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,16722927	60,92	10,19
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,16722927	86,12	14,40
TOTAL SERVICOS:					237,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1.362,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	224,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.587,29
VALOR BDI (26.85%):	426,19
VALOR COM BDI:	2.013,48

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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	302,96	302,96
TOTAL SERVICOS:					308,49

VALOR SEM ENCARGOS:	308,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	314,82
VALOR BDI (26.85%):	84,53
VALOR COM BDI:	399,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15028745	9,83	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25047908	0,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,50

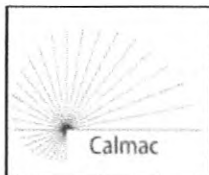
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26.85%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,38

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 (UN)

SERVICO	FONTE	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	3,60	3,60
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	11,66	11,66
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	89,25	89,25
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,09	34,09
TOTAL SERVICOS:					143,03

VALOR SEM ENCARGOS:	143,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	148,75
VALOR BDI (26.85%):	39,94
VALOR COM BDI:	188,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

DATA : 05/08/2020 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,34	11,34
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	11,66	11,66
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	146,53	146,53
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	28,74	28,74

TOTAL SERVICOS:	198,27
VALOR SEM ENCARGOS:	198,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	206,95
VALOR BDI (26.85%):	55,57
VALOR COM BDI:	262,52

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	112,94	112,94
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
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	11,66	11,66
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36

TOTAL SERVICOS:	140,56
VALOR SEM ENCARGOS:	140,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,69
VALOR BDI (26.85%):	39,65
VALOR COM BDI:	187,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (26.85%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,64

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	DESCRICO	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	0,00346232	312,12	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770522	10,43	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577053	8,35	0,05

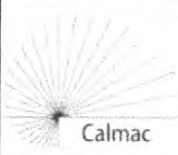
TOTAL SERVICOS:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (26.85%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,75

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 (M2)

SERVICO	DESCRICO	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	0,03291304	313,53	10,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41141280	10,43	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14968426	8,35	1,25

TOTAL SERVICOS:	15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (26.85%):	5,28

6.373
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 24,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403616	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403616	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129593	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797781	1,68	8,90
TOTAL MATERIAL:					34,19

VALOR SEM ENCARGOS: 43,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,63

VALOR COM ENCARGOS: 50,77

VALOR BDI (26,85%): 13,63

VALOR COM BDI: 64,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403616	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403616	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129593	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797781	1,68	8,90
TOTAL MATERIAL:					34,19

VALOR SEM ENCARGOS: 43,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,63

VALOR COM ENCARGOS: 50,77

VALOR BDI (26,85%): 13,63

VALOR COM BDI: 64,40

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	FORTE	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	0,00346232	312,12	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770522	10,43	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577053	8,35	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS: 1,73

VALOR ENCARGOS (85,08%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 2,17

VALOR BDI (26,85%): 0,58

VALOR COM BDI: 2,75

11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (26,85%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,93

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	0,44658853	0,99	0,17
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38853202	10,05	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02768848	1244,88	34,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25902134	10,43	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12951068	8,35	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)		DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019


 Rubrica
 6.375

TOTAL SERVIÇO:	38,25
VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26,85%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,50

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,97689636	0,84	0,82
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,36871930	1,51	0,59
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	0,97204653	14,52	14,11
TOTAL MATERIAL:						15,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11726220	10,36	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200170	10,43	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30917731	8,35	2,58
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	0,06304792	233,58	14,73
TOTAL SERVIÇO:						20,52

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (26,85%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,25

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	0,14834162	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14834162	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20573570	2,40	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (26,85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,47

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	32,15158458	0,04	1,29
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	25,82	77,46
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	144,39	144,39
TOTAL MATERIAL:						223,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08173392	10,01	20,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04086695	8,35	8,69
TOTAL SERVIÇO:						29,53

VALOR SEM ENCARGOS:	252,67
VALOR ENCARGOS (85,08%):	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	265,99
VALOR BDI (26,85%):	71,42
VALOR COM BDI:	337,41

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	30,68372492	0,04	1,23
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	25,82	77,46

129
 12/01/2013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	155,74	155,74
TOTAL MATERIAL:						234,43
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39581004	10,01	23,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19790501	8,35	10,00
TOTAL SERVICIO:						33,98
VALOR SEM ENCARGOS:						268,41
VALOR ENCARGOS (85.08%):						15,34
VALOR COM ENCARGOS:						283,75
VALOR BDI (26.85%):						76,19
VALOR COM BDI:						359,94

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL						
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	0,88875803	59,30	52,70
TOTAL MATERIAL:						52,70
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89053555	10,01	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44526778	8,35	3,72
TOTAL SERVICIO:						12,63
VALOR SEM ENCARGOS:						65,33
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						71,04
VALOR BDI (26.85%):						19,07
VALOR COM BDI:						90,11

12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12309310	7,84	0,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12309310	9,63	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL						
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL MATERIAL:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						19,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,28
VALOR BDI (26.85%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,99

12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)						
MATERIAL						
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,26	1,56
00003428	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)	SINAPI	M2	0,87109073	239,40	208,54
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17421814	12,57	2,19
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15679633	25,03	3,92
TOTAL MATERIAL:						216,21
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952703	9,11	11,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952703	10,01	12,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530887	10,43	10,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530887	8,35	8,73
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	0,00783982	300,34	2,35
TOTAL SERVICIO:						45,30
VALOR SEM ENCARGOS:						261,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.08%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	281,12
VALOR BDI (26.85%):	75,48
VALOR COM BDI:	356,60



13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24474085	9,64	2,36
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11124584	7,19	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17658070	0,46	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30901622	3,13	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (26.85%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,74

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

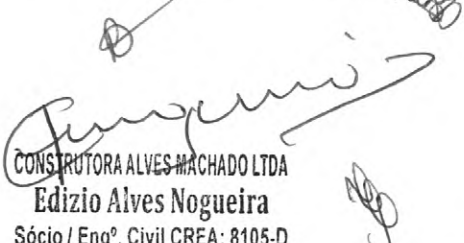
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,33270842	0,28	0,09
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03327084	13,09	0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13308336	17,76	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33270842	11,38	3,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16635421	8,35	1,39
TOTAL SERVICO:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (26.85%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,07

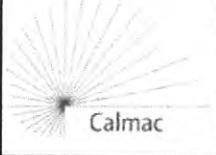
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51951834	7,13	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (26.85%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,70

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06757734	8,35	0,56
TOTAL SERVICO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,79
VALOR BDI (26.85%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,00


 CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Prefeitura Municipal de Irauçuba Fis. 6.318				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretana de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)		DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	Rubrica	12/2018
				SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,84000000	6,99	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85,08%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (26,85%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,65

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01226400	6,99	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (26,85%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	4,61	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (85,08%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (26,85%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretana de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26.85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01226400	4,61	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (26.85%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

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)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	58,80	59,98	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,52000000	0,39	133,97	
TOTAL MATERIAL:					193,95	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	8,90	41,30	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,24	1,34	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,24	0,85	
TOTAL SERVICOS:					43,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					237,44	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					20,09	
VALOR COM ENCARGOS:					257,53	
VALOR BDI (26.85%):					69,15	
VALOR COM BDI:					326,68	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL GERAL:					3,24	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,84000000	6,04	5,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
TOTAL SERVICOS:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					13,23	
VALOR BDI (26.85%):					3,55	
VALOR COM BDI:					16,78	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00478800	6,04	0,03	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	

1221213

133

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

TOTAL SERVIÇO:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (26,85%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,57

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3094,19	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3094,19	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3094,19	0,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,65	0,81

TOTAL MATERIAL:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81

124 | 1213 134

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (26.85%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVICOS:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 3,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,84000000	5,49	4,62

TOTAL MAO DE OBRA: 4,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

TOTAL MATERIAL: 1,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVICOS: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (26.85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,58

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00856800	5,49	0,05

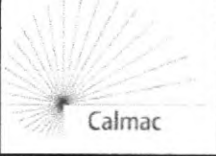
TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 3,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,84000000	6,99	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05



VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85,08%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (26,85%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,52

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00663600	6,99	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (26,85%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,36	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,43	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,35	9,95
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,23	0,08
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26	0,03
TOTAL SERVICOS:					14,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,20
VALOR ENCARGOS (85,08%):					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					20,18
VALOR BDI (26,85%):					5,42
VALOR COM BDI:					25,60

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (26,85%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,56

1261213

136

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 3 QUARTOS (49,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
					REF.
					12/2018
					12/2019

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1612,60	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27



90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1612,60	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26.85%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1612,60	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (26.85%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,65	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,81
VALOR BDI (26.85%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,03

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (26.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	48,30	36,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,39	126,81

12/12/13

137