



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI: 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>VERSÃO</b>	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SINAPI 2022-01 COM DESONERAÇÃO	90,56% 07/2022
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00% 01/2023

Rubrica  
 F. 4520  
 05/07/2023

### 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	DESCR. 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	0,00500000	22,50	0,11
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,39	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,88	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,02	1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,47

<b>VALOR:</b>	2,38
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	0,63
<b>TOTAL GERAL:</b>	8,04

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,25

<b>VALOR:</b>	1,25
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	0,33
<b>TOTAL GERAL:</b>	4,66

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						22,0350

NBB

<b>VALOR:</b>	22,04
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	5,85
<b>TOTAL GERAL:</b>	35,98

### 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

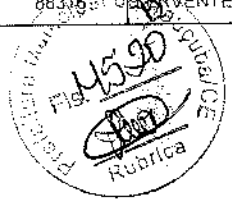
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SENFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,74	4,34
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	22,01	0,13
TOTAL Material:						4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,56	1,33
88316	OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,43	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,88



VALOR:	6,35
VALOR BDI (26,52%):	1,68
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,90</b>

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,98700000	16,90	16,66
TOTAL Mão de Obra:						16,66

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	23,1
VALOR BDI (26,52%):	6,1
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>173,4</b>

## 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE *10* (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.511,89	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR:	0,1
VALOR BDI (26,52%):	0,0
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,4</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	VERSÃO	HORAS
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/20/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	PROPRIA



## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	9,34	9,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,21</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>4,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>146,57</b>

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98700000	13,28	13,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,10</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>4,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,94</b>

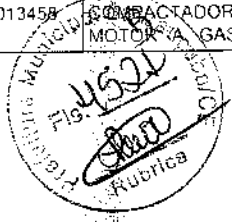
## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 02/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMBACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.330,93	0,88
TOTAL Equipamento:					0,88
VALOR:					0,88
VALOR BDI (26.52%):					0,23
TOTAL GERAL:					1,48



### 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,14	14,14
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Material:					15,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,55	3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,83	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,07
VALOR:					23,05
VALOR BDI (26.52%):					6,11
TOTAL GERAL:					29,16

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.665,78	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR BDI (26.52%):					0,07
TOTAL GERAL:					1,15

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
VALOR:					16,17
VALOR BDI (26.52%):					4,28
TOTAL GERAL:					20,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 42,49% 25/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 42,49% 25/2021
		Composição:	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra: 15,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					21,45	
VALOR BDI (26,52%):					5,69	
TOTAL GERAL:					97,16	

**102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM - AF\_06/2021 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	15,88	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	20,02	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,46	
VALOR:					3,46	
VALOR BDI (26,52%):					0,92	
TOTAL GERAL:					4,38	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,48	
VALOR:					0,48	
VALOR BDI (26,52%):					0,13	
TOTAL GERAL:					3,66	

**90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM - AF\_05/2015 (M)**

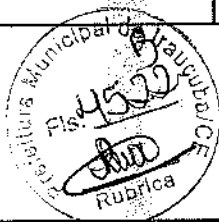
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,88	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,02	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,69	
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	505,39	1,51
TOTAL Serviço:					1,51	
VALOR:					10,20	
VALOR BDI (26,52%):					2,71	
TOTAL GERAL:					580,05	

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13/01TP	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 02/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01184400	8,97	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR BDI (26,52%):					0,03	
TOTAL GERAL:					0,10	

### 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

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	0,00500000	22,50	0,11
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,26	1,98
TOTAL Material:					2,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,88	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,02	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27	
VALOR:					4,36	
VALOR BDI (26,52%):					1,16	
TOTAL GERAL:					2,10	

### 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

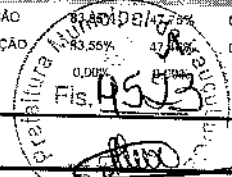
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 83 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,92	0,76
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,31	0,27
TOTAL Material:					1,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,88	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,02	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85	
VALOR:					4,92	
VALOR BDI (26,52%):					1,30	
TOTAL GERAL:					1,99	

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47 02/2022
		Composição:	PRÓPRIA



### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	338.718,20	21,77
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LIN	0,00006890	120.808,80	8,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>30,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,09</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>					<b>7,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,05</b>

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,09	0,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,77	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,80	0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,88	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,02	2,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,53</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>					<b>4,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>70,32</b>

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

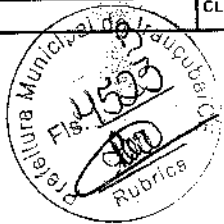
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,36	106,08
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	193,59	193,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>301,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	19,56	30,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,43	12,70

*Assinado*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.11-011P	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			02/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,93
VALOR:	344,18
VALOR BDI (26,52%):	91,28
TOTAL GERAL:	1.306,38

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.511,89	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR BDI (26,52%):					0,00
TOTAL GERAL:					0,11

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,98700000	9,96	9,88
TOTAL Mão de Obra:					9,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					16,5
VALOR BDI (26,52%):					4,3
TOTAL GERAL:					738,3

### 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014.	SINAPI	CHP	0,07700000	221,02	17,0
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,0

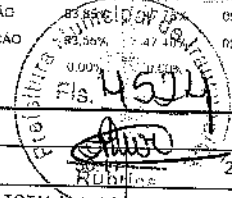
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>



00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000		270,99
<b>TOTAL Material:</b>						270,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,55	20,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	20,83	83,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						103,88
<b>VALOR:</b>						391,88
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>						103,93
<b>TOTAL GERAL:</b>						495,81

<b>99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	19,58	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	17,42	0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	20,40	1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,87
<b>VALOR:</b>						1,93
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>						0,51
<b>TOTAL GERAL:</b>						1,025,82

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,53	6,72
<b>TOTAL Material:</b>						6,72
<b>VALOR:</b>						6,72
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>						1,78
<b>TOTAL GERAL:</b>						11,31

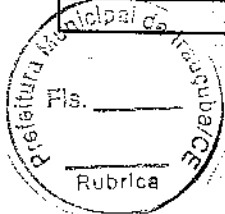
<b>91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,38	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,55	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,83	0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (seis) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	ERODRIA
			HORA
			MES
			REF.



	VALOR:	2,54
	VALOR BDI (26,52%):	0,67
	TOTAL GERAL:	188,75

## 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01184400	14,17	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR BDI (26,52%):					0,04
TOTAL GERAL:					5,30

## 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 (UN)

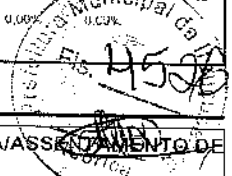
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	22,88	0,91
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Material:					12,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,88	2,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,02	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,09
VALOR:					18,65
VALOR BDI (26,52%):					4,95
TOTAL GERAL:					14,87

## 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,88	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	20,02	12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	505,39	2,52
TOTAL Serviço:					2,52
VALOR:					16,15
VALOR BDI (26,52%):					4,28
TOTAL GERAL:					19,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SENHORA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%



## 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	78,96	91,59
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,79	91,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,89000000	0,58	151,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>335,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,43	184,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>184,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>519,93</b>
<b>VALOR BDI (26.52%):</b>	<b>137,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

## 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,88	1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,02	8,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR BDI (26.52%):</b>	<b>2,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>39,97</b>

## 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	348.700,09	2,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI (26.52%):</b>	<b>0,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11,99</b>

## 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (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	2,62000000	0,38	0,99
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	0,80000000	1,80	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,43</b>

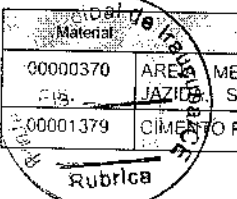
*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.011P
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 05/07/2023		BDI : 26,52%	
FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	78,96	84,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,58	280,54
TOTAL Material:						365,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,82	57,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,52

VALOR:	424,97
VALOR BDI (26,52%):	112,70
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32,26</b>

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6200	81,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						281,7599

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,87000000	15,5500	153,4785
TOTAL Mão de Obra:						153,4785

VALOR:	435,24
VALOR BDI (26,52%):	115,43
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.665,24</b>

## L04489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,09	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,77	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,80	0,59
TOTAL Material:						30,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,88	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,02	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,85

VALOR:	33,26
VALOR BDI (26,52%):	8,82
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>126,24</b>

## 91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022(01) COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 1528

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,26	8,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,55	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>4,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>119,79</b>

## 882<sup>AO</sup> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,84</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,98700000	10,04	9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,90</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,88</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>4,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>520,13</b>

## 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,32</b>	

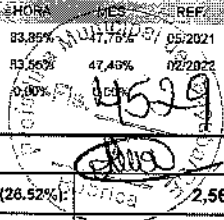
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,55	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,83	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
---------------	-------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORÁ DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



VALOR BDI (26.52%):	2,56
TOTAL GERAL:	87,06

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:						8,40

VALOR:	27,73
VALOR BDI (26.52%):	7,35
TOTAL GERAL:	46,66

## 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,86	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,02	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,24

VALOR:	3,24
VALOR BDI (26.52%):	0,86
TOTAL GERAL:	77,90

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	78,96	84,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	0,56	280,11
TOTAL Material:						364,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,43	140,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						140,80

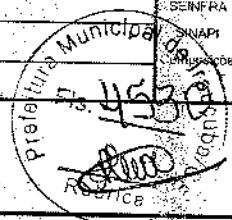
VALOR:	505,39
VALOR BDI (26.52%):	134,03

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SENINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,56%
			47,40%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147,07</b>
---------------------	---------------

### 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF\_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	15,88	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	20,02	1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>						<b>0,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11,64</b>

### 89: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	338.718,20	2,43
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	120.808,80	0,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>						<b>0,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,34</b>

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação. 2023.06.13.111P	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.129,00	28,00 %	34,00 %	38,00 %	100,00 %
			2.836,12	3.443,86	3.849,02	10.129,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.320,08	100,00 %			100,00 %
			21.320,08			21.320,08
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	910,68	100,00 %			100,00 %
			910,68			910,68
4	ESTRUTURA	5.232,47	100,00 %			100,00 %
			5.232,47			5.232,47
5	SUPER ESTRUTURA	9.459,91	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.837,97	5.675,95	945,99	9.459,91
6	PAREDES E PAINÉIS	12.500,87	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.000,35	6.250,44	1.250,08	12.500,87
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	6.673,26		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.669,30	4.003,96	6.673,26
8	COBERTAS	6.055,69		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.211,14	4.844,55	6.055,69
9	REVESTIMENTO E PINTURAS	15.082,62		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.016,52	12.066,10	15.082,62
10	CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	3.880,95		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				1.164,29	2.716,66	3.880,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.293,53	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			429,35	1.717,41	2.146,77	4.293,53
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.473,27	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			294,65	736,64	441,98	1.473,27
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	3.275,82	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			1.310,33	1.965,49		3.275,82
14	FOSSA / SUMIDOURO	5.666,69	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.833,35	2.833,34		5.666,69
15	LOUÇAS E METAIS	1.507,27			100,00 %	100,00 %
					1.507,27	1.507,27
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	575,54			100,00 %	100,00 %
					575,54	575,54
<b>TOTAL</b>			<b>43.005,35</b>	<b>30.684,38</b>	<b>34.347,92</b>	<b>108.037,65</b>
			<b>43.005,35</b>	<b>73.689,73</b>	<b>108.037,65</b>	<b>108.037,65</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

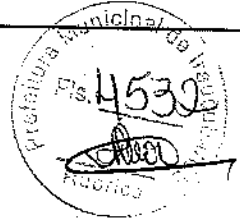
*[Handwritten signature]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI = 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,52%**

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

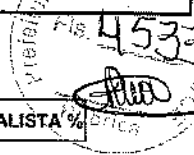
*Handwritten initials/signature*

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçubá - CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

*[Handwritten mark]*

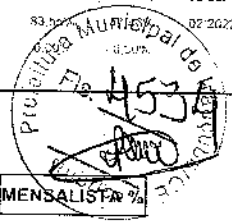
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,52%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.06.13.01TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022



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

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

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

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

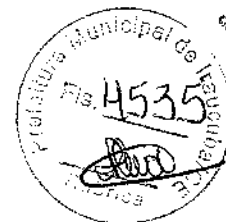
**A + B + C + D = 83,55      47,46**

# SaraLiss

Empreendimentos

## CARTA PROPOSTA

SARALISS EMPREENDIMENTOS  
Rubrica  
CNPJ: 36.332.613/0001-73



À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.06.13.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.06.13.01**. cujo objeto é a **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**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$:567.826,87 (Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Sete centavos)**.

Com Prazo de Execução de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro** de cada item.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **07 (Sete) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 04 de Julho de 2023.

<b>SARALISS</b> <b>CONSTRUCOES</b> <b>LTDA:3633261</b> <b>3000173</b>	Assinado de forma digital por SARALISS CONSTRUCOES LTDA:36332613000173 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=23958279000116, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PJ AT, cn=SARALISS CONSTRUCOES LTDA:36332613000173	<b>JOSE ROGERIO</b> <b>PONTES DE</b> <b>SOUZA:090966</b> <b>39391</b>	Assinado de forma digital por JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391
--	---	--	--

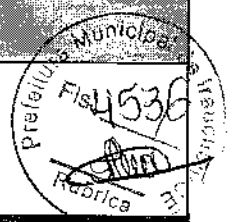
**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
**NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**  
**RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA**  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

TOMADA DE PREÇOS Nº	2023.06.13-03
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
DATA:	05/07/2023   09:00:00
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
BDI:	26,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>INSTALAÇÕES DO CANTINHO DE OBRAS</b>									
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>8.486,00</b>
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	%	100,00	67,07	17,79	94,86	8.486,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>16.609,63</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,65	29,34	139,99	839,94
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	280,28	39,56	10,23	49,79	13.674,86
2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	920,56	244,13	1.164,69	1.164,69
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	735,17	194,97	930,14	930,14
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL</b>									
3	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>735,90</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	3,71	83,03	22,02	105,05	389,74
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	4,77	57,36	15,21	72,57	346,16
4	<b>ESTRUTURA</b>								<b>3.953,68</b>
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	286,62	76,01	362,63	609,22
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	SINAPI	KG	150,55	12,01	3,19	15,20	2.288,36
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	26,87	15,01	3,98	18,99	510,26
4.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,48	96,30	25,54	121,84	545,84
5	<b>SUPER ESTRUTURA</b>								<b>7.231,43</b>
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	111,82	29,65	141,47	594,17
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	SINAPI	KG	97,73	12,01	3,19	15,20	1.485,50
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	SINAPI	KG	23,58	15,01	3,98	18,99	447,78
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	42,10	44,29	11,75	56,04	2.359,28
5.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	7,39	135,52	35,94	171,46	1.267,09
5.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,11	142,08	37,68	179,76	559,05

*Handwritten signatures and initials.*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.

**DATA:** 05/07/2023 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.

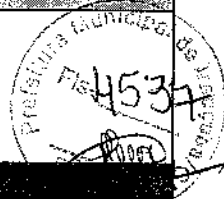
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	1,43	286,62	76,01	362,63	518,56
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>10.018,91</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	57,26	15,19	72,45	9.451,10
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,50	33,24	8,82	42,06	567,81
<b>7 ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b>									<b>5.011,06</b>
7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	575,55	152,64	728,19	2.184,57
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	236,51	62,72	299,23	1.068,25
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	304,76	80,82	385,58	1.758,24
<b>8 COBERTAS</b>									<b>4.616,27</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	52,81	14,01	66,82	2.976,83
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	29,09	7,71	36,80	1.639,44
<b>9 REVESTIMENTO E PINTURAS</b>									<b>11.631,17</b>
9.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,17	4,63	1,23	5,86	1.260,90
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	193,43	24,49	6,49	30,98	5.992,46
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	23,01	6,10	29,11	632,85
9.4	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,74	46,93	12,45	59,38	1.290,92
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,43	8,67	2,30	10,97	2.121,93
9.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	15,19	4,03	19,22	193,74
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	7,14	15,32	4,06	19,38	138,37
<b>10 CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									<b>2.938,63</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	387,36	102,73	490,09	882,16

11/81

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13-01	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.
DATA:	05/07/2023   09:00:00
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.
LOCAL:	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
BDI:	26,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) - COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

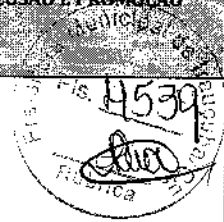
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,19	32,11	8,52	40,63	1.470,40
10.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,95	487,61	129,31	616,92	586,07
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.398,08</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	33,42	8,86	42,28	295,96
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	7,00	97,95	25,98	123,93	867,51
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	12,00	120,90	32,06	152,96	1.835,52
11.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	108,15	28,68	136,83	136,83
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	1,00	38,58	10,23	48,81	48,81
11.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,04	3,19	15,23	30,46
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	100,26	26,59	126,85	126,85
11.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	44,37	11,77	56,14	56,14
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>1.113,39</b>
12.1	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,82	2,87	13,69	54,76
12.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,17	4,29	20,46	20,46
12.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	429,21	113,83	543,04	543,04
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	5,55	1,47	7,02	168,48
12.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	8,57	2,27	10,84	43,36
12.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	74,56	19,77	94,33	94,33
12.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,73	6,56	31,29	31,29
12.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,79	1,54	7,33	43,98
12.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,06	2,14	10,20	10,20
12.10	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,64	1,76	8,40	8,40

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.
<b>DATA:</b>	05/07/2023   09:00:00
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
<b>BDI:</b>	26,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.11	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,51	3,58	17,09	17,09
12.12	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,69	2,57	12,26	36,78
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	SINAPI	UN	2,00	7,85	2,08	9,93	19,86
12.14	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,63	1,49	7,12	21,36
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>								<b>2.525,36</b>
13.1	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,72	2,31	11,03	44,12
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	SINAPI	UN	1,00	17,39	4,61	22,00	22,00
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	7,74	2,05	9,79	39,16
13.4	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,10	2,15	10,25	41,00
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	32,61	8,65	41,26	412,60
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	9,00	59,78	15,85	75,63	680,67
13.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	38,71	10,27	48,98	587,76
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	SINAPI	UN	1,00	109,06	28,92	137,98	137,98
13.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	147,56	39,13	186,69	560,07
<b>14</b>	<b>FOSSA / SUMIDOURO</b>								<b>4.276,00</b>
14.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.408,47	373,53	1.782,00	1.782,00

NBS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.

**DATA:** 05/07/2023 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.

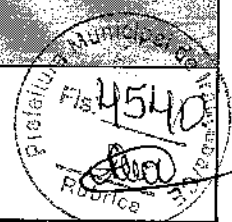
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) \_\_\_\_ COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.971,23	522,77	2.494,00	2.494,00
<b>15 LOUÇAS E METAIS</b>									<b>1.119,16</b>
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	333,10	98,34	421,44	421,44
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	107,74	28,57	136,31	136,31
15.3	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	189,84	50,35	240,19	240,19
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	SINAPI	UN	1,00	246,27	65,31	311,58	311,58
15.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,62	2,02	9,64	9,64
<b>16 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>									<b>437,05</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,35	8,16	2,16	10,32	437,05

TOTAL DE UMA UNIDADE HABITACIONAL COM BDI	76.621,66
CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES	536.351,62
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	11.775,55
<b>VALOR GLOBAL:</b>	<b>567.826,87</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 567.826,87 (Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Sete centavos).

UBAJARA - CE, 04 DE JULHO DE 2023

**SARALISS**  
**CONSTRUCOES**  
LTDA:36332613000173  
3

Assinado de forma digital por SARALISS CONSTRUCOES LTDA:36332613000173  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Sobral, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=23958279000116, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PJ A1, cn=SARALISS CONSTRUCOES LTDA:36332613000173

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
**NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**  
**RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA**  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

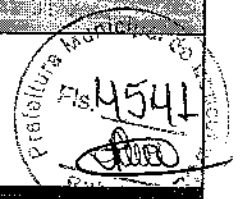
**JOSE ROGERIO**  
**PONTES DE**  
**SOUZA:09096639391**

Assinado de forma digital por JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

*Handwritten signatures and initials.*

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>DATA:</b>	05/07/2023   09:00:00
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
<b>BDI:</b>	26,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	14.514,46	1.306,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.306,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,28000000	3.318,96	929,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>929,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.235,61</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>						<b>6.706,83</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>67,07</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8100	26,3262
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1300	18,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1500	41,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2700	1,6905
<b>TOTAL Material:</b>						<b>87,3217</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,3250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,65</b>

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
Equipamento/Custo Horário	DESCR. OBRAS	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	16,09	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,30	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,33</b>

Material	DESCR. OBRAS	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	16,24	6,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,39	1,59
00004417	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,52	3,36
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,60	5,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	13,00	0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,75	5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	17,00	12,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>17,36</b>

*Handwritten signatures and initials.*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.

**DATA:** 05/07/2023 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.

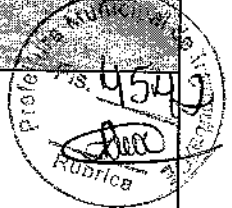
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



Serviço	DESCR. SERVIÇO	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	266,05	1,22
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,60	2,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,56</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,38	17,38
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	0,58	1,16
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,13	0,52
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	29,33	29,33
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	59,68	59,68
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	21,84	21,84
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	39,91	2,39
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,77	32,31
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,49	0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	14,12	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	17,37	60,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>66,43</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.

**DATA:** 05/07/2023 | 09:00:00

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



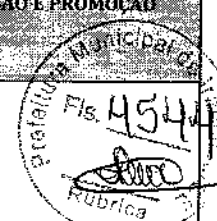
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	299,97	299,97
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	11,42	125,62
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	34,95	68,15
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	13,20	13,20
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	11,71	11,71
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,69	17,69
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	12,26	74,17
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	66,32	66,32
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	6,97	6,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>683,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>920,56</b>

**C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3000	57,3000
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,1600	41,6000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	216,0700	108,0350
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,4200	194,2000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,6300	43,1500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0100	5,0050
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,9700	19,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>479,9600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,9200</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.
<b>DATA:</b>	05/07/2023   09:00:00
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
<b>BDI:</b>	26,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) — COM DESONERAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	298,2900	37,2863
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>37,2863</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>735,17</b>

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,21	25,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	14,00	57,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>83,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>83,03</b>

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 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	45,28	0,13
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	218,87	1,31
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	16,77	4,25
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	22,61	6,19
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>11,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	29,01	36,26
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,00	9,22
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>9,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,36</b>

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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,80	1,35
88830 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,61</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO

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

**DATA:** 05/07/2023 | 09:00:00

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO.

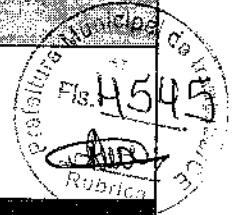
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 02/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	58,02	41,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	57,61	34,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	14,07	20,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,00	32,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>52,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>286,62</b>

**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	FORTE	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	16,54	0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	13,47	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	17,17	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,85</b>
Serviço	FORTE	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	9,67	9,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,01</b>

**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	FORTE	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	16,54	0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,47	0,49
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	17,17	3,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,34</b>

*Handwritten signatures and initials.*