

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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5434  
1000  
Fabrica

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19222440	10,43	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98614788	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34507426	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02731876	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	

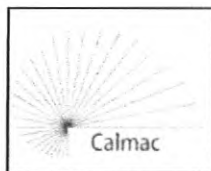
2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAD OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90400897	61,47	55,57
TOTAL MATERIAL:					55,57	
SERVICO	FONTES	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	4,93095800	10,43	51,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095800	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 ATÉ 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40321900	3,83	1,54
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,85609132	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	0,24826648	4,22	1,05
00005061	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,025868273	11,59	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14553652	10,25	1,49
TOTAL MATERIAL:					23,44	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697461	9,11	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697461	10,36	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29983195	10,43	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30819286	8,35	2,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02825101	14,20	0,40

1001012

158

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% - 12/2018	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85.08% 48.80% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	



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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,52</b>

**3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,82</b>
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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	0,70969511	5,30	3,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19501408	50,92	9,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08447614	8,35	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06111041	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	0,02156837	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,93</b>

**3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	0,00311057	6,14	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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	0,70209865	5,30	3,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31994368	10,43	3,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17774650	50,92	9,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15997185	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	0,01368648	229,50	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,86</b>

**3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02185710	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	0,84805554	0,13	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01355140	8,59	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08278471	10,39	0,86

169 1712

6488  
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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87428405	4,95	4,39
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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,66790840	1,17	0,78
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02976392	348,60	8,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00799788	22,86	0,18
TOTAL MATERIAL:						9,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43791744	10,43	15,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71895871	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	0,00833822	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,35306407	1,49	3,51
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67217339	13,03	8,76
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,13632245	6,73	14,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06401651	13,05	0,84
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04572608	11,78	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02743564	11,88	0,33
TOTAL MATERIAL:						28,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36763767	9,11	3,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36580863	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	0,03767830	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	0,05221920	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	FONTE	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	0,02379426	470,40	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45079321	8,35	3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2197250	11,50	2,93
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04484671	9,44	0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03218717	10,17	0,33
TOTAL SERVIÇO:						7,04

170 1715

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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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 ESPIGAO 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28868532	8,35	2,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25156865	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	0,00965035	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 SERVICIO:						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. C464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22272220	9,63	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22272220	7,13	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176784	324,23	0,57
TOTAL SERVICIO:						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 ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036260	7,84	6,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036260	9,76	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

MATERIAL	DESCRICO	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

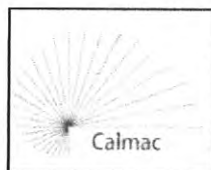
**6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80674433	7,84	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80674433	9,76	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:						37,63

12/12/12

Handwritten signatures and initials.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

<b>DATA:</b>	05/08/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,40</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>15,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,81</b>

#### 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	0,10722426	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10722426	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,86</b>

#### 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	0,90850826	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,82591661	1,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781416	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781416	10,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,97</b>

#### 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)

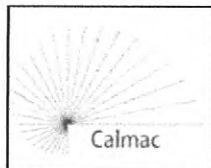
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,01406463	0,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00766940	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556466	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556466	10,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,18</b>

#### 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	1,02157973	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00772623	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433883	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433883	10,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,66</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE

<b>DATA:</b>	05/09/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,73
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07799731	10,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,82

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22656368	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22656368	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,31

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,30
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,69
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	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	FONTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					16,94

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	3,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,27
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	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	FONTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					28,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	5,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,48

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,49

1721012

173

Prefeitura Municipal de Irapueta  
 Fils 6.420  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)			<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE			<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% - 12/2018
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85.08% 48.80% 12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,04</b>

**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	FORNTE	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	1,76468820	9,24	16,31
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468820	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	1,76468820	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	0,97305238	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	0,73391237	5,15	3,78

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

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

MATERIAL	FORNTE	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, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,46727844	4,86	7,13
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,10045884	2,17	2,39
00000667 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00000087 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00007140 TE SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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	0,29345569	3,44	1,01
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22009176	2,29	0,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>226,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>226,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>192,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>418,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>111,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>530,47</b>

**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	FORNTE	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

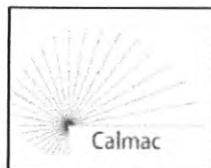
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,37</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10433738	10,08	1,05
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07999199	8,35	0,67

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,85</b>

174/1713

174

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

<b>DATA:</b>	05/08/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,03%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	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	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					28,08	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					28,08	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					3,43	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					31,51	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					8,46	
<b>VALOR COM BDI:</b>					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006021	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11694759	10,08	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08965989	8,35	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,93	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					43,28	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					0,91	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					44,19	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					11,87	
<b>VALOR COM BDI:</b>					56,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660822	7,84	17,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660822	9,63	20,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81384017	7,13	12,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					50,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59120026	0,92	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59120026	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	1,29560013	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	0,43186672	4,40	1,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28503203	7,17	2,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00345493	46,20	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,90	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					81,87	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					43,41	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					125,28	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					33,64	
<b>VALOR COM BDI:</b>					158,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872654	7,84	3,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872654	9,63	4,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37342964	9,63	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39892608	7,13	30,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					61,64	

1251712

175





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)			<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE			<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					85,20% - 12/2018
					85,08% 48,60% 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01942539	9,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09271209	42,84
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54520160	3,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,82102897	0,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09271209	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16471166	0,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03708483	58,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,80249875	0,22
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,35318893	20,71
					7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>52,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>170,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>45,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,65</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	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	0,04521677	1,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01589652	27,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01413024	11,39
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01045637	31,11
					0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662805	8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662805	10,08
					1,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01119353	7,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65200254	9,63
					15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12407351	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,89058568	0,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05215950	42,84
					2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>25,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>22,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,49675339	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05375188	7,13
					21,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00447099	0,39
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,22
					571,32

1761213

176

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Prefeitura Municipal de Itaipubá/CE  
 0423  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b>	05/08/2020 BDI: 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,80% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	157,08	314,16
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	141,31	141,31
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07925213	42,84	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1050,86</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	5,84575361	20,97	122,59
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,01350247	10,19	40,90
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	2,90833513	16,86	49,03
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,16722927	60,92	10,19
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,16722927	86,12	14,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>237,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.362,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>224,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.587,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>426,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.013,48</b>

**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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,53	5,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	302,96	302,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>308,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>308,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>314,82</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>84,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>399,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15028816	9,63	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,46	5,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25048027	0,17	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,18</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,38</b>

**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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	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	UN	1,00000000	11,66	11,66
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	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	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	UN	1,00000000	34,09	34,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>143,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>39,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,69</b>

**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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------------	----------------	-------

177 1012

177

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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE			SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 46,80% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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
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
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	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	26,74
TOTAL SERVIÇO:				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)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	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
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
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,36
TOTAL SERVIÇO:				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

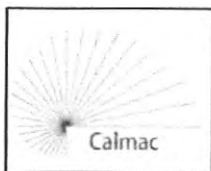
**10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00346231	312,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770498	10,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577051	8,35
TOTAL SERVIÇO:				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)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,03291309	313,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41141351	10,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14968448	8,35
TOTAL SERVIÇO:				15,86	
VALOR SEM ENCARGOS:				15,86	
VALOR ENCARGOS (85.08%):				3,80	
VALOR COM ENCARGOS:				19,66	
VALOR BDI (26.85%):				5,28	
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)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

6405  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
Secretaria Municipal de Assistência Social

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403577	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403577	7,13	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129523	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797400	1,68	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403577	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403577	7,13	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129523	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797400	1,68	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,40</b>

**10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00346231	312,12	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770498	10,43	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577051	8,35	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,75</b>

**11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,93</b>

**11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,44658844	0,39	0,17
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38853194	10,05	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,07</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02768847	1244,88	34,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25902129	10,43	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12951065	8,35	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>3,01</b>

1701012  
179

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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE			SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	-
				85,08%	48,60%
					12/2018
					12/2019

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	0,97689534	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	0,38971889	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	0,97204552	14,52	14,11
TOTAL MATERIAL:					15,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11726208	10,36	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200150	10,43	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30917699	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	0,06304765	239,58	14,73
TOTAL SERVICOS:					20,52

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,57
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	0,14834241	9,63	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14834241	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	0,20573680	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	32,15158715	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	2,08173409	10,01	20,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04086703	8,35	8,69
TOTAL SERVICOS:					29,53

VALOR SEM ENCARGOS:	262,67
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), 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	30,88372615	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
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	155,74	155,74
TOTAL MATERIAL:					234,43

6407  
 Prefeitura Municipal de Iruçuaba  
 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 4 QUARTOS (55,04m²)	DATA:	05/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08% 48.80%
					REF.
					12/2018
					12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39581014	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19790506	8,35
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	0,88875850	59,30
TOTAL MATERIAL:					52,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89053602	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44526802	8,35
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12308667	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12308667	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

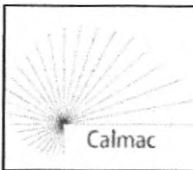
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52
TOTAL MATERIAL:					17,30
VALOR SEM ENCARGOS:					19,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					21,28
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,26
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/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	0,87109080	239,40
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17421815	12,57
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15679634	25,03
TOTAL MATERIAL:					216,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952713	9,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952713	10,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530895	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530895	8,35
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	0,00789982	300,34
TOTAL SERVICOS:					45,30
VALOR SEM ENCARGOS:					261,51
VALOR ENCARGOS (85.08%):					19,61
VALOR COM ENCARGOS:					281,12
VALOR BDI (26.85%):					75,48
VALOR COM BDI:					356,60

181 12.13 181



### 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 4 QUARTOS (55,04m²)

**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



#### 13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24474322	9,64	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11124692	7,13	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17658242	0,46	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30901922	3,19	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,74</b>

#### 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	0,33270902	0,28	0,09
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03327090	13,09	0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13908360	17,76	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33270902	11,38	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16635451	8,35	1,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,07</b>

#### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51951644	7,13	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,70</b>

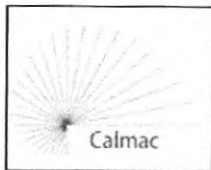
#### 15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06758006	8,35	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,00</b>

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

187 1712

182

**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 da Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 4 QUARTOS (55,04m²)

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

**DATA:** 05/08/2020 **BDI:** 26.85%

FORTE	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				

**88309 - PEDREIRO 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,24</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,84000000	6,99	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>
MATERIAL		FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01226400	6,99	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

**88316 - SERVENTE 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,24</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	4,61	3,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,87</b>
MATERIAL		FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,83</b>

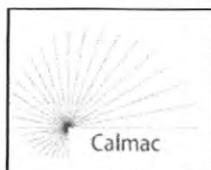
**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01226400	4,61	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

1021713

183



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m <sup>2</sup> )	<b>DATA:</b> 05/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	-	-	-

0430  
Rubrica

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	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	FONTE	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	343,52000000	0,39	133,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,95</b>

SERVICO	FONTE	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

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	43,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	237,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	20,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	257,53
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	69,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	326,68

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>

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

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>

SERVICO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	4,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,23
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,78

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00478800	6,04	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,05
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

18/11/2013

184

184

6.438  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUNHA

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 4 QUARTOS (55,04m²)			DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 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

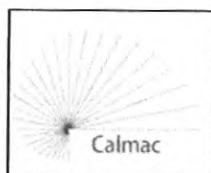
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	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

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)						
SERVIÇO	FONTES	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
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS:						0,00

185 1712

RECIBO

185



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE

<b>DATA:</b>	05/08/2020	<b>BDI:</b>	26.85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>

#### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,84000000	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,62</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00856800	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,11</b>

#### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,84000000	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>

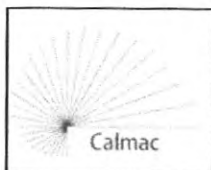
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,52</b>

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

186 10.13

186

186



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 12/2019
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00663600	6,99
					0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,35
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
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,60</b>

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
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
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
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
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

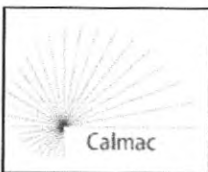
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1612,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,27</b>

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>

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	0,00002880	1612,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>

187 1213

187

**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 4 QUARTOS (55,04m²)

**LOCAL:** IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			REF.
			12/2018
			12/2019



00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1612,60	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,03</b>

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

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
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,33</b>

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

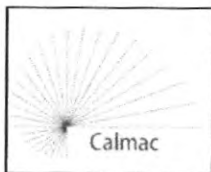
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	48,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	58,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,32</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	8,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,38
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>229,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>12,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>241,82</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>64,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>306,75</b>

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>



### 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 4 QUARTOS (55,04m<sup>2</sup>)

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2018

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,29

#### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	12586,53	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,81
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,03

#### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	12586,53	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,18
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,23

#### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	12586,53	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,76
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,20
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,96

#### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

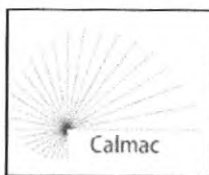
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,65	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,63
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,07

#### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,99
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,26

#### 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,54	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Arquitetura Municipal de Iracujuba  
File 6.436  
Rubrica

**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 4 QUARTOS (55,04m<sup>2</sup>)

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

**DATA:** 09/08/2020 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,59	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,39	0,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,43</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,89</b>	

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GENERAL	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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,84000000	4,87	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,09</b>	

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>3,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,10</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,35</b>	

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00663600	4,87	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

**88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GENERAL	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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>	

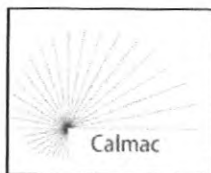
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,84000000	6,99	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>	

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,39</b>	

100/123

190

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUQUIBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		12/2019	



<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	5,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,42
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,56

**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00663600	6,99	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,51	6,22
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	11,79	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	10,25	38,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,11	0,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	10,36	4,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	12,21	0,61
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	10,10	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,41</b>

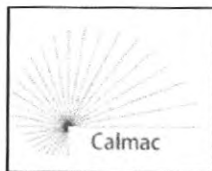
**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,06	2,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,19</b>

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,24</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,84000000	7,39	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,15</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	



MATERIAL	DESCRICO	FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,56</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,38</b>

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00663600	7,33	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,11</b>

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1044,73	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,10</b>

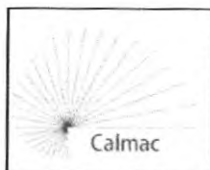
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1044,73	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,03</b>

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1044,73	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,65	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,06</b>

107 1712

107



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	<b>SINAPI</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,61

#### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,00
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,10
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					5,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					15,38
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					4,13
<b>VALOR COM BDI:</b>					19,51

#### 87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

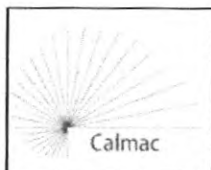
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	56,99
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	83,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	69,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					209,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	6,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	32,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	2,87
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	2,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					44,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					264,24
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					18,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					272,68
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					73,21
<b>VALOR COM BDI:</b>					345,89

#### 92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,46
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,95
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					0,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,18
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,57

#### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	56,03
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	92,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	76,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					224,69
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	40,05
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	1,05000000	1,30
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	3,45000000	0,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	42,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	266,87
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	19,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	286,36
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	76,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	363,25

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,17
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,72
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	3,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,67

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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

<b>TOTAL GERAL:</b>	3,24
---------------------	------

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,84000000	6,30	5,29

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,29
---------------------------	------

MATERIAL	FORNTE	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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,56
------------------------	------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,06
-----------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,70
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	3,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,38

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,00949200	6,30	0,06

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,06
---------------------------	------

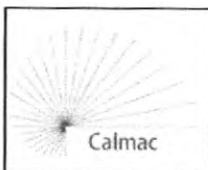
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,11
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,14

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3674,62	0,24

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,24
---------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,24
----------------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 05/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%	48,80% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

6.448  
1080  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	3674,62	0,05

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3674,62	0,22

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,65	0,51

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,65</b>

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>

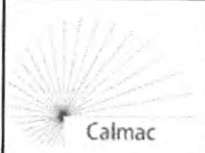
**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,24</b>
<b>MAO DE OBRA:</b>	<b>7,00</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,00</b>

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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,20</b>
------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)	<b>DATA:</b> 09/08/2020		<b>BDI:</b> 26.85%	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019:11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.442  
10000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,50
VALOR ENCARGOS (85.08%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR BDI (26.85%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,20

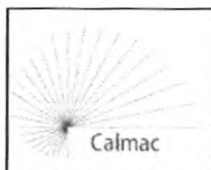
95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00663600	8,34	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (26.85%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	48,30	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,53	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,39	
TOTAL MATERIAL:					205,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	8,90
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,33
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,64
TOTAL SERVICOS:					49,62
VALOR SEM ENCARGOS:					255,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):					21,13
VALOR COM ENCARGOS:					276,41
VALOR BDI (26.85%):					74,22
VALOR COM BDI:					350,63

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52	
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,03	
TOTAL SERVICOS:					3,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,33	
VALOR BDI (26.85%):					0,89	
VALOR COM BDI:					4,22	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	8201,10	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,52	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	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 4 QUARTOS (55,04m²)
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

<b>DATA:</b>	05/08/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

6.443  
 Prefeitura Municipal de Iracema  
 Roberto

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,66

**88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001440	8201,10	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,12
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,15

**88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	8201,10	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,66
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,84

**88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,65	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,03
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,58

**88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,81

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	7,13	59,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					59,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,92	149,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,39	63,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					264,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					324,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					51,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					375,27
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					100,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					476,03

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**