



## RESUMO DO ORÇAMENTO

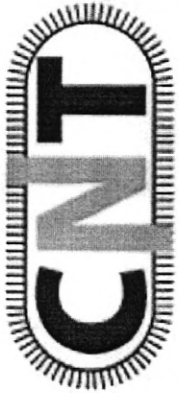
DATA:

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	177,66	1.094,22	0,00	54,48	367,02	1.693,38	0,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.924,44	0,00	0,00	0,00	830,61	6.755,05	1,12
3	INJETAMENTO - SERVIÇOS	1.265,19	144,07	0,00	309,71	475,64	2.194,61	0,36
4	INJETAMENTO - MATERIAL	0,00	10.782,57	0,00	0,00	1.511,70	12.294,27	2,03
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - SERVIÇOS	934,49	565,18	195,96	275,74	544,55	2.515,91	0,42
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	0,00	1.533,20	0,00	0,00	214,26	1.747,46	0,29
7	REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ FUSTER 5,0m	1.084,86	1.199,93	0,00	232,77	696,87	3.214,43	0,53
8	BOOSTER - SERVIÇOS	3.898,02	5.586,26	1,01	1.074,98	2.921,92	13.482,18	2,23
9	BOOSTER - MATERIAIS	0,00	10.191,27	0,00	0,00	1.428,83	11.620,10	1,92
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSUIZADA - SERVIÇOS	5.327,37	3.205,80	1.219,38	1.634,54	14.532,05	2,40	
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	0,00	12.258,33	0,00	0,00	1.714,38	13.972,71	2,31
12	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	17.169,28	13.280,67	6,72	3.105,73	9.287,25	42.849,63	7,08
13	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) MATERIAIS	0,00	92.262,42	0,00	0,00	12.935,44	105.197,86	17,37
14	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL 10M³	3.119,96	8.289,12	1,17	632,18	3.332,18	15.374,59	2,54
15	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 10M³	35,69	2.962,64	47,97	6,73	465,52	3.518,54	0,58

1903  
 R



**CONSTRUÇÕES  
NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.	DATA:	03/12/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.		
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
BDI:	27,67%		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
16	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,00M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M	4.566,97	9.141,91	1,17	881,16	18.629,18	3,08
17	RESERVATORIO ELEVADO FUSTE 6,00 VOL. 20,00M³ ALTURA 7,70M - MATERIAIS	249,80	20.255,66	335,79	47,09	24.079,16	3,98
18	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	45.938,84	18.693,54	9.888,26	12.739,19	111.377,58	18,39
19	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	0,00	98.286,84	0,00	0,00	112.047,22	18,50
20	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	28.880,98	27.438,10	0,00	9.948,19	84.602,20	13,97
21	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	0,00	3.311,61	0,00	0,00	3.775,87	0,62
<b>TOTAL:</b>		<b>118.573,55</b>	<b>340.483,34</b>	<b>11.697,43</b>	<b>30.942,49</b>	<b>605.498,17</b>	<b>100,00</b>

*[Handwritten signature]*

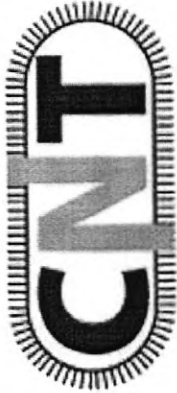
VALOR ORÇAMENTO: 501.696,73  
VALOR TOTAL: 605.498,17

Seiscentos e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Dezessete centavos

IT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*[Handwritten signature]*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D





**CONSTRUÇÕES**  
**NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 03/12/2018

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

ENDEREÇO: Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.02


PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 27,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,28	1.693,38	100,00	1.693,38											100,00	1.693,38
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,12	6.755,05	20,00	1.351,01	20,00	1.351,01	20,00	1.351,01	20,00	1.351,01	20,00	1.351,01	20,00	1.351,01	100,00	6.755,05
3	INJETAMENTO - SERVIÇOS	0,36	2.194,61	100,00	2.194,61											100,00	2.194,61
4	INJETAMENTO - MATERIAL	2,03	12.294,27	100,00	12.294,27											100,00	12.294,27
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - SERVIÇOS	0,42	2.515,91			100,00	2.515,91									100,00	2.515,91
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	0,29	1.747,46			100,00	1.747,46									100,00	1.747,46
7	REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ FUSTER 5,0m	0,53	3.214,43	100,00	3.214,43											100,00	3.214,43
8	BOOSTER - SERVIÇOS	2,23	13.482,18			50,00	6.741,09			50,00	6.741,09					100,00	13.482,18
9	BOOSTER - MATERIAIS	1,92	11.620,10			50,00	5.810,05			50,00	5.810,05					100,00	11.620,10
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA - SERVIÇOS	2,40	14.532,05							50,00	7.266,03					100,00	14.532,05
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	2,31	13.972,71							50,00	6.986,36					100,00	13.972,71
12	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	7,08	42.849,63	25,00	10.712,41	25,00	10.712,41	25,00	10.712,41	25,00	10.712,41	25,00	10.712,41			100,00	42.849,63
13	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) MATERIAIS	17,37	105.197,86	25,00	26.299,47	25,00	26.299,47	25,00	26.299,47	25,00	26.299,47	25,00	26.299,47			100,00	105.197,86
14	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL 10M³	2,54	15.374,59	50,00	7.687,30	50,00	7.687,29									100,00	15.374,59
15	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 10M³	0,58	3.518,54	50,00	1.759,27	50,00	1.759,27									100,00	3.518,54
16	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,00M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M	3,08	18.629,18	50,00	9.314,59	50,00	9.314,59									100,00	18.629,18



 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 03/12/2018
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE. CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE. ENDEREÇO: Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE. MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PROCESSO: Nº 2018.10.18.02 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS BDI: 27,67%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
17	RESERVATORIO ELEVADO FUSTE 6,00 VOL. 20,00M³ ALTURA 7,70M - MATERIAIS	3,98	24.079,16	50,00	12.039,58	50,00	12.039,58							100,00	24.079,16
18	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	18,39	111.377,58			25,00	27.844,40	25,00	27.844,40	25,00	27.844,40	25,00	27.844,38	100,00	111.377,58
19	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	18,50	112.047,22			25,00	28.011,81	25,00	28.011,81	25,00	28.011,81	25,00	28.011,79	100,00	112.047,22
20	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	13,97	84.602,20			25,00	21.150,55	25,00	21.150,55	25,00	21.150,55	25,00	21.150,55	100,00	84.602,20
21	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	0,62	3.775,87			25,00	943,97	25,00	943,97	25,00	943,97	25,00	943,96	100,00	3.775,87
			605.498,17	14,63	88.560,32	27,07	163.928,86	23,64	143.117,15	21,56	130.565,96	13,10	79.301,69		605.498,17
				14,63	89.560,32	41,70	252.489,18	65,34	395.606,33	86,90	526.172,29	100,00	605.498,17		

*me* \* *João Batista Moreira*

NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro Irauçubá/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	221,06	282,23	1.326,36	1.693,38
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 14,02	SINAPI	MES	1,00	5.924,44	6.755,05	5.924,44	6.755,05
3		<b>INJETAMENTO - SERVIÇOS</b>							
3.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	90,35	115,35	180,70	230,70
3.2	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FOfO 200<=300mm INCL. DESLOCAMETO	SEINFRA	UN	1,00	732,30	934,93	732,30	934,93
3.3	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	606,80	774,70	606,80	774,70
3.4	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	199,17	254,28	199,17	254,28
4		<b>INJETAMENTO - MATERIAL</b>							
4.1		<b>MATERIAL INJETAMENTO</b>							
4.1.1	13582	TE FOfO BBF DN 250 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	431,97	492,53	431,97	492,53
4.1.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	517,53	590,09	517,53	590,09
4.1.3	13956	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	182,23	207,78	182,23	207,78
4.1.4	13890	JUNTA GIBAULT DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	106,37	121,28	106,37	121,28
4.1.5	13957	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	259,36	295,72	259,36	295,72
4.1.6	13123	LUVA DE CORRER PBA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	9,64	10,99	9,64	10,99
4.2		<b>MATERIAL MACROMEDIÇÃO E CONTROLADOR DE VAZÃO</b>							
4.2.1	13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFOFO JE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	13,14	14,98	26,28	29,96
4.2.2	15755	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.569,18	4.069,58	3.569,18	4.069,58
4.2.3	13890	JUNTA GIBAULT DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	106,37	121,28	106,37	121,28
						<b>9.275,47</b>	<b>10.575,88</b>		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Itaipava/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	12954	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	5.314,28	6.059,34	5.314,28	6.059,34
4.2.5	13957	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	259,36	295,72	259,36	295,72
5		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA- SERVIÇOS</b>						<b>1.971,36</b>	<b>2.515,91</b>
5.1	73679	LOCALAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	158,00	1,84	2,35	290,72	371,30
5.2	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	30,94	11,01	14,06	340,65	435,02
5.3	72915	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	11,49	8,61	10,99	98,93	126,28
5.4	5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	1,77	25,53	32,59	45,19	57,68
5.5	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,25	96,67	123,42	24,17	30,86
5.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	32,27	20,26	25,87	653,79	834,82
5.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,47	13,86	17,70	131,25	167,62
5.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL.O.ARENOZO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,52	28,33	36,17	43,06	54,98
5.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	157,88	0,34	0,43	53,68	67,89
5.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	1,74	0,98	1,25	1,71	2,18
5.11	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	157,88	0,63	0,80	99,46	126,30
5.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,26	438,42	559,73	113,99	145,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/12/2018



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTINHO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PROPRIA	UND	1,00	74,76	95,45	74,76	95,45
6		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS</b>						<b>1.533,20</b>	<b>1.747,46</b>
6.1		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>1.475,13</b>	<b>1.681,26</b>
6.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	161,04	9,16	10,44	1.475,13	1.681,26
6.2		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>						<b>58,07</b>	<b>66,20</b>
6.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	9,96	11,36	9,96	11,36
6.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,35	11,80	20,70	23,60
6.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,33	12,92	11,33	12,92
6.2.4	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	2,01	2,29	16,08	18,32
7		<b>REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ FUSTER 5,0m</b>						<b>2.517,56</b>	<b>3.214,43</b>
7.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	25,91	52,34	66,82	1.356,13	1.731,31
7.2	73445	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	65,94	6,96	8,89	458,94	586,21
7.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	19,04	19,47	24,86	370,71	473,33
7.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	165,89	211,79	331,78	423,58
8		<b>BOOSTER - SERVIÇOS</b>						<b>10.560,26</b>	<b>13.482,18</b>
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>65,75</b>	<b>83,93</b>
8.1.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,46	8,18	10,44	44,66	57,00
8.1.2	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2,25	1,84	2,35	4,14	5,29
8.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	0,56	30,27	38,65	16,95	21,64

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	FUNDAÇÃO								
8.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMA/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,13	295,43	377,18	333,84	426,21
8.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,36	25,13	32,08	235,22	300,27
8.3	ALVENARIA E DIVISÓRIAS								
8.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,91	46,71	59,63	930,00	1.187,23
8.3.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,20	85,35	108,97	358,47	457,67
8.4	LAJE								
8.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	5,46	50,90	64,98	277,91	354,79
8.5	PISOS								
8.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07 2016	SINAPI	M2	5,46	15,49	19,78	84,58	108,00
8.5.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	5,46	35,19	44,93	192,14	245,32
8.5.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA. TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,04	276,51	353,02	11,06	14,12
8.5.4	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	0,37	412,06	526,08	152,46	194,65
8.6	REVESTIMENTOS								
8.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3:COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,82	2,68	3,42	106,72	136,18
						<b>1.075,61</b>			<b>1.373,19</b>





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINHAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018-10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

*[Handwritten signature]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	SINAPI	M2	5,46	3,05	3,89	16,65	21,24
8.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	45,28	21,03	26,85	952,24	1.215,77
8.7	<b>PINTURA</b>							<b>756,60</b>	<b>965,90</b>
8.7.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	39,82	7,20	9,19	286,70	365,95
8.7.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	5,46	10,32	13,18	56,35	71,96
8.7.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	4,20	19,47	24,86	81,77	104,41
8.7.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROLETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	165,89	211,79	331,78	423,58
8.8	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.123,82</b>	<b>1.434,78</b>
8.8.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	535,15	683,23	1.123,82	1.434,78
8.9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>3.275,87</b>	<b>4.182,40</b>
8.9.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.026,32	1.310,30	1.026,32	1.310,30
8.9.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	74,10	94,60	74,10	94,60
8.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	10,58	13,51	42,32	54,04
8.9.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	25,50	2,55	3,26	65,03	83,13
8.9.5	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	8,50	6,51	8,31	55,34	70,64
8.9.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	SINAPI	UN	1,00	20,24	25,84	20,24	25,84

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

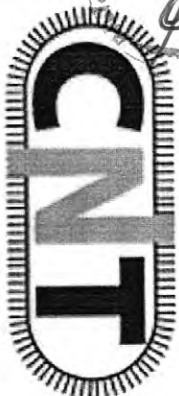
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.9.7	92001	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,58	22,44	17,58	22,44	
8.9.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	100,88	128,79	201,76	257,58	
8.9.8	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	44,98	57,43	44,98	57,43	
8.9.9	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	166,42	212,47	166,42	212,47	
8.9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	1.144,48	1.461,16	1.144,48	1.461,16	
8.9.11	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SINAPI	UN	1,00	417,30	532,77	417,30	532,77	
8.9.12	73836/001	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	499,58	637,81	499,58	637,81	
8.10	<b>URBANIZAÇÃO</b>									
8.10.1	74142/004	CERCA COM MOURÇOS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	33,56	35,38	45,17	1.187,35	1.515,91	
8.10.2	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	499,58	637,81	499,58	637,81	
9	<b>BOOSTER - MATERIAIS</b>									
9.1	00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMMQ: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	705,77	804,72	1.411,54	1.609,44	
9.2	00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	223,88	255,27	223,88	255,27	
9.3	13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEF-060 JE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	13,14	14,98	26,28	29,96	
9.4	13957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	16,00	259,36	295,72	4.149,76	4.731,52	
9.5	11990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	133,74	152,49	267,48	304,98	
9.6	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	5,00	517,53	590,09	2.587,65	2.950,45	
9.7	13956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	182,23	207,78	728,92	831,12	
						<b>10.191,27</b>		<b>1.686,93</b>	<b>2.153,72</b>	



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/12/2018



# CONSTRUÇÕES NOVA TERRA

Um conceito em construções

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBÁ-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	13423	CURVA Fc=0.90 Ff=DN 50 PN10 - BDI = 14.02	SEINFRA	UN	9,00	71,87	81,95	646,83	737,55
9.9	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14.02	SINAPI	UN	1,00	148,93	169,81	148,93	169,81
<b>10</b>		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA - SERVIÇOS</b>						<b>11.387,07</b>	<b>14.532,05</b>
10.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	982,50	1,84	2,35	1.807,80	2.308,88
10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	192,57	11,01	14,06	2.120,20	2.707,53
10.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	71,53	8,61	10,99	615,87	786,11
10.4	5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	11,00	25,53	32,59	280,83	358,49
10.5	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	1,57	96,67	123,42	151,77	193,77
10.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	200,83	20,26	25,87	4.068,82	5.195,47
10.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	58,95	13,86	17,70	817,05	1.043,42
10.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	9,43	28,33	36,17	267,15	341,08
10.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	982,50	0,34	0,43	334,05	422,48
10.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TKKM	10,80	0,98	1,25	10,58	13,50
10.11	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	982,50	0,63	0,80	618,98	786,00
10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,50	438,42	559,73	219,21	279,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
ENDEREGO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.13	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PRÓPRIA	UND	1,00	74,76	95,45	74,76	95,45
11	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS</b>								
11.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>								
11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	1.002,15	9,16	10,44	9.179,69	10.462,45
11.2	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>								
11.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	9,96	11,36	79,68	90,88
11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,35	11,80	10,35	11,80
11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	11,33	12,92	33,99	38,76
11.3	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS</b>								
11.3.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	16,17	18,44	16,17	18,44
11.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	512,02	583,81	512,02	583,81
11.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,96	12,50	21,92	25,00
11.4	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>								
11.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	16,17	18,44	32,34	36,88
11.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	512,02	583,81	1.024,04	1.167,62
11.4.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	619,89	706,80	1.239,78	1.413,60
11.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,96	12,50	21,92	25,00
11.5	<b>ANEL DE BORRACHA</b>								
11.5.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	43,00	2,01	2,29	86,43	98,47
12	<b>ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS</b>							<b>33.562,38</b>	<b>42.849,63</b>

1915  
 12/12/2018  
 09/12/2018



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
 Um conceito em construções

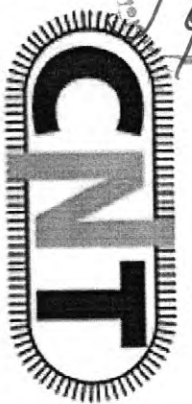
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 09/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçuba/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
12.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	40,98	4,62	5,90	189,33	241,78
12.2		<b>CERCA DE CONTRONO</b>						4.168,55	5.322,02
12.2.1	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	75,40	35,38	45,17	2.667,65	3.405,82
12.2.2	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	499,58	637,81	499,58	637,81
12.2.3	85189	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	1.001,32	1.278,39	1.001,32	1.278,39
12.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						359,23	458,62
12.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,05	49,92	63,73	302,02	385,57
12.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,89	30,27	38,65	57,21	73,05
12.4		<b>FUNDAÇÃO</b>						914,25	1.167,24
12.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMA/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,03	295,43	377,18	895,15	1.142,86
12.4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,76	25,13	32,08	19,10	24,38
12.5		<b>ALVENARIA</b>						3.575,52	4.564,54
12.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,70	46,71	59,63	3.302,40	4.215,84
12.5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,20	85,35	108,97	273,12	348,70
12.6		<b>COBERTURA</b>						1.708,71	2.181,38
12.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOIAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	33,57	50,90	64,98	1.708,71	2.181,38

1916  
 Prefeitura Municipal de Irauçubá/CE



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
 Um conceito em construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>12.7 PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES</b>									
12.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	50,02	15,49	19,78	2.782,25	3.552,45
12.7.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	50,02	35,19	44,93	1.760,20	2.247,40
12.7.3	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	0,60	412,06	526,08	247,24	315,65
<b>12.8 REVESTIMENTOS</b>									
12.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	141,40	2,68	3,42	378,95	483,59
12.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	33,57	3,05	3,89	102,39	130,59
12.8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	174,97	21,03	26,85	3.679,62	4.697,94
<b>12.9 ESQUADRIA</b>									
12.9.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	3,78	19,47	24,86	73,60	93,97
<b>12.10 PINTURA</b>									
12.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	174,97	7,20	9,19	1.259,78	1.607,97
12.10.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	3,78	19,47	24,86	73,60	93,97
12.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	165,89	211,79	331,78	423,58
<b>12.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
								<b>3.717,38</b>	<b>4.746,84</b>



**CONSTRUÇÕES**  
**NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :  
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.026,32	1.310,30	1.026,32	1.310,30
12.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	74,10	94,60	222,30	283,80
12.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	10,58	13,51	84,64	108,08
12.11.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	186,60	2,55	3,26	475,83	608,32
12.11.5	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	27,99	8,48	10,83	237,36	303,13
12.11.6	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	M	65,31	6,51	8,31	425,17	542,73
12.11.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	131,14	167,43	524,56	669,72
12.11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,32	31,05	97,28	124,20
12.11.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,24	25,84	40,48	51,68
12.11.10	73993/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40V, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	100,88	128,79	403,52	515,16
12.11.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	44,98	57,43	179,92	229,72
12.12	<b>INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS</b>						<b>10.247,44</b>	<b>13.083,15</b>	
12.12.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.587,04	2.026,17	1.587,04	2.026,17
12.12.2	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	UN	1,00	4.488,24	5.730,14	4.488,24	5.730,14
12.12.3	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.144,48	1.461,16	1.144,48	1.461,16
12.12.4	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	278,87	356,03	1.394,35	1.780,15
12.12.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4)	SINAPI	UN	2,00	117,84	150,45	235,68	300,90



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Itaúcuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.12.6	74104/001	E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	1,00	6,77	8,64	6,77	8,64
12.12.7	89710	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	76,56	17,48	22,32	1.338,27	1.708,82
12.12.8	91786	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	438,42	559,73	52,61	67,17
13	C3403	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) MATERIAIS						92.262,42	105.197,86
13.1		<b>EQUIPAMENTOS</b>						50.712,02	57.821,84
13.1.1	00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	705,77	804,72	1.411,54	1.609,44
13.1.2	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	13.141,44	14.983,87	13.141,44	14.983,87
13.1.3	17068	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	22.906,80	26.118,33	22.906,80	26.118,33
13.1.4	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMINIO OU CAL COM TANQUE DE 70L.	SEINFRA	UN	1,00	6.402,24	7.299,83	6.402,24	7.299,83
13.1.5	17990	BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	6.402,24	7.299,83	6.402,24	7.299,83
13.1.6	00014057	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMINIO OU CAL COM TANQUE DE 70L. BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	223,88	255,27	447,76	510,54
13.2		<b>DOSADOR DE CLORO</b>						12.657,76	14.432,41
13.2.1	17993	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	9.797,76	11.171,41	9.797,76	11.171,41
13.2.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	28,60	32,61	2.860,00	3.261,00
13.3		<b>TUBULAÇÃO DE SUCCÃO/RECALQUE E CHEGADA NA CAMADA DE CARGA</b>						9.792,82	11.165,78





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINHAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	14451	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.068,45	1.218,25	1.068,45	1.218,25
13.3.2	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	790,98	901,88	790,98	901,88
13.3.3	14881	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	162,69	186,50	162,69	186,50
13.3.4	13891	JUNTA GIBALUT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	121,86	138,94	121,86	138,94
13.3.5	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	85,75	97,77	85,75	97,77
13.3.6	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	85,75	97,77	85,75	97,77
13.3.7	13891	JUNTA GIBALUT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	121,86	138,94	121,86	138,94
13.3.8	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	175,92	200,58	175,92	200,58
13.3.9	15668	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	678,89	774,07	678,89	774,07
13.3.10	13891	JUNTA GIBALUT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	121,86	138,94	121,86	138,94
13.3.11	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	790,98	901,88	790,98	901,88
13.3.12	14453	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.265,81	1.443,28	1.265,81	1.443,28
13.3.13	14447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	687,76	784,18	687,76	784,18
13.3.14	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	38,12	43,46	38,12	43,46
13.3.15	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	175,92	200,58	175,92	200,58
13.3.16	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	323,87	369,28	1.295,48	1.477,12
13.3.17	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	133,14	151,81	266,28	303,62
13.3.18	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	832,21	948,89	1.664,42	1.897,78
13.3.19	13642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	194,04	221,24	194,04	221,24
<b>13.4</b>		<b>TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO</b>						<b>5.496,08</b>	<b>6.266,65</b>
13.4.1	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	832,21	948,89	3.328,84	3.795,56

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 03/12/2018



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINHAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTINHO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.2	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	133,14	151,81	266,28	303,62
13.4.3	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	323,87	369,28	1.295,48	1.477,12
13.4.4	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	175,92	200,58	527,76	601,74
13.4.5	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	39,60	45,15	39,60	45,15
13.4.6	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	38,12	43,46	38,12	43,46
<b>13.5</b>		<b>TUBULAÇÃO DE CHAGADA AO RAP</b>						<b>1.553,72</b>	<b>1.771,56</b>
13.5.1	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	175,92	200,58	175,92	200,58
13.5.2	14448	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	788,27	898,79	788,27	898,79
13.5.3	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	133,14	151,81	266,28	303,62
13.5.4	16665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	323,25	368,57	323,25	368,57
<b>13.6</b>		<b>TUBULAÇÃO DE LAVAGEM DOS FILTROS - SUÇÃO E RECALQUE</b>						<b>11.325,39</b>	<b>12.913,23</b>
13.6.1	14472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.390,13	1.585,03	1.390,13	1.585,03
13.6.2	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.633,54	1.862,56	1.633,54	1.862,56
13.6.3	17136	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	251,98	287,31	251,98	287,31
13.6.4	14882	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	201,86	230,16	201,86	230,16
13.6.5	15670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.751,95	1.997,57	1.751,95	1.997,57
13.6.6	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	902,39	1.028,91	902,39	1.028,91
13.6.7	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.093,73	1.247,07	1.093,73	1.247,07
13.6.8	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	141,07	160,85	282,14	321,70
13.6.9	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	625,73	713,46	625,73	713,46
13.6.10	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	301,62	343,91	904,86	1.031,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 09/12/2018



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro/Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6.11	13664	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	299,54	341,54	299,54	341,54
13.6.12	17077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.987,54	2.266,19	1.987,54	2.266,19
13.7		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DIVERSAS</b>						<b>381,19</b>	<b>434,73</b>
13.7.1	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	43,81	5,40	6,16	236,57	269,87
13.7.2	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	6,00	19,97	22,77	119,82	136,62
13.7.3	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	2,67	3,04	21,36	24,32
13.7.4	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	1,72	1,96	3,44	3,92
13.8		<b>TUBULAÇÃO - OUTROS</b>						<b>157,44</b>	<b>179,56</b>
13.8.1	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	55,71	2,21	2,52	123,12	140,39
13.8.2	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	1,32	1,51	10,56	12,08
13.8.3	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	1,30	2,21	2,52	2,87	3,28
13.8.4	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	4,38	4,99	4,38	4,99
13.8.5	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,51	18,82	16,51	18,82
13.9		<b>TUBULAÇÃO ADUTORA DE ÁGUA TRATADA</b>						<b>186,00</b>	<b>212,10</b>
13.9.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	10,00	18,60	21,21	186,00	212,10
14		<b>RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL 10M³</b>						<b>12.042,41</b>	<b>15.374,59</b>
14.1		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>2.924,92</b>	<b>3.734,52</b>
14.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M,A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	26,38	10,54	13,46	278,05	355,07

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçubá/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTINTE E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,53	3,23	31,78	40,57
14.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	175,94	224,62	110,84	141,51
14.1.4	96555	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	78,88	100,71	594,76	759,35
14.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,95	7,60	184,27	235,37
14.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	198,58	253,53	1.497,29	1.911,62
14.1.7	96995	REATERRO MANUAL APLILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	30,27	38,65	227,93	291,03
<b>14.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>505,26</b>	<b>645,07</b>
14.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11	214,77	274,20	23,62	30,16
14.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	535,15	683,23	481,64	614,91
<b>14.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.849,17</b>	<b>2.360,75</b>
14.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	35,33	52,34	66,82	1.849,17	2.360,75
<b>14.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>760,05</b>	<b>970,36</b>
14.4.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	760,05	970,36	760,05	970,36
<b>14.5</b>	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>							<b>5.382,75</b>	<b>6.872,15</b>
14.5.1	74194/001	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	1,50	193,00	246,40	289,50	369,60
14.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	299,85	382,82	2.824,59	3.606,16
14.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.153,28	2.749,09	2.153,28	2.749,09
14.5.4	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	412,06	526,08	115,38	147,30

192



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>14.6</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>620,26</b>	<b>791,74</b>
14.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	14,13	6,96	8,89	98,34	125,62
14.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	9,68	19,47	24,86	188,47	240,64
14.6.3	00000396	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 2º E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	1,67	1,90	1,67	1,90
14.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	SEINFRA	UN	2,00	165,89	211,79	331,78	423,58
<b>15</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 10M³</b>							<b>3.053,02</b>	<b>3.518,54</b>
<b>15.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>3.053,02</b>	<b>3.518,54</b>
15.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	645,62	736,14	1.936,86	2.208,42
15.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	841,66	959,66	841,66	959,66
15.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,25	122,00	155,76	274,50	350,46
<b>16</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,00M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M</b>							<b>14.591,19</b>	<b>18.629,18</b>
<b>16.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>2.924,92</b>	<b>3.734,52</b>
16.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	SINAPI	M3	26,38	10,54	13,46	278,05	355,07
16.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,53	3,23	31,78	40,57
16.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	175,94	224,62	110,84	141,51
16.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	78,88	100,71	594,76	759,35
16.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM,	SINAPI	KG	30,97	5,95	7,60	184,27	235,37

1261  
 12/2018  
 03/12/2018



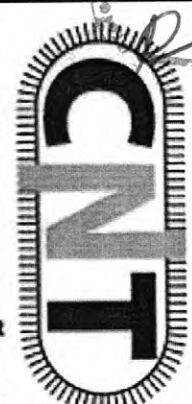
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.6	73994/001	MALHA 10X10CM							
16.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	198,58	253,53	1.497,29	1.911,62
16.1.7	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	30,27	38,65	227,93	291,03
16.2		<b>ESTRUTURA</b>						<b>651,31</b>	<b>831,53</b>
16.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,79	214,77	274,20	169,67	216,62
16.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO PARA ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	535,15	683,23	481,64	614,91
16.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.849,17</b>	<b>2.360,75</b>
16.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	35,33	52,34	66,82	1.849,17	2.360,75
16.4		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>1.321,25</b>	<b>1.686,84</b>
16.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.321,25	1.686,84	1.321,25	1.686,84
16.5		<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>6.540,75</b>	<b>8.350,55</b>
16.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,50	193,00	246,40	1.447,50	1.848,00
16.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	299,85	382,82	2.824,59	3.606,16
16.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.153,28	2.749,09	2.153,28	2.749,09
16.5.4	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	0,28	412,06	526,08	115,38	147,30
16.6		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>1.303,79</b>	<b>1.664,99</b>
16.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	98,91	6,96	8,89	688,41	879,31
16.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	14,48	19,47	24,86	281,93	359,97
16.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E	SINAPI	UN	1,00	1,67	2,13	1,67	2,13

1925



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

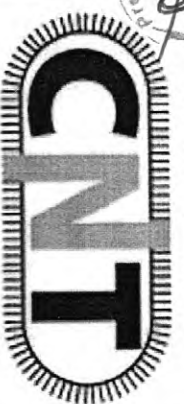
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6.4	00000396	PARAFUSO DE FIXAÇÃO							
	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJEITO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	165,89	211,79	331,78	423,58
17		RESERVATORIO ELEVADO FUSTE 6,00 VOL. 20,00M³ ALTURA 7,70M - MATERIAIS						20.888,34	24.079,16
17.1		ESTRUTURA						18.004,50	20.791,14
17.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	21,00	645,62	736,14	13.558,02	15.458,94
17.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	841,66	959,66	2.524,98	2.878,98
17.1.3	5928	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	15,75	122,00	155,76	1.921,50	2.453,22
17.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						2.867,14	3.269,02
17.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	48,38	55,16	193,52	220,64
17.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	113,34	129,23	113,34	129,23
17.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	12,00	12,85	14,65	154,20	175,80
17.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	6,00	35,39	40,35	212,34	242,10
17.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	28,60	32,61	85,80	97,83
17.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	149,92	170,94	149,92	170,94
17.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	25,50	27,05	30,84	689,78	786,42
17.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	7,50	58,31	66,49	437,33	498,68
17.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	87,93	100,26	175,86	200,52
17.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	220,79	251,74	220,79	251,74

0281  
 03/12/2018  
 12.314.392/0001-42



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
 Um conceito em construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

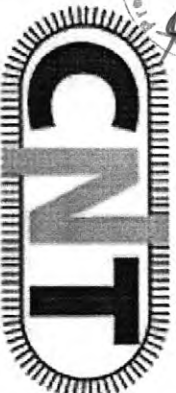
DATA: 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
Bdi:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	24,28	27,68	24,28	27,68
17.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	37,29	42,52	111,87	127,56
17.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	95,57	108,97	95,57	108,97
17.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,86	14,66	38,58	43,98
17.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	32,04	36,53	64,08	73,06
17.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	7,04	8,03	21,12	24,09
17.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	9,79	11,16	19,58	22,32
17.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	4,92	5,61	9,84	11,22
17.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	1,60	1,82	6,40	7,28
17.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	9,79	11,16	19,58	22,32
17.2.21	00009899	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	4,00	5,84	6,66	23,36	26,64
<b>17.3</b>	<b>OUTROS</b>							<b>16,70</b>	<b>19,00</b>
17.3.1	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARA USO DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	1,67	1,90	16,70	19,00
<b>18</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS</b>							<b>87.259,86</b>	<b>111.377,58</b>
18.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	7.944,80	1,24	1,58	9.851,55	12.552,78
18.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015	SINAPI	M3	1.557,18	11,01	14,06	17.144,55	21.893,95
18.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	578,38	8,61	10,99	4.979,85	6.356,40



726



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018-10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	88,98	25,53	32,59	2.271,66	2.899,86
18.5	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	12,71	96,67	123,42	1.228,68	1.568,67
18.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.665,19	20,26	25,87	33.736,75	43.078,47
18.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	449,78	13,86	17,70	6.233,95	7.961,11
18.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	76,27	28,33	36,17	2.160,73	2.758,69
18.9	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	5.703,03	0,20	0,26	1.140,61	1.482,79
18.10	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.241,77	0,34	0,43	762,20	963,96
18.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	157,77	0,98	1,25	154,61	197,21
18.12	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	5.703,03	0,63	0,80	3.592,91	4.562,42
18.13	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	2.241,77	0,88	1,12	1.972,76	2.510,78
18.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	2,00	117,84	150,45	235,68	300,90
18.15	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	3,92	438,42	559,73	1.718,61	2.194,14
18.16	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	74,76	95,45	74,76	95,45
19	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS							98.286,84	112.047,22
19.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							95.815,49	109.229,42

1925  
 Prefeitura Municipal de Irajuba



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBACE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro Irajuba/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	5.817,09	9,16	10,44	53.284,54	60.730,42
19.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.286,61	18,60	21,21	42.530,95	48.489,00
19.2		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>						<b>2.471,35</b>	<b>2.817,80</b>
19.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	20,00	9,96	11,36	199,20	227,20
19.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	10,35	11,80	41,40	47,20
19.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,33	12,92	45,32	51,68
19.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	16,65	18,98	166,50	189,80
19.2.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	25,00	5,10	5,82	127,50	145,50
19.2.6	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	23,26	26,52	418,68	477,36
19.2.7	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	23,21	26,46	46,42	52,92
19.2.8	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	7,00	41,72	47,57	292,04	332,99
19.2.9	00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,65	13,28	11,65	13,28
19.2.10	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	34,20	38,99	102,60	116,97
19.2.11	13103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	46,35	52,85	92,70	105,70
19.2.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF. 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	87,93	100,26	87,93	100,26
19.2.13	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF. 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	220,79	251,74	441,58	503,48
19.2.14	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	109,00	2,01	2,29	219,09	249,61
19.2.15	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	27,00	6,62	7,55	178,74	203,85

Handwritten signature and initials.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBACE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTINHO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>20 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>									
20.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.505,00	18,36	23,44	45.991,80	58.717,20
20.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	167,00	42,40	54,13	7.080,80	9.039,71
20.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3.0 M <sup>2</sup> H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	167,00	79,01	100,87	13.194,67	16.845,29
<b>21 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>									
21.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	9,79	11,16	1.634,93	1.863,72
21.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	2,50	2,85	417,50	475,95
21.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	7,54	8,60	1.259,18	1.436,20
						VALOR ORÇAMENTO:	501.696,73		
						VALOR TOTAL:	605.498,17		

Seiscentos e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Dezessete centavos

F- Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 92227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE

MASSAPÊ, 03 DE DEZEMBRO DE 2019

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

## IMPOSTOS INTERSINDICAIS

### GRUPO E

E1	Alimentação (almoço + café da manhã)	2,16%
E2	Vale Transporte	0,78%
E3	Equipamento de proteção individual (EPI) e fardamento	1,39%
E4	Exame médico Admissional e demissional	0,37%
E5	Seguro de vida em grupo	0,02%
<b>E</b>	<b>Total dos encargos complementares</b>	<b>4,72%</b>

*Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signature]*

x

*MR*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,38	4,38
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,92	27,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	144,00	144,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,88	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,95	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,70	17,40
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	163,85	1,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>207,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>221,06</b>
<b>VALOR BDI (27.67%):</b>	<b>61,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.326,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.693,38</b>

### 2.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.929,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (60.78%):</b>	<b>1.995,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.924,44</b>
<b>VALOR BDI (14.02%):</b>	<b>830,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.755,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.924,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.755,05</b>

### 3.1. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI M2	0,58000000	33,84
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	5,00000000	6,92
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI M3	0,07000000	121,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,08000000	163,85

TOTAL SERVIÇO: 75,87

VALOR SEM ENCARGOS:	75,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	90,35
VALOR BDI (27,67%):	25,00
VALOR COM BDI:	115,35
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	180,70
VALOR TOTAL COM BDI:	230,70

### 3.2. C2758 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<=300mm INCL. DESLOCAMETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	2,73	8,19
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	49,44	247,20
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	0,98	2,94
I0772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,32	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					258,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,60	55,99
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,20	71,98
TOTAL MAO DE OBRA:					127,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,55	16,65
TOTAL MATERIAL:					16,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,60000000	12,94	59,52
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,60000000	8,30	38,18
TOTAL SERVIÇO:					97,70

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '8' and a signature.