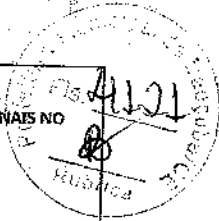


# RENOVAR

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeal, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)



**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.

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

**DATA | HORA:** 05 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS.

**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - IRAUÇUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**FONTE | VERSÃO:** 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,71	3,16
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	22,79	22,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>68,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,81</b>

### 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,44	2,46
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,65	0,94
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,63	4,51
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,34	2,68
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,62	4,32
89734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	7,96	6,83
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,57	2,98
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,83	1,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,15	0,47
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,40	2,45
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,15	15,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>44,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,20</b>

### 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHL DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	42,33	2,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	109,62	1,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,89</b>
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	120,52	120,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	19,23	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	15,43	0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,22</b>

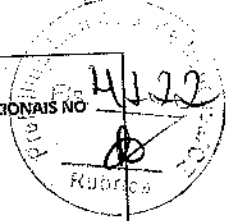
RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 07.461.971/0001-00  
Rua Juracy Tibery, nº 212, Bairro São Vicente, Crato - CE  
E-mail: construtoresrenovar@gmail.com  
Fone: (88) 9.9462.1140

*Handwritten signatures and initials.*

**RENOVAR**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)



**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.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.  
**DATA | HORA:** 05 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS.  
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - IRAUÇUBA - CE.  
**BDI:** 28,52%  
**FONTE | VERSÃO:** 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	144,16	2,76
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>128,39</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)</b>					
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,1600	37,7332
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,7000	0,7830
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900000	58,4100	1,9275
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,9300	2,6372
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,2400	10,4960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4800	7,7760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,6600	1,0392
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,3921</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40940000	16,7700	6,8656
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15380000	16,7700	36,1192
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40940000	20,7700	8,5032
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15380000	20,7700	44,7344
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>112,8396</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>175,23</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>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 (U#)</b>					
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHL DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	42,33	50,47
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	109,62	38,86
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>89,33</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>					
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	220,03	1.100,15
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.100,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	19,23	56,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	15,43	45,56
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>102,34</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>					
100475 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	494,12	95,46
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.163,49	64,11
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.304,42	182,51
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	116,14	17,87
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>359,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.651,77</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.461.971/0001-00

Rua Anax Távora, n° 213, Bairro São Vicente, Crato - CE

E-mail: construo@renovarac@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*[Handwritten signature]*

# RENOVAR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeal, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.13.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS  
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

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

**DATA | HORA:** 05 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS.

**LOCAL:** LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - IRAUÇUBA - CE.

**BDI:** 26,52%

**FONTE | VERSÃO:** 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.

**4123**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHH	1,35170000	42,33	57,21
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	109,62	44,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						101,26
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOURGS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	404,10	1.616,40
TOTAL Material:						1.616,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	19,23	30,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	15,43	24,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						55,03
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	376,82	21,96
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.768,46	419,65
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.163,49	64,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	116,14	43,35
TOTAL Serviço:						549,07
VALOR:						2.321,76

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	300,84	300,84
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,50	57,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	85,60	7,54
TOTAL Material:						374,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,63	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42840000	15,43	6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						21,27
VALOR:						395,91

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.481.871/0001-00

Rua Juarez Alvim, n° 213, Bairro São Vicente, Ceará - CE

E-mail: construtoresrevoa@gmail.com

fone: (88) 3 4283-1160

# RENOVAR

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

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 SOCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA | HORA: 05 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS.

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

BDI: 26,52%

FONTE | VERSÃO: 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

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,87	72,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,13	42,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	85,60	2,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,63	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,43	2,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>10,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>127,84</b>

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	4,00000000	21,13	84,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	85,60	4,00
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	118,63	118,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>207,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	18,63	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,43	4,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>18,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,25</b>

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	205,43	205,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,64	55,64
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2? X 1 1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,26	19,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>291,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>291,54</b>

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,5440</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	20,3200	4,5212
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5212</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,07</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.161.571/0001-00

Rua Manoel Álvares, nº 117, Bairro São Vicente, Crato - CE

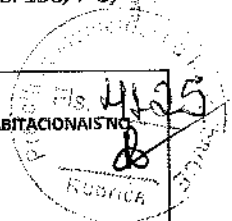
E-mail: construtor@renovarce@gmail.com

Fone: (88) 3.9483.1341

RENOVAR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeo!, ai te encontro"  
(SI 138, 7-8)



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.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA | HORA: 05 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS.  
LOCAL: LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - IRAUÇUBA - CE.  
BDI: 26,52%  
FONTE | VERSÃO: 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

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,62300000	15,5500	9,6877
12543	SERVEANTE					
					TOTAL Mão de Obra:	9,6877
					VALOR:	9,68

CRATEÚS - CE, 04 DE JULHO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Favoni, nº 212, Bairro São Vicente, Crato - CE

E-mail: construo@renovar@gr.tall.com

Fone: (88) 9.9483-1140

**PROPOSTA DE PREÇOS**

4126  
B

A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.06.12.01

Data e Hora de Abertura: 05 de julho de 2023 às 09h00min

**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 SOCIAL.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	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 SOCIAL.	90 (noventa) dias	R\$ 563.001,10
Valor Global: R\$ 563.001,10 (Quinhentos e Sessenta e Três Mil Um Real e Dez Centavos)			

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

**Proponente:** Construtora & Serviços Sobralense LTDA

**Endereço:** Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE.

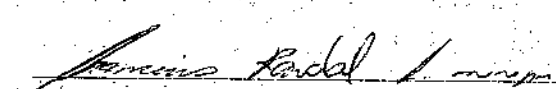
**CNPJ:** 39.336.452/0001-84

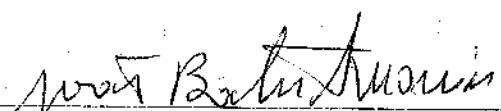
**Fone:** (88) 9.9202-9656

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Sobral (CE), 05 de julho de 2023.

  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
 CPF: 004.672.203-07

  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 João Batista Moreira - Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.262,00	1,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.144,61	3,76
<b>CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS</b>			
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	6.358,67	1,13
4	REVESTIMENTO	36.007,23	6,46
5	SUPERESTRUTURA	65.277,38	11,59
6	PAREDES E PAINÉIS	67.465,70	12,54
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	45.933,99	8,16
8	CÓBERTAS	41.762,96	7,42
9	REVESTIMENTO E PINTURA	105.723,87	18,75
10	CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	26.842,27	4,77
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.934,38	5,32
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.175,83	1,81
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	22.763,30	4,04
14	FOSSA/SUMIDOURO	38.927,42	6,91
15	LOUÇAS E METAIS	10.336,27	1,84
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	4.082,12	0,73

VALOR COM IBI: 563.601,10 100,00

Quinhentos e Sessenta e Três Mil Um reais e Dez centavos

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
**Francisco Randal Linhares Menezes**  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
**João Batista Moreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

*Aluice*

**CONSTRUSOL**  
SOLUÇÕES EM OBRAS DE CONCRETO

**PLANTILLA ORÇAMENTARIA**

DATA: 06/07/2023

OBRA: Criação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de OBRAS (para) Unidades Habitacionais no Município de Itapetuba - CE, da responsabilidade da Secretária de Habitação e Promoção Social.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEUBA

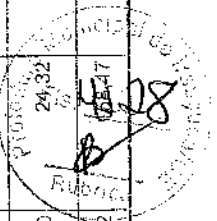
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SSESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
					SEMI	BDI	COMPLETI	
<b>INSTALAÇÃO DO SANITÁRIO DE OBRA</b>								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.262,00
1.1	ACMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	81,11	21,51	102,62	10.262,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,17	39,03	186,20	1.117,29
2.2	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	280,26	48,74	12,93	61,67	17.284,87
2.3	101488	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	UN	1,00	1.189,37	315,42	1.504,79	1.504,79
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	979,30	259,45	1.237,75	1.237,75
<b>CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS</b>								
<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>								
3.1	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	3,71	98,93	26,24	125,17	464,38
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	4,77	73,59	19,52	93,11	444,13
<b>ESTRUTURA</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	M3	1,68	372,63	98,82	471,45	792,04
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	150,55	15,69	4,16	19,85	2.988,42
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	26,27	19,22	5,10	24,32	653,48
4.4	92365	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM. AF. 09/2020	M2	4,48	125,25	33,22	158,47	709,95
								<b>6.359,57</b>
								<b>464,38</b>
								<b>444,13</b>
								<b>36.067,23</b>
								<b>792,04</b>
								<b>2.988,42</b>
								<b>653,48</b>
								<b>709,95</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 05/07/2023

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

CONTRAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

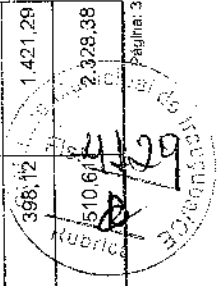
PRazo de Execução dos Serviços: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo de Validade da Proposta: 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		COMEDI	TOTAL R\$
				EM BR	EM D		
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>65.277,38</b>
5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF. 12/2020	M2	4,20	145,81	38,67	184,48	774,82
5.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016	KG	97,73	15,89	4,16	19,85	1.939,94
5.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016	KG	23,58	19,22	5,10	24,32	573,47
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	42,10	57,14	15,15	72,29	3.043,41
5.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	7,39	176,73	46,87	223,60	1.652,40
5.6	LANCAMENTO COM USO DE GALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2016	M3	3,11	169,55	44,96	214,51	667,13
5.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,43	372,63	98,82	471,45	674,17
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>87.465,70</b>
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	130,45	71,24	18,89	90,13	11.757,46
6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	13,60	43,19	11,45	54,64	737,64
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b>						<b>45.933,09</b>
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	740,91	196,49	937,40	2.812,20
7.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATENTES E FERRAGENS	M2	3,57	314,67	83,45	398,12	1.421,29
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	M2	4,56	403,58	107,03	510,61	2.328,38



Handwritten signature and initials.

DATA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

05/07/2023

Constituição: Pessoa Jurídica para prestar serviços de Construção no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Incluir e Promoção Social.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01  
 90 (NOVENTA) DIAS.  
 60 (SESSENTA) DIAS.  
 05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	TOTAL R\$	PRECO TOT R\$
3	94970	EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.					41.765,03
		AF_12/2016					
3.1	92564	TRAMIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA, CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,55	68,42	3.058,25	3.858,25
3.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,55	37,44	1.670,33	2.110,33
9		REVESTIMENTO E PINTURA					185.723,87
9.1	87083	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	215,17	5,69	1.224,11	1.547,07
9.2	G3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,74	30,67	667,36	843,51
9.3	C4212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	21,74	59,86	1.293,12	1.846,37
9.4	92771	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	193,43	10,93	2.111,78	2.675,14
9.5	98489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	10,08	19,10	192,53	243,63
9.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021	M2	7,14	19,10	136,37	172,57
9.7	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 P	M2	1,80	514,23	925,61	1.171,03
10		CERAMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					55.01
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,19	41,90	1.599,96	18,43
10.2	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,95	619,92	589,32	745,30
10.3	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M3	184,40	1,11	204,68	268,27

55,01  
18,43  
745,30  
268,27  
1.171,03

1130

18

18

18

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

05/07/2023

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 Incluir e Promoção Social.

OBRA: 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 Incluir e Promoção Social.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.12.01

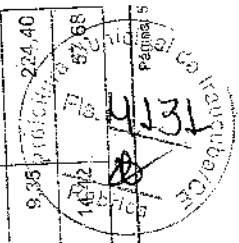
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
84900	ARMADO, AF_07/2016				28.934,36
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
11.1	57859	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,85	11,36
11.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	121,79	32,30
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	151,44	40,16
11.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,60	13,26
11.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,73	4,17
11.6	101650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193,46	173,91
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	168,75	168,75
11.8	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,90	39,80
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
12.1	88962	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN:25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,02	3,72
12.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN:32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,07	5,59
12.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	561,57	148,95
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	24,00	1,96
12.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	11,40	3,02
					10.175,83



DATA: 05/07/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Centralização da Função Jurídica para prestar os serviços de Consultoria de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicoba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

USURAR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA  
 LICITANTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01  
 MODALIDADE: 90 (NOVENA) DIAS.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 05 DE JULHO DE 2023.  
 DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	COMB	PREÇO TOTAL R\$
12.6	89792	REGISTRO DE CHAVEIABRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 08/2021	UN	1,00	98,16	26,03	124,19
12.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 08/2021	UN	1,00	32,58	3,64	41,22
12.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	1,00	7,14	1,89	54,18
12.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	1,00	10,04	2,86	12,70
12.10	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	1,00	8,47	2,25	10,72
12.11	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	3,00	12,14	3,22	46,06
12.12	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	2,00	10,25	2,72	25,94
12.13	89427	LUBA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	3,00	7,05	1,87	26,76
12.14	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	4,00	11,28	2,99	57,06
13		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>					
13.1	89438	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF 12/2014	UN	1,00	22,19	5,88	28,07
13.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	UN	4,00	9,81	2,60	49,64
13.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	UN	4,00	10,25	2,72	51,88
13.4	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	M	10,00	43,08	11,42	54,50
13.5	90594	TURO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	9,00	75,45	20,01	95,46
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M				
<b>TOTALS</b>							<b>22.763,30</b>

645,00  
 559,14  
 95,46  
 20,01

*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Traucuba - CE, de responsabilidade de Secretaria de Educação e Promoção Social.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



ITEM	DESCR. RESUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COM. EP	TOTAL R\$
13.7	91793 CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	48,32	12,81	733,56
13.8	91793 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	UN	1,00	149,73	38,12	181,85
13.9	98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 12/2020	SEINFRA	M2	3,00	196,46	52,10	745,68
14	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm						30.927,42
14.1	FOSSA/SUMIDOURO						
14.1	98062 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2139,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.624,96	483,98	2.308,94
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	1,90	2.570,44	661,68	3.252,12
15	LOUÇAS E METAIS						10.336,27
15.1	86938 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	440,55	116,83	557,38
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	142,15	37,70	179,85
15.3	86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	250,46	66,42	316,88
15.4	86904 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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	323,80	95,87	409,67
15.5	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,14	2,69	12,83
16	COMPLIMENTAÇÃO DA OBRA						4.082,12
16.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,35	10,88	2,89	583,16

137  
583,16  
4.082,12

135  
135

135

135

*Handwritten signature*

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA:	05/07/2023
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.		

VALOR COM/IMP: 26.100,00  
 Valor por extenso: Vinte e Seis Mil e Cem Reais e Dez Centavos.



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649



*[Handwritten signature]*



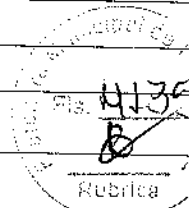


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



## 1.1. ADM. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10339551	14.514,46	1.500,73
TOTAL Mão de Obra:					1.500,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,28000000	4.296,74	1.203,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.203,09	

VALOR:	81,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.817,38
VALOR ENCARGOS:	886,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.703,82
VALOR BDI (26,52%):	717,05
VALOR COM BDI:	102,62
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3200	35,0064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1000	24,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1600	54,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9900	2,2485
TOTAL Material:					116,0749	


Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

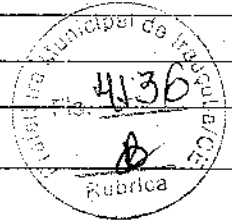
VALOR:	147,17
VALOR SEM ENCARGOS:	127,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,17
VALOR BDI (26,52%):	39,03
VALOR COM BDI:	186,20
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento-Custo Diurno	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,63	0,32

*Assinatura* Página: 5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				05/07/2023
	OBRA:	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.		
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.			



91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,80	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,59	8,90
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,13	2,12
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,01	4,47
00010567	TABUA *2,5 X 25* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,76	7,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,29	0,44
					TOTAL Material:	22,94




Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	17,57	6,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84974	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	340,54	1,56
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,94	2,91
					TOTAL Serviço:	4,47

VALOR:	48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (83.53%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	48,74
VALOR BDI (26.52%):	12,93
VALOR COM BDI:	61,67
QUANTIDADE:	280,28

**2.3. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,11	23,11
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM; DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	9,77	1,54
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, GABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,00	39,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	79,35	79,35

Página: 10



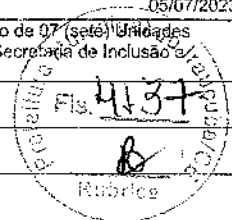
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2023



OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.




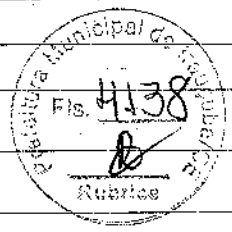
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,04	29,04
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	SINAPI	UN	0,08000000	53,07	3,18
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	14,32	42,96
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00039995	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,64	0,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>226,46</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50720000	21,02	73,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>80,23</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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	386,26	386,26
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	14,83	163,68
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,33	90,34
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
93859	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,73	22,73
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	15,50	93,77
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	86,55	86,55
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>882,60</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.189,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.093,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (93.55%):</b>	<b>96,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.189,37</b>
<b>VALOR BDI (26.52%):</b>	<b>315,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.504,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			05/07/2023
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Iruçuçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUÇUÇUBA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.		



**2.4. 02851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2"x1"	SEINFRA	UN.	1,00000000	14,8800	14,8800
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1900	76,1900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5300	55,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1800 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,3000	143,6500
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,8300	258,3000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4800	57,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3100	6,6550
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,4700	25,8800
TOTAL Material:						638,2550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00835	CÔNCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	395,9100	49,4888
TOTAL Serviço:						49,4888

VALOR:	978,30
VALOR SEM ENCARGOS:	785,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	978,30
VALOR BDI (26.52%):	259,45
VALOR COM BDI:	1.237,75
QUANTIDADE:	1,00

**3.1. 36527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (MS)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,82	30,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,57	68,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,93

VALOR:	98,93
VALOR SEM ENCARGOS:	69,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	28,98
VALOR COM ENCARGOS:	98,93
VALOR BDI (26.52%):	26,24
VALOR COM BDI:	125,17

*(Handwritten signatures and initials)*

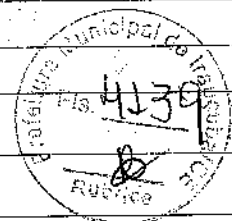
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2023



OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



QUANTIDADE:	3,74
-------------	------

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00309000	47,54	0,14
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 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	0,00630000	263,84	1,58
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,30	5,15
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,73	7,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	38,58	48,22
TOTAL Material:					48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,91

VALOR:	73,59
VALOR SEM ENCARGOS:	67,03
VALOR ENCARGOS (53,55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	73,59
VALOR BDI (26,52%):	19,52
VALOR COM BDI:	93,11
QUANTIDADE:	4,77

### 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 (M3)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	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	0,36	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,73	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,55

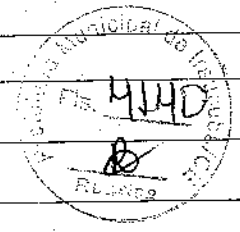
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	77,16	55,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,57	206,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,80	45,45
TOTAL Material:						307,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,98	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,57	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,15	

VALOR:	372,63
VALOR SEM ENCARGOS:	354,03
VALOR ENCARGOS (63,53%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	372,63
VALOR BDI (26,52%):	98,82
VALOR COM BDI:	471,45
QUANTIDADE:	1,88

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02560000	21,99	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22	

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	12,82	12,82
TOTAL Serviço:						12,82

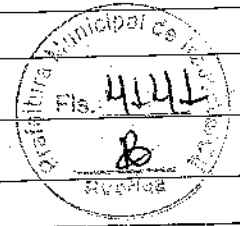
VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (63,55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (26,52%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,85
QUANTIDADE:	150,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



### 4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,99	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Serviço:						13,20

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.52%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	26,87

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,15200000	19,63	2,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,80	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,02

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	56,28	64,49
00004461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,29	1,87
00095068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,13	3,04
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,95	27,46
TOTAL Material:						96,86

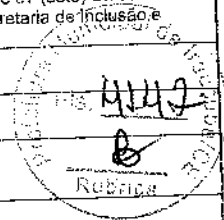
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE GARRINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,57	3,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/07/2023



OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,59	20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,37

VALOR:	125,25
VALOR SEM ENCARGOS:	116,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	125,25
VALOR BDI (26,52%):	33,22
VALOR COM BDI:	158,47
QUANTIDADE:	4,48

## 5.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3), AF. 11/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,40	43,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,61	0,94
00006193	TABUA NAO. APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,60	29,17
TOTAL Material:						73,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,17	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015.	SINAPI	KG	0,99100000	19,12	18,94
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	445,00	19,58
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,16	17,61
TOTAL Serviço:						56,13

VALOR:	145,81
VALOR SEM ENCARGOS:	137,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	145,81
VALOR BDI (26,52%):	38,67
VALOR COM BDI:	184,48
QUANTIDADE:	4,20

## 5.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU

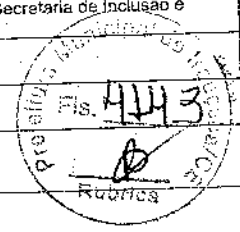




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	99 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE JULHO DE 2023.



### SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	6,02500000	21,99	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22

Serviço	DESCRIÇÃO	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	12,82	12,82
TOTAL Serviço:						12,82

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (26,52%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,85
QUANTIDADE:	97,73

### 5.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,99	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Serviço:						13,20

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.52%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	23,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,06	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 12,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 600 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,01540000	348,80	5,37
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,83	10,92
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25"MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	145,51	29,10
TOTAL Serviço:					45,39

VALOR:	57,14
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	57,14
VALOR BDI (26.52%):	15,15
VALOR COM BDI:	72,29
QUANTIDADE:	42,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,18600000	19,63	3,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,80	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



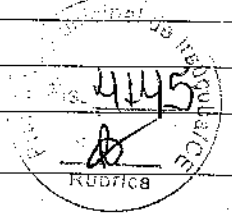


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,28	75,19
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,29	26,05
00005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,13	3,97
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,95	36,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 * AJUDANTE DE GARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,59	25,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>165,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,73</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>46,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,47	0,55
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22	0,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84500000	20,59	38,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,82	38,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,57	91,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>168,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>50,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,55</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>44,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,11</b>

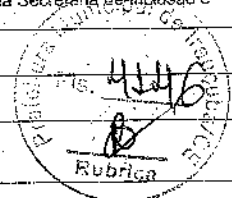
*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
05/07/2023

OBRA:	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
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



### 5.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 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	Descrição	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	0,36	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,73	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,55

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	77,15	55,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,57	206,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,60	45,45
TOTAL Material:						307,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,98	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,57	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,15

VALOR:	372,63
VALOR SEM ENCARGOS:	354,03
VALOR ENCARGOS (83,95%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	372,63
VALOR BDI (26,52%):	98,82
VALOR COM BDI:	471,45
QUANTIDADE:	1,43

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO, PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 3 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	29,31000000	0,67	19,96
60037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,58	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,51	1,47
TOTAL Material:						20,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	20,82	33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,85

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for service details)						

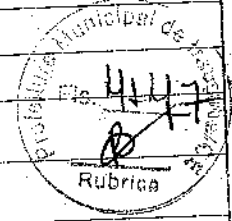


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	03 DE JULHO DE 2023.



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	414,64	3,77
TOTAL Serviço:						3,77

VALOR:	71,24
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	71,24
VALOR BDI (26.52%):	18,89
VALOR COM BDI:	90,13
QUANTIDADE:	130,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,06	0,03
00036017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,43

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	386,73	0,75
94970	SINAPI	M3	0,01800000	348,80	6,27
92792	SINAPI	KG	0,43000000	13,72	6,72
92270	SINAPI	M2	0,17000000	145,51	24,73
TOTAL Serviço:					38,47

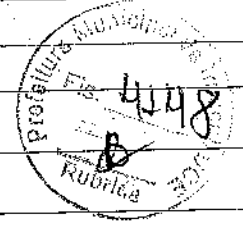
VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	46,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (26.52%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,64
QUANTIDADE:	13,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
05/07/2023

OBRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



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

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100600 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,27	62,70
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	254,09	254,09
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,42	86,42
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	337,70	337,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>740,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>740,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>672,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,55%):</b>	<b>68,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>740,91</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>196,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>937,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,90</b>

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

Materia	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,0600	0,5168
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0300	47,5750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,7900	42,3462
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,53000000	50,8300	29,8717
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7100	122,7100
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>244,8373</b>

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>

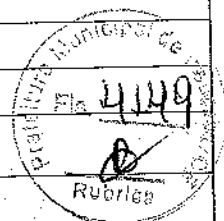
<b>VALOR:</b>	<b>314,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>270,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,83%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,67</b>
<b>VALOR BDI (26,52%):</b>	<b>83,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>398,12</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
05/07/2023



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



QUANTIDADE:	3,57
-------------	------

### 7.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM; COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	448,40	373,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO, ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOBOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,98	12,45
TOTAL Material:						388,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,57	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,09

VALCR:	403,58
VALOR SEM ENCARGOS:	398,96
VALOR ENCARGOS (33,55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	403,58
VALOR BDI (26,52%):	107,03
VALOR COM BDI:	510,61
QUANTIDADE:	4,56

### 8.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,90	1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,80	0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	11,04	25,78
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,78	1,48
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,11	0,95
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 43 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03060000	19,27	0,57
00004403	RIPA NAO APARELHADA *15 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,10	5,40
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	23,36	17,16
TOTAL Material:						51,34

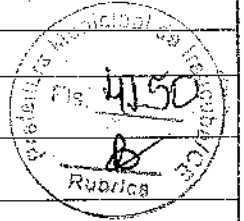
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/07/2023



ORRA:	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.
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	05 DE JULHO DE 2023.



Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,57	7,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,59	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,29
VALOR:					68,42
VALOR SEM ENCARGOS:					63,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,22
VALOR COM ENCARGOS:					68,42
VALOR BDI (26.52%):					18,14
VALOR COM BDI:					86,56
QUANTIDADE:					44,55

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,90	0,92
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,80	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,61

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	949,93	26,12
TOTAL Material:					26,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,57	6,41
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,34	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,71
VALOR:					37,44
VALOR SEM ENCARGOS:					34,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					37,44
VALOR BDI (26.52%):					9,93
VALOR COM BDI:					47,37
QUANTIDADE:					44,55

### 9.1. 87593 - CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,82	2,58