

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irapuã - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irapuã - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> MEG RCF
<b>LOCAL:</b>	Irapuã-ce	<b>SCRIPHA:</b> 027: COM DESONERAÇÃO	43,85% 47,75% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irapuã-ce	<b>SINAPI:</b> 2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 87,44% 02/2022
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.12.01TP/2023	<b>Composições:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30 (trinta) Dias		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,02</b>
---------------	-------------------

## 11.8. 95985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,69	R\$ 48,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELCTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,60	R\$ 4,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29310000	R\$ 21,02	R\$ 5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,23</b>
---------------	------------------

## 12.1. 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 UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,48	R\$ 0,38
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,74	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 81,72	R\$ 0,48
00009906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,46</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	0,10000000	R\$ 15,02	R\$ 1,60
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,10</b>
---------------	------------------

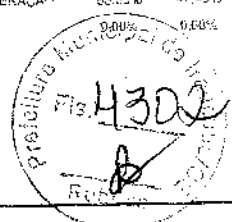
## 12.2. 89390 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 54,48	R\$ 0,49
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,74	R\$ 0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 81,72	R\$ 0,69
00009895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,89</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	0,11900000	R\$ 15,02	R\$ 1,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<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 Itaubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itaubá-CE	SEMERA	113RA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itaubá-CE	SEMERA	MEB
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.13.01-TP/2023	SINAPI	RFF
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) Dias	SINAPI	05/2021
		Composição	07/2022
			0,68%



85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,21	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 21,19

12.3. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOÍÁ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	R\$ 18,36	R\$ 55,08
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	R\$ 21,91	R\$ 21,91
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,21	R\$ 252,21
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,10	R\$ 9,30
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,49	R\$ 5,23
94677	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	R\$ 9,26	R\$ 18,52
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	R\$ 8,04	R\$ 8,04
94189	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,78	R\$ 65,56
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,59	R\$ 49,59
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	R\$ 9,06	R\$ 9,06
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	R\$ 12,14	R\$ 12,14
94795	TORNEIRA DE BOÍÁ PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
94848	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	R\$ 8,96	R\$ 12,54
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3/2 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 14,10	R\$ 11,98
TOTAL Serviço:						R\$ 564,83
VALOR:						R\$ 564,83

*[Handwritten Signature]*

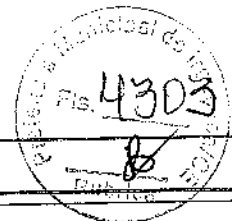
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 29,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MEG REF.
<b>LOCAL:</b>	Itaucuba-CE	<b>SEINFRA:</b> 07.1 COM DESONERAÇÃO	84,85% 47,75% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itaucuba-CE	<b>SINAPI:</b> 2021.01 COM LEGISLAÇÃO	83,53% 47,48% 02/2022
<b>Tomada de Preço N°:</b>	2023.06.13.01TP/2023	<b>Composições:</b> PROPOSTA	0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	50 (sessenta) Dias		



## 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	R\$ 43,51	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,04	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC S/DI DÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,45
<b>VALOR:</b>					R\$ 7,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,51	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,04	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,51	R\$ 6,58
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,82
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,44

## 12.6. 94752 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCÁ EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006913 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 89,23

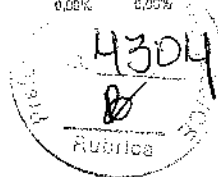
  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 15,02	R\$ 4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,21	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,34
<b>VALOR:</b>					R\$ 98,57

## 12.7. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>RDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaquuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Itaquuba-ce	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,74%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itaquuba-ce	<b>SINAPI:</b> 267281 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.:</b> 0,22052
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2023.06.13.01TP/2023	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPHIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	50 (sessenta) Dias		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,78	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,74	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03950000	R\$ 61,72	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 16,02	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 20,21	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,78</b>

**12.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,48	R\$ 0,38
00002529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,74	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,72	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,02	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,21	R\$ 3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,17</b>

**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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 54,48	R\$ 0,49
00003538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,74	R\$ 0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,72	R\$ 0,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 16,02	R\$ 2,87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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>DATA:</b> 04/07/2023	<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>VERBA:</b>	<b>MORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba-ce	<b>SERIE:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-ce	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2023.06.13.01TP/2023	<b>COMPRÉ:</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(sessenta) Dias		



88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 20,21	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,49
<b>VALOR:</b>						R\$ 10,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,48	R\$ 0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,74	R\$ 0,09
00008868 LULA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 81,72	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,02	R\$ 1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>					R\$ 8,51

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,48	R\$ 0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	R\$ 1,74	R\$ 0,15
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 81,72	R\$ 1,05
00007136 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,51

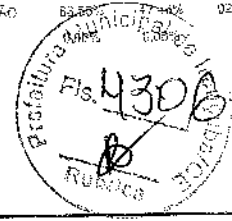
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 16,02	R\$ 3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 20,21	R\$ 4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,62
<b>VALOR:</b>					R\$ 17,13

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,48	R\$ 0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 1,74	R\$ 0,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2022	<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 Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Indústria e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MGS REF.
<b>LOCAL:</b>	Itaucuba-ce	<b>SINIFRA:</b> 027.1 COM DESIGNAÇÃO	53,85% 47,79% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itaucuba-ce	<b>SINAPI:</b> 2022.01 COM DESIGNAÇÃO	53,85% 47,79% 02/2022
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2023.06.13.01TP/2023	<b>Classificação:</b> PROPLA	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	90(sessenta) Dias		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020033 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,72	R\$ 0,74
00007104 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,02	R\$ 3,20
88247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,19</b>

### 12.13. 89427 LUVA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "550" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,48	R\$ 0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,74	R\$ 0,05
00008870 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,72	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,02	R\$ 0,96
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,30</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,48	R\$ 0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,74	R\$ 0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,72	R\$ 0,74
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,02	R\$ 1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,21	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,35</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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>DATA:</b> 02/07/2023	<b>RDI:</b> 28,52%
<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>	Irauçuba-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.13.01/TP/2023	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) Dias	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>



**VALOR: R\$ 7,10**

## 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
09005122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,48	R\$ 0,65
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
00038353 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,74	R\$ 0,03
00020983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 81,72	R\$ 0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,13</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	0,08900000	R\$ 16,02	R\$ 1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,21	R\$ 1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,23</b>

**VALOR: R\$ 11,30**

## 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 UNITÁRIO	TOTAL
00003301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 22,48	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,27</b>

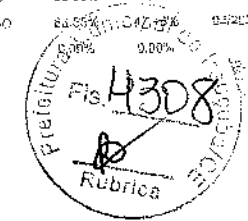
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,02	R\$ 4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,06</b>

**VALOR: R\$ 22,23**

## 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 UNITÁRIO	TOTAL
00002296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,48	R\$ 0,45

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 17 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 17 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itauguba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Itauguba-Ce	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	83,65% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itauguba-Ce	<b>SINAPI:</b> 307/2011 COM DESONERACAO	84,55% 04/2019 03/2022
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2023.06.13.011P/2023	<b>Contabilidade:</b> PRONEXIA	8,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	80(sessenta) Dias		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,14
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,02	R\$ 2,09
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,71

<b>VALOR:</b>	R\$ 9,85
---------------	----------

### 13. 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
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 54,48	R\$ 0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,74	R\$ 0,09
00020089 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,72	R\$ 0,93
00007116 TE PVC SOLDÁVEL, 3BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 16,02	R\$ 2,24
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,21	R\$ 2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,07

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,30
---------------	-----------

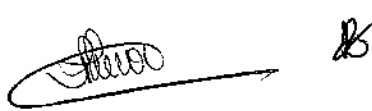
### 13.5. 90684 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 22,48	R\$ 0,23
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 38,83	R\$ 40,77
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 41,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 14,42	R\$ 1,08
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,57	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,34


<b>VALOR:</b>	R\$ 43,34
---------------	-----------

### 13.E. 91783 (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
					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 04/07/2023	<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> VERSÃO	<b>HORA:</b> MEG REP.
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba-ce	<b>SINAPI:</b> 072.1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,75% 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-ce	<b>SINAPI:</b> 102.201 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,75% 02/2022
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.10.0117/2023	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	50 (sessenta) Dias		

Item	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR 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	R\$ 16,27	R\$ 1,75
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,22	R\$ 0,72
91185	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	R\$ 4,95	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 27,24	R\$ 4,68
83732	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	R\$ 10,47	R\$ 15,70
83731	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	R\$ 9,85	R\$ 14,01
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	0,02760000	R\$ 6,60	R\$ 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	R\$ 8,41	R\$ 10,86
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	R\$ 4,36	R\$ 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	R\$ 10,97	R\$ 1,18
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	0,07900000	R\$ 18,51	R\$ 1,30
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	R\$ 25,07	R\$ 25,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 75,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,81</b>

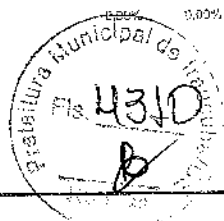
**13.7. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	R\$ 10,29	R\$ 2,68
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 3,98	R\$ 1,03
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	0,30220000	R\$ 5,16	R\$ 4,91
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25060000	R\$ 11,21	R\$ 2,91
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	R\$ 6,19	R\$ 4,75
89774	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	R\$ 8,81	R\$ 7,58
89785	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	R\$ 10,59	R\$ 3,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 29,52%
<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>	Irauçuba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCHEIRACÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	SINAPI	202201 COM DESCHEIRACÃO
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.13.01TP/2023	Composição	PINDREIA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(sessenta) Dias		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 5,34	R\$ 1,56
90463	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,46	R\$ 0,55
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 10,19	R\$ 2,65
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	1,05000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,54</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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	R\$ 44,13	R\$ 2,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 116,53	R\$ 1,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,11</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011951	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,10	R\$ 135,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	R\$ 20,82	R\$ 1,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	R\$ 16,57	R\$ 1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,40</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 157,61	R\$ 3,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,64</b>

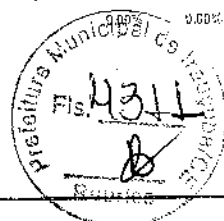
*(Handwritten signature and initials)*

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,03	R\$ 42,32
10103	ARAME REGOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,75	R\$ 0,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 65,48	R\$ 2,15
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,00	R\$ 2,95

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,52%
<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>	Irauçuba-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	SINAPI	MFS
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.13.0111/2023	Comp. preço	REF.
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30 (trinta) Dias		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM# (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 28,42	R\$ 11,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,20000000	R\$ 0,54	R\$ 8,75
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,71	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,77	R\$ 40,58
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 195,78</b>

**14.1. 98852 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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	SINAPI	CHI	1,19230000	R\$ 44,13	R\$ 52,62
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 116,53	R\$ 41,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 93,97</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60012551	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 246,65	R\$ 1.233,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.233,25</b>

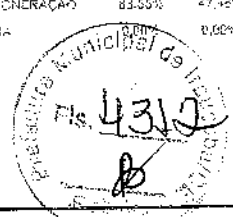
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	2,95290000	R\$ 20,82	R\$ 61,48
88316	SINAPI	H	2,95290000	R\$ 16,57	R\$ 48,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 110,41</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	SINAPI	M3	0,19320000	R\$ 550,42	R\$ 106,31
37736	SINAPI	M3	0,01546000	R\$ 4.592,89	R\$ 70,73
37739	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.532,85	R\$ 200,62

*Assinado*

*Assinado*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 04/07/2023	BDI: 26,52%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaguaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTES:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERBA:</td> <td>HORA</td> <td>SEQ</td> <td>RFP</td> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>48,55%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022M COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Comp-veçs</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBA:	HORA	SEQ	RFP	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	48,55%	47,74%	SINAPI	2022M COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%	Comp-veçs	PRÓPRIA		0,00%
VERBA:	HORA	SEQ	RFP																
GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	48,55%	47,74%																
SINAPI	2022M COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%																
Comp-veçs	PRÓPRIA		0,00%																
<b>LOCAL:</b>	Itaguaba-ce																		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itaguaba-ce																		
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	7003.06.13.017P/2023																		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(sessenta) Dias																		

101825	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	RS 127,95	R\$ 19,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 397,30
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.834,99

### 14.2. 99062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5678 REtroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 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	1,351/0000	R\$ 44,13	R\$ 59,65
5678 REtroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 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	R\$ 115,63	R\$ 46,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 106,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,60 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 453,00	R\$ 1.812,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.812,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	R\$ 20,82	R\$ 33,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	R\$ 16,57	R\$ 26,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 59,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	R\$ 419,25	R\$ 24,44
37740 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	R\$ 1.957,16	R\$ 464,51
37738 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	R\$ 4.392,89	R\$ 67,73
101825 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	0,37350000	R\$ 127,95	R\$ 47,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 607,45
<b>VALOR:</b>					R\$ 2.585,34

### 15.1. 85898 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,24	R\$ 337,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</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.	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,52%			
<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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba-Ce	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,19%	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-Ce	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.08.10.01TP/2023	Composições PRÓPRIA				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(sessenta) Dias					

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,95	R\$ 63,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08410000	R\$ 95,96	R\$ 8,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 20,21	R\$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 16,57	R\$ 7,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 442,88</b>	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,68	R\$ 81,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,98	R\$ 47,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02040000	R\$ 95,96	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 131,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 20,21	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 16,57	R\$ 3,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,93</b>	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 23,68	R\$ 94,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	R\$ 95,96	R\$ 4,49
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,99	R\$ 132,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 232,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	R\$ 20,21	R\$ 14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 16,57	R\$ 5,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 04/07/2023	BDI: 29,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 323.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO CORPUSC/000	<b>VERSÃO:</b> 1.000% 04/07/23 1.000% 07/07/23 PROPIA
<b>LOCAL:</b>	Itapubá		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapubá-CE		
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2023.06.13.01/P/2023		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(sessenta) Dias		

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86294	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,23	R\$ 229,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
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	R\$ 62,29	R\$ 62,29
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1,1/2 SEM ADAPTAÇÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 325,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 325,52</b>

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

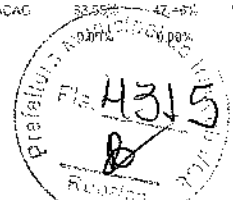
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,09</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

**15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,89</b>


por: *Lukas Fernandes Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061568540-0  
 CREA-CE 323145

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 97 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 97 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<b>FRONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba-ce	SEMPRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-ce	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	53,59%	42,49%	03/2022
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2023.06.13.01TF/2023	Composição		PRÓPRIA		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	30(trinta) Dias					

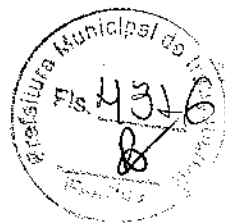
### COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00808519	R\$ 4.286,74	R\$ 34,74
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00291067	R\$ 15.931,04	R\$ 46,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 81,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,11</b>

  
 Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA-CE 323145


**PROPOSTA DE PREÇOS**



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.06.13.01**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de 07 unidades habitacionais no Município de Irauçuba -CE, de responsabilidade da Secretaria de inclusão e promoção Social.

	<b>ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	<b>VALOR GLOBAL</b>
<b>OBRA</b>	construção de 07 unidades habitacionais no Município de Irauçuba -CE.	90 DIAS	R\$ 565.424,48

Valor Global da Proposta R\$ 565.424,48 (Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos)

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.

**Proponente:** FEED EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
**Endereço:** Rua João Galdino Vasconcelos, 69 – Centro; Uruburetama – Ce.  
**CNPJ:** 26.956.252/0001-82  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma  
Uruburetama, 05 de julho de 2023.

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

Ricardo José ...  
CPF Nº 094.187.223  
CREA-CE Nº 5217  
RNP Nº 080180137  
(Engenheiro Civil)

*[Handwritten signatures]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS

DATA: 05/07/2023

BDI: 26,52%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS no Município de Irauçuba - CE  
**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.  
**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 2023.06.13.01TP

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/01 COM DESONERAÇÃO 58,55% 47,46% 02/2022  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	8.111,00	10.262,00	8.111,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	81,11	102,62	8.111,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	16.776,68	21.226,02	16.776,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,61	168,02	891,66
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	280,28	48,88	61,84	13.700,09
2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.200,51	1.518,99	1.200,51
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,42	1.245,49	984,42
<b>CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS</b>								
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS				7,00	717,51	907,93	5.022,57
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	3,71	97,95	123,93	363,39
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	4,77	74,24	93,93	354,12
4	ESTRUTURA				7,00	4.113,34	5.203,48	28.793,38
4.1	94965	CONCRETO FCK = 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	1,68	377,33	477,40	633,91
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	150,55	15,89	20,10	2.392,24
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	26,87	19,36	24,49	520,20
4.4	92285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,48	126,56	160,12	566,99
5	SUPERESTRUTURA				7,00	7.439,37	9.411,62	52.075,59
5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	4,20	147,49	186,60	619,46
5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	97,73	15,89	20,10	1.562,93
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	23,58	19,36	24,49	456,51
						<b>52.075,59</b>	<b>9.411,62</b>	<b>65.881,34</b>
						<b>502,24</b>	<b>20,10</b>	<b>3.026,06</b>
						<b>596,99</b>	<b>160,12</b>	<b>717,34</b>
						<b>619,46</b>	<b>186,60</b>	<b>765,72</b>
						<b>1.562,93</b>	<b>20,10</b>	<b>1.964,37</b>
						<b>456,51</b>	<b>24,49</b>	<b>577,47</b>

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.738.733-00  
 CREA Nº 16.6217-D  
 RNP Nº 068990437-1  
 (Engenheiro Civil)

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RCP Nº 0008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Unibretama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2935 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 insc. Mun. 42433368

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.06.13.01TP

COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	02/2022
Composições PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		FREQU. TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	92775	MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	57,67	72,96	2.427,91	3.071,62
5.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M2	7,39	178,73	228,13	1.320,81	1.671,10
5.6	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M3	3,11	167,90	212,43	522,17	660,66
5.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,43	377,33	477,40	539,59	682,68
5.7	94965	CONCRETO FCK = 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	7,00	9.865,12	12.482,87	69.062,84	87.580,09
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	130,45	71,11	89,67	9.276,30	11.736,59
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,50	43,69	55,28	589,82	746,28
7		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA</b>							
7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	3,00	746,86	944,93	2.240,58	2.834,79
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	317,60	401,83	1.133,83	1.434,53
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	SINAPI	M2	4,56	409,67	518,31	1.868,10	2.363,49
8		<b>COBERTAS</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	SINAPI	M2	44,55	69,09	87,41	3.077,96	3.894,12
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,55	37,74	47,75	1.681,32	2.127,26
9		<b>REVESTIMENTO E PINTURAS</b>							
9.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SINAPI	M2	215,17	5,66	7,16	1.217,86	1.540,62
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	193,43	32,32	40,89	6.243,66	7.909,35
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	SEINFRA	M2	21,74	30,36	38,41	660,03	835,03
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	SINAPI	M2	21,74	60,18	76,14	1.328,31	1.656,28
						<b>TOTAL</b>	<b>15.041,90</b>	<b>83.224,33</b>	<b>105.293,30</b>

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.197.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 66690757-1  
(EMPRESÁRIO CIVIL)

GILVANA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RNP 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 92650-000 - Unipetrolândia - CE.  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

7.909,35  
835,03  
1.656,28  
Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Inclusão e Promoção Social.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 02/2022

LOCAL: IRAUÇUBA-CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.06.13.01TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	87271	MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	193,43	10,97	13,88	2.121,93	2.684,81
9.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,08	19,15	24,23	193,03	244,24
9.7	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	7,14	19,10	24,17	136,37	172,57
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	SINAPI	M2	7,00	3.053,84	3.863,86	21.376,88	27.047,02
10		<b>CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	515,39	652,07	927,70	1.173,73
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	SINAPI	M2	36,19	42,37	53,61	1.533,37	1.940,15
10.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,95	623,97	789,45	592,77	749,98
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	43,14	54,58	301,98	382,06
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	SINAPI	UN	12,00	151,32	191,45	1.815,84	2.297,40
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	138,21	174,86	138,21	174,86
11.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	50,52	63,92	50,52	63,92
11.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,92	20,14	31,84	40,28
11.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	134,84	170,60	134,84	170,60
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	58,64	74,19	58,64	74,19
11.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	7,00	1.157,78	1.464,70	8.104,46	10.252,90
12		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
12.1	89382	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,13	17,88	56,52	71,52
12.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,29	26,94	26,94	33,98
12.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	568,36	719,11	568,36	719,11
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	7,37	9,32	176,88	223,68

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - CE.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempresendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 424333368

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

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREACE N° 6217-00  
 CRP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

Página: 19



# PLANILHA ORÇAMENTAL

CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS

DATA: 05/07/2023

BDI: 26,52%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS no Município de Irauçuba - CE.
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.
LOCAL:	IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.011TP

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARGEM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	11,44	14,47	45,76	57,88
12.6	84782	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021.	SINAPI	UN	1,00	99,49	125,87	99,49	125,87
12.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,03	41,79	33,03	41,79
12.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,09	8,97	42,54	53,82
12.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,03	12,69	10,03	12,69
12.10	89380	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,49	10,74	8,49	10,74
12.11	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,12	21,66	17,12	21,66
12.12	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,15	15,37	36,45	46,11
12.13	89427	LULA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,34	13,08	20,68	26,16
12.14	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,04	8,91	21,12	26,73
13	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				<b>7,00</b>	<b>2.577,13</b>	<b>3.260,42</b>	<b>18.039,91</b>	<b>22.822,94</b>
13.1	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,39	14,41	45,56	57,64
13.2	88744	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	SINAPI	UN	1,00	22,31	26,23	22,31	26,23
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	SINAPI	UN	4,00	9,85	12,46	39,40	49,84
13.4	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,27	12,99	41,08	51,96
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	SINAPI	M	10,00	43,72	55,31	437,20	553,10
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	SINAPI	M	9,00	75,62	95,67	680,58	861,03
13.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	SINAPI	M	12,00	48,17	60,94	578,04	731,28
13.8	96102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	145,96	184,69	145,96	184,69

Página: 5

Gilvanda Costa Ferreira  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

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

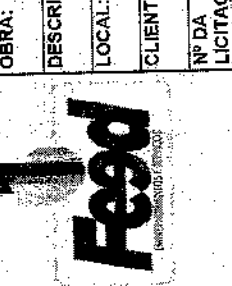
Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 08.118.733-00  
 CREA Nº 02212-D  
 RNE Nº 069490137-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTAL

CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS

DATA: 05/07/2023 BDI: 26,52%



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS no Município de Irauçuba - CE.  
**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.  
**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 2023.06.13.01TP

PROF	NOVA	PREÇO	BDI	VALOR	DATA REF
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	02/2022
Composições			0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	195,66	247,55	586,98	742,65
14	FOSSA/SUMIDOURO								
14.1	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.847,86	2.337,91	1.847,86	2.337,91
14.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,86 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.605,70	3.296,73	2.605,70	3.296,73
15	LOUÇAS E METAIS								
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	447,07	565,63	447,07	565,63
15.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	144,15	182,38	144,15	182,38
15.3	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	253,98	321,34	253,98	321,34
15.4	86934	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	328,10	415,11	328,10	415,11
15.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,15	12,84	10,15	12,84
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA								
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,95	10,72	13,56	453,99	574,27
						VALORES CÁRGOS		72.367,23	
						VALOR BDI TOTAL		118.508,76	
						VALOR ORÇAMENTO		435.915,72	
						VALOR TOTAL		555.324,48	

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

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.733-09  
 CREA Nº 50417-D  
 RNP Nº 667/00497-1  
 (Engenheiro Civil)

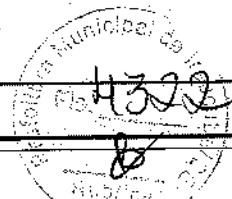
Quarenta e Seis e Cinco Mil, Quatrocentos e Vinte e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos.

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



# 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>	VERBA	<b>DIARIA:</b>	MES	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. 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

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					30,6335
VALOR:					148,61

## 2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,41	0,32
71692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	26,62	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,40

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,94	9,05
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,44	2,16
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,11	4,54
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,97	7,13
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	17,57	0,44
TOTAL Material:					23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,40	6,19
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,37	14,51

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-9  
RG 2008656705-0-CP-08  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da  
CPF Nº 09/157.733-09  
CREA-CE Nº 217-D  
RNP Nº 06099137-1  
(Engenheiro Civil)



# 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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,70
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	343,51	1,58
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,93	2,89
TOTAL Serviço:						4,47

VALOR:	48,88
--------	-------

## 2.3. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A O INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,78	1,56
00011950	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63
00039608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	80,63	80,63
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,51	29,51
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	53,93	3,23
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	14,55	43,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,71	0,78
TOTAL Material:						230,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,53	6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,80	72,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLÉS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	389,83	389,83
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,05	165,55
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,05	91,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<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>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSECO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/01.COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<table border="1"> <tr> <td>QUOTA</td> <td>PERCENTUAL</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,68%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		QUOTA	PERCENTUAL	REF.	83,85%	47,68%	05/2021	83,55%	47,46%	02/2022	0,00%	0,00%	
QUOTA	PERCENTUAL	REF.													
83,85%	47,68%	05/2021													
83,55%	47,46%	02/2022													
0,00%	0,00%														
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP														

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	15,56	94,13
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	87,54	87,54
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>890,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.200,51</b>

## 2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405 CAIBRÔ DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9500	145,9750
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2400	262,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6600	58,3000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200	6,7600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>648,4950</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88000000	20,7700	163,6676
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	15,5500	122,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>286,2016</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	397,7500	49,7188
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,7188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>984,42</b>

## 3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,60	30,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,41	67,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>97,95</b>





# 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.	FUNTE:	VERSAO	HORA:	ME:
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4325

VALOR:	97,95
--------	-------

## 3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,41	0,14
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	268,78	1,61
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,09	5,10
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,67	7,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,20	49,00
TOTAL Material:					49,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,41	10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,81

VALOR:	74,24
--------	-------

## 4.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88630 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,80	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,40	56,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,58	210,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,84	46,19
TOTAL Material:					313,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,80	24,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,41	37,93

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

Ricardo José S. dos D.  
 CPF 099.187.133-  
 CRP/CE Nº 6217-D  
 RUA Nº 060/190137-1  
 (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> 26,62%
<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>HORA:</b> 83,89%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>RE:</b> 02/2021	<b>02/2022</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.06.13.01TP	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

4326

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	62,62
<b>VALOR:</b>	<b>377,33</b>

## 4.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,68	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,54	1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,20</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,89</b>
---------------	--------------

## 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,68	0,57
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,54	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,18</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,37	13,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,36</b>
---------------	--------------

## 4.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

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

Ricardo José S...  
 CPF Nº 094.167.133-  
 CREA-CE Nº 6247-D  
 RNF Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# 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	VERSAO	OBRA	PREF
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

4327  
B

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	19,41	2,95
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,62	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	57,19	65,53
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,48	1,90
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,44	3,09
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	4,02	27,94
TOTAL Material:					98,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,40	3,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,37	20,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,12
VALOR:					126,56

## 5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	44,10	44,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,99	0,95
00006193 TABUA_NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,86	29,65
TOTAL Material:					74,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,37	10,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,41	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,00

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,28	19,10
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	451,46	19,86
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,39	17,83



# 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.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 02/2022
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	4328	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP		

TOTAL Serviço:	56,79
VALOR:	147,49

## 5.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01560000	15,68	0,24
88245	SINAPI	H	0,09560000	20,54	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	SINAPI	KG	1,00000000	13,03	13,03
TOTAL Serviço:					13,03
VALOR:					15,89

## 5.3. 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	15,68	0,57
88245	SINAPI	H	0,22450000	20,54	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	SINAPI	KG	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Serviço:					13,37
VALOR:					19,36

## 5.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	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 S. dos S.  
CPF N° 097.187.138-01  
CREA-CE 06217-D  
RNP N° 050.00137-1  
(Engenheiro Civil)



# 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	RE
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%	47,48%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4329  
B

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,15	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,60	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,41	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,36	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	0,01540000	353,32	5,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,04	11,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,22	29,44
TOTAL Serviço:					45,97	
VALOR:					57,67	

## 5.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	19,41	3,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,62	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,90	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,19	76,40
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,48	26,49
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,44	4,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,02	37,13
TOTAL Material:					144,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,40	4,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,37	25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,77	
VALOR:					178,73	

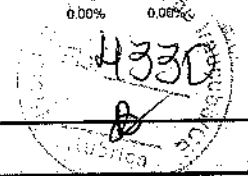
*Assinado*





# 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 Secretária de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	DATA	RES	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.13.01TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 5.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,37	37,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,60	38,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,41	90,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,49
VALOR:					167,90

## 5.7. 94965 CONCRETO FCK = 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,80	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,40	56,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,58	210,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,84	46,19
TOTAL Material:					313,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,80	24,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,41	37,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,52
VALOR:					377,33

*Handwritten signature and initials*

## 6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25

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

Ricardo José Santos D.  
CPF Nº 091.187.133-1  
CREA Nº 6217-D  
EMP Nº 060108137-1  
(Engenheiro Civil)  
Página: 15