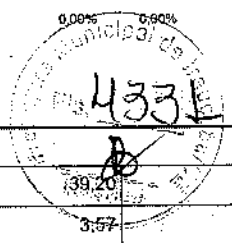


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇ. MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,60%



00037395	PINO DE AÇO COM FURO; HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,20	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,57	1,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	33,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>46,37</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	3,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,11</b>

## 6.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	1,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	0,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	6,35
92792	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	25,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,69</b>

*Assinatura*

## 7.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRCPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 02/2022
			0,00% 0,00%

4332

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,31	63,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	254,67	254,67
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	87,08	87,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,01	342,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>746,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>746,86</b>

## 7.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4500	30,3555
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,6189</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,6500	38,2919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,9796</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,60</b>

## 7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	455,65	379,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,31	12,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>394,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,60	10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,41	4,25

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 02/2022
			0,00% 0,00%

4333

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,94
<b>VALOR:</b>	<b>409,57</b>

## 8.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,71	1,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,64	0,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,77</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	11,22	26,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,52	1,50
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,42	0,97
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,58	0,58
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,14	5,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	23,74	17,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,40	6,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,37	8,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,09</b>

## 8.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,71	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,64	0,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,60</b>

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	0,02750000	965,30	26,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,13</b>

**GILVÂN DA COSTA FERREI**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos D.**  
 CPF Nº 091.187.139-1  
 CREA-CE Nº 5466-D  
 RFP Nº 060799137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	BDI : 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição PRÓPRIA	

Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,41	6,54
88323	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,08	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
<b>VALOR:</b>						<b>37,74</b>

## 9.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	2,10
TOTAL Serviço:					2,10
<b>VALOR:</b>					<b>5,66</b>

## 9.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	9,1901
TOTAL Mão de Obra:					21,4652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	10,8590
TOTAL Serviço:					10,8590
<b>VALOR:</b>					<b>32,32</b>

## 9.3. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6074
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	1,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,7820
TOTAL Material:					4,9126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84710000	13,1724
TOTAL Mão de Obra:					25,4475
<b>VALOR:</b>					<b>30,36</b>

*(Assinatura)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA

4335

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

## 9.4. 87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES-25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,76	3,79
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,60	1,33
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,30	31,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	20,52	16,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	16,41	6,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,18</b>

## 9.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,57	5,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,67	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,41	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,97</b>

## 9.6. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	28,68	9,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	21,67	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,15</b>

## 9.7. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,52	1,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	31,67	6,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b>	05/07/2023	<b>BDI:</b>	26,52%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>02/2022</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP										

TOTAL Material: 7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,67	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,41	
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>	

## 10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL Mão de Obra:					132,8174	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,5700	382,5700
TOTAL Serviço:					382,5700	
<b>VALOR:</b>					<b>515,39</b>	

## 10.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,78	3,79
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,40	30,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,60	1,10
TOTAL Material:					34,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,52	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,41	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>42,37</b>	

## 10.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,02	6,04
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,92	19,80
TOTAL Material:					27,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,37	45,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	05/07/2023	BDI:	26.52%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE:	VEICULADO	OBRA:	RES	FEES
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4337

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,60	40,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,41	69,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						156,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	362,56	439,78
TOTAL Serviço:						439,78
VALOR:						623,97

## 1. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL Material:						28,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,53	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,80	11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,81
VALOR:						43,14

## 11.2. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,53	21,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40. MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,19	22,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,51	11,02
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,40	16,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,58	20,58
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP

<b>DATA:</b> 05/07/2023		<b>BDI:</b> 26,52%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
4338

<b>TOTAL Serviço:</b>	121,54
<b>VALOR:</b>	121,54

### 11.3. 93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	12,60000000	3,74	47,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,62	3,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,19	22,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,51	11,02
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,40	16,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,05	11,11
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,49	24,49

<b>TOTAL Serviço:</b>	151,32
<b>VALOR:</b>	151,32

### 1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	80,63	80,63

<b>TOTAL Material:</b>	81,36
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,53	25,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,80	31,68

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	56,86
<b>VALOR:</b>	138,21

### 11.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RICARDO DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE

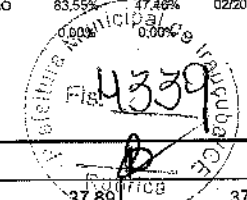
Página: 23  
Ricardo José S. ...  
CPF Nº 091.187.133  
CREA/CE Nº 6217-0  
END Nº 19190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição: PROPRIA	



00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89
<b>TOTAL Material:</b>					37,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	6,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,00340000	1,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,76

<b>VALOR:</b>	<b>50,52</b>
---------------	--------------

## 11.6. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,27
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					13,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,46

<b>VALOR:</b>	<b>15,92</b>
---------------	--------------

## 11.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500
<b>TOTAL Material:</b>					112,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59100000	9,9111
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	12,2751
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,1862

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
---------------	---------------

*[Handwritten signature]*

## 11.8. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**CLAYTON DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 050.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (RESPONSÁVEL)

**Ricardo José Santos D.**  
 CPF nº 931.187.133  
 RG nº 2217-0  
 RG nº 250160457-1  
 (Supervisor Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	05/07/2023	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Protesto nº 4340  
8

00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	49,20	49,20
					TOTAL Material:	49,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,26	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,44
					VALOR:	58,64

## 1. 89382 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,38	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,08	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,49	
00009906	UNIAO PVC. SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,57
					VALOR:	14,13

## 12.2. 89390 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

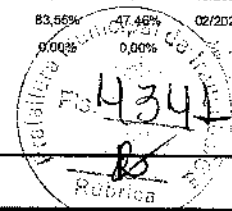
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,49	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,10	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,68	
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,77	
					TOTAL Material:	17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	1,88	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	2,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25
					VALOR:	21,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 02/2022
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



## 12.3. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	18,41	55,23
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,00	22,00
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	254,71	254,71
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,06	9,18
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,24	18,48
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,03	66,06
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,01	50,01
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
94796 TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,60	35,60
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	8,93	12,50
94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	14,13	12,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>558,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>558,38</b>

## 12.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	05/07/2023	BDI:	26,52%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE:	VERSO	UNID:	MES	REF:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4342  
Rúbrica

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material:						2,9891
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	16,7700	1,9822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	20,3200	2,4018
TOTAL Mão de Obra:						4,3840
VALOR:						7,37

## 12.5. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,4400	0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:						6,6883
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12805000	16,7700	2,1474
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12805000	20,3200	2,6020
TOTAL Mão de Obra:						4,7494
VALOR:						11,44

## 12.6. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,89	0,23
006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,97	89,97
TOTAL Material:						90,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,86	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,99	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,29
VALOR:						99,49

## 12.7. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material						
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,96	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,88	28,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	05/07/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/01.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição:	PROPRIA	FORA:	83,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP			DESA:	47,78%
				DESA:	0,00%
				DESA:	0,00%

4343

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,36	0,59
					TOTAL Material:	30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,86	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,99	1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
					VALOR:	33,03

## 11.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,04	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,36	0,49
					TOTAL Material:	1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,86	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,99	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,36
					VALOR:	7,09

## 12.9. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	55,04	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,36	0,68
					TOTAL Material:	3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,86	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,99	3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40
					VALOR:	10,03

*[Handwritten signature]*

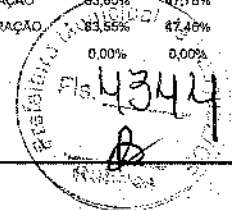
GILVANDA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008556705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José S...  
 CPF Nº 081.182.133  
 CREA Nº 122.177-0  
 RNP Nº 104.003.371  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/D1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA



## 12.10. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	55,04	0,38
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00003869	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	62,36	0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	15,86	1,58
88267	SINAPI	H	0,10000000	19,99	1,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,49</b>

## 12.11. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	55,04	0,77
00038383	SINAPI	UN	0,08900000	1,75	0,15
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	62,36	1,06
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23800000	15,86	3,77
88267	SINAPI	H	0,23800000	19,99	4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,12</b>

## 12.12. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	55,04	0,60
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,75	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	62,36	0,74
00007104	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,99</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOPA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2022
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4345  
B

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,86	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,99	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,16	
VALOR:					12,15	

## 12.13. 89427 LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,04	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	0,05
00003870	LUYA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,36	0,49
TOTAL Material:					8,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,86	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,99	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14	
VALOR:					10,34	

## 12.14. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	55,04	0,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,75	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,36	0,74
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					2,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,86	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,99	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,29	
VALOR:					7,04	

## 13.1. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA : 06/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,96% 47,76% 02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

4346  
 8

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	55,04	0,66
00003502	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	62,36	0,87
TOTAL Material:						8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,86	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,99	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,18
VALOR:						11,39

### 13.2. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,72	1,04
TOTAL Material:						13,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,86	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,99	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95
VALOR:						22,31

### 13.3. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,72	0,45
TOTAL Material:						5,20

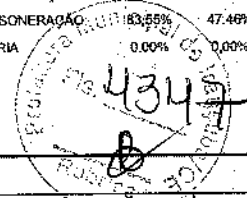
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,86	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,99	2,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65
<b>VALOR:</b>	<b>9,85</b>

### 13.4. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01480000	55,04	0,81
00038383	SINAPI	UN	0,05100000	1,75	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	62,36	0,93
00007116	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	15,86	2,22
88267	SINAPI	H	0,14000000	19,99	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>

### 13.5. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	SINAPI	UN	0,01040000	22,72	0,23
00036365	SINAPI	M	1,05000000	39,23	41,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,07530000	14,28	1,07
88316	SINAPI	H	0,07530000	16,41	1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,72</b>

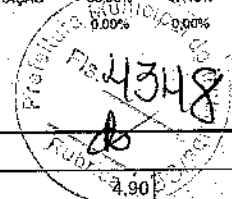
### 13.6. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90487	SINAPI	M	0,10740000	16,13	1,73
91191	SINAPI	UN	0,17180000	4,17	0,71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pregão Unitário	Total
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,90	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,94	4,62
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,48	15,71
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,85	14,00
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,63	0,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,42	10,87
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,34	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,85	1,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,56	1,29
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,00	25,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>75,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,62</b>

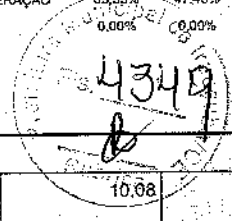
### 13.7. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pregão Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,19	2,65
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,93	1,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,10	4,89
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,09	2,87
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	6,14	4,72
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,78	7,53
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	10,55	3,28
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,32	1,55
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,37	0,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			83,85%
			47,40%
			02/2022
			0,00%
			0,00%



90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,08	2,62
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,52	16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,17</b>

### 13.8. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	43,87	2,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01650000	116,79	1,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,09</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	136,49	136,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,06420000	20,60	1,32
88316	SINAPI	H	0,06420000	16,41	1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,37</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101622	SINAPI	M3	0,01920000	158,17	3,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,98</b>

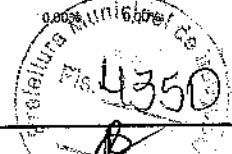
### 13.9. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,8865
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,1500	2,1830
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6700	2,9868
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7200	11,8880
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	SEINFRA	M	0,12000000	9,8100	1,1772

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PROPRIA



<b>TOTAL Material:</b>	70,7712
------------------------	---------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700	7,5985
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38370000	16,7700	39,9746
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	20,7700	9,4109
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38370000	20,7700	49,5094
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						124,8843

<b>VALOR:</b>	195,65
---------------	--------

### 14.1. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	43,87	52,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	116,79	41,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						93,70

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	249,19	1.245,95
<b>TOTAL Material:</b>						1.245,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	20,60	60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	16,41	48,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						109,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	556,81	107,57
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.603,73	70,89
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.534,27	200,71
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	128,51	19,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						398,94

*Gilvanda Costa Ferreira*  
**GILVANDA COSTA FERREIRA**  
 CPF 960.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

*Ricardo José*  
**Ricardo José**  
 CPF Nº 097187130  
 CREA Nº 6217  
 RNP Nº 06094137  
 (Engenheiro CIV)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 06/07/2023	BDI: 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>POVA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>DE:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,40%    02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA    0,00%    0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP		

<b>VALOR:</b>	<b>1.847,86</b>
---------------	-----------------

## 14.2. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,35170000	43,87	59,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	116,79	46,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>106,22</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	457,67	1.830,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.830,68</b>	

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	20,60	32,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	16,41	26,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>58,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	424,30	24,73
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.965,68	466,45
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.603,73	70,89
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	128,51	47,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>610,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>2.605,70</b>
---------------	-----------------

## 15.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	340,72	340,72
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	32,28	64,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	96,95	8,54

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro; 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVANDA COSTA FERREI**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José**  
 CPF Nº 09.199.133  
 CREA Nº 6217  
 RNP Nº 05949137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>PCRA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	<b>SINAPI:</b>	<b>REF:</b>
		<b>Composição:</b>	<b>REF:</b>

4359

<b>TOTAL Material:</b>	424,31
------------------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	15,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	7,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					22,76

<b>VALOR:</b>	447,07
---------------	--------

## 15.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	47,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	2,94
<b>TOTAL Material:</b>					133,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,82

<b>VALOR:</b>	144,15
---------------	--------

## 15.3. 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	95,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	4,53
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L; 60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,36
<b>TOTAL Material:</b>					234,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	5,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,37

<b>VALOR:</b>	253,98
---------------	--------

## 15.4. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP** CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José  
 CPF Nº 991.133  
 CPF Nº 991.6217  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Empregado CIV)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	231,02	231,02
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,57	12,57
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,86	62,86
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,65	21,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>328,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,10</b>

### 15.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1445</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	20,3200	5,0038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,0038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,15</b>

### 16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66950000	15,5500	10,7217
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,72</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 960.300.773-91  
 RG 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José  
 CPF nº 091.087.133  
 CREA-CE nº 6217  
 RMA nº 060190137  
 (Engenheiro Civil)

*[Handwritten signature]*

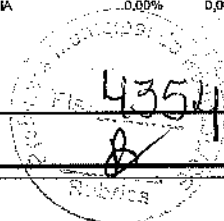
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## COMP. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	81,11	81,11
TOTAL Mão de Obra:					81,11
VALOR:					81,11

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José ...  
CPF nº 094.187.733  
CREA 05/176217  
RNP nº 080180437 1  
(Engenheiro CIVIL)





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>PERÍODO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>PERÍODO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP		

0300%    0,00%  
 4355  
 RUA RICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO-DA OBRA	10.262,00	28,00 %	34,00 %	38,00 %	100,00 %
			2.873,36	3.489,08	3.899,56	10.262,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.225,02	100,00 %			100,00 %
			21.225,02			21.225,02
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	6.354,81	100,00 %			100,00 %
			6.354,81			6.354,81
4	ESTRUTURA	36.424,36	100,00 %			100,00 %
			36.424,36			36.424,36
5	SUPERESTRUTURA	65.881,34	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			19.764,40	39.528,80	6.588,14	65.881,34
6	PAREDES E PAINÉIS	87.380,09	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			34.952,04	43.690,05	8.738,00	87.380,09
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA	46.429,67		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.571,87	27.857,80	46.429,67
8	COBERTAS	42.149,66		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				8.429,93	33.719,73	42.149,66
9	VESTIMENTO E PINTURAS	105.293,30		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				21.058,66	84.234,64	105.293,30
10	CELESTIC, PEINICA, CIMENTADO, RODAPÉ, SOLEIRAS E	27.047,02		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				8.114,11	18.932,91	27.047,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.957,90	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.995,79	11.983,16	14.978,95	29.957,90
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.252,90	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.050,58	5.126,45	3.075,87	10.252,90
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	22.822,94	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			9.129,18	13.693,76		22.822,94
14	FORNOS, ALUMINADO	39.442,48	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			19.721,24	19.721,24		39.442,48
15	LOUÇAS E METAIS	10.481,10			100,00 %	100,00 %
					10.481,10	10.481,10
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	4.019,89			100,00 %	100,00 %
					4.019,89	4.019,89
		565.424,48	155.490,78	193.407,11	216.526,59	565.424,48
			155.490,78	348.897,89	565.424,48	

**GILVANDA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José S. V. D. ...  
 CPF 91.127.133-1  
 CREA/CE 5217-0  
 R. Nº 660190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*[Handwritten Signature]*

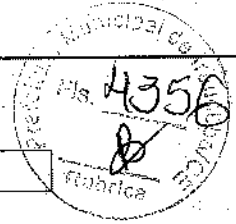
*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI: 26,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,06</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,52%**

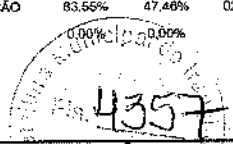
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José  
 CPF Nº 091.180.143-1  
 CREA Nº 000.000.217-1  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 05/07/2023	BDI: 26,52%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ÍNDICE: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 200855705-0 SSP-CE  
(EMPREGARIO)

Ricardo José ...  
CPF Nº 091.897.133  
CREA Nº 16212  
RNP Nº 058796137 1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FORTE:</b>	<b>VEICULAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,40%
			0,00%
			0,00%

4358

B

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

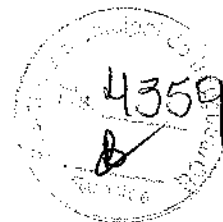
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RE. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José ...  
 CPF Nº 091.184.133  
 CREA Nº 4217-1  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01, Pelo preço global de R\$ 566.339,77 ( Quinhentos e sessenta e seis mil trezentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 ( noventa ) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 ( Sessenta ) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

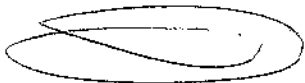
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE  
CNPJ: 17.803.489/0001-32  
Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

**REPRESENTANTE LEGAL:**  
**ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR**  
CPF: 026.546.073-56  
CEL: 88- 9 9937-0934  
E-MAIL: [andreueva@hotmail.com](mailto:andreueva@hotmail.com)

TIANGUÁ (CE), 05 DE JULHO DE 2023

  
\_\_\_\_\_  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
CPF: 026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.216/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 17.803.489/0001







A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>30.076,63</b>
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.698,18</b>
1.1	COM-47994019	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	96,98	9.698,18
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.378,49</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,13	1.086,78
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	280,28	59,34	16.631,82
2.3	101488	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.460,80	1.460,80
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.199,09	1.199,09
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL</b>							<b>73.221,70</b>
3	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>865,57</b>
3.1	93527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAMÉ (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,71	118,31	438,93
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	4,77	90,29	430,64
4	<b>ESTRUTURA</b>						<b>5.006,22</b>
4.1	94985	CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,89	459,85	772,55
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	150,55	19,34	2.911,64
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,87	23,52	631,98
4.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,48	154,03	690,05
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>9.047,81</b>
5.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*3). AF_11/2020	SINAPI	M2	4,20	179,63	754,45
5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	97,73	19,34	1.890,10
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,68	23,52	564,60
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,10	70,13	2.952,47
5.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,38	217,59	1.607,99
5.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,11	202,77	630,61
5.7	94985	CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,43	459,85	657,59
6	<b>FAIXAS E PAINÉIS</b>						<b>11.837,93</b>
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	130,45	86,01	11.220,00
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,50	53,18	717,93
7	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b>						<b>6.386,24</b>
7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	808,64	2.425,92
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,97	386,99	1.381,55

*(Handwritten signatures and initials)*