

# 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 Irauçuba-CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**ENDEREÇO:** AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

**HORÁRIO:** 09HS00MIN

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**PROCESSO:** Nº 2018.10.18.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE



DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
30/11/2018			24,00%

FONTE	COM DESONERAÇÃO	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1	03/2016	
SINAPI	2017/01	02/2017	

COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,30	6,72	8,33	62,50	77,47
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,00	5,12	6,35	20,48	25,40
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	129,57	160,67	129,57	160,67
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,67	25,63	41,34	51,26
3.10.13	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	90,71	112,48	90,71	112,48
3.10.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	47,46	58,85	47,46	58,85
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	177,14	219,65	177,14	219,65
<b>4</b>		<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO</b>						<b>1.168,11</b>	<b>1.448,48</b>
4.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	19,00	35,62	44,17	676,78	839,23
4.2	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	491,33	609,25	491,33	609,25
<b>5</b>		<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>						<b>5.310,97</b>	<b>6.585,75</b>
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.173,96	1.455,71	1.173,96	1.455,71
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	357,61	443,44	357,61	443,44
5.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	SINAPI	M	60,00	62,99	78,11	3.779,40	4.686,19
<b>6</b>		<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS</b>						<b>34.459,62</b>	<b>39.290,89</b>
6.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE	SINAPI	UN	2,00	2.786,81	3.177,52	2.786,81	3.177,52



*M. A. M. A. M.*

# 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 Irauçuba-CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**ENDEREÇO:** AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

**HORÁRIO:** 09HS00MIN

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**PROCESSO:** Nº 2018.10.18.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE

**DATA :** 30/11/2018

**BDI :** 24,00%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	00000759	DESCARGA DIAMETRODE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	3,71	4,23	7,42	8,46
6.3	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	M	60,00	27,83	31,73	1.669,80	1.903,80
6.4	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	2,63	3,00	2,63	3,00
6.5	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	23,83	27,17	47,66	54,34
6.6	00009893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	43,59	49,70	43,59	49,70
6.7	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	1,00	11,41	13,01	11,41	13,01
6.8	00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,84	0,96	0,84	0,96
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	683,26	779,05	683,26	779,05
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	42,53	48,49	42,53	48,49
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	100,02	114,04	100,02	114,04
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	100,29	114,35	100,29	114,35
6.13	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	23,83	27,17	23,83	27,17
6.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	60,00	5,65	6,44	339,00	386,40
6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	337,35	384,65	674,70	769,30
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	480,79	548,20	480,79	548,20
6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,53	0,60	0,53	0,60
6.18	15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	4.761,60	5.429,18	4.761,60	5.429,18
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	50,00	360,30	410,81	18.015,00	20.549,98

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRAEIRELI - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/001-42

*M*

*1 pa x*

*[Handwritten signature]*



# 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 Irauçuba-CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**ENDEREÇO:** AV. PAULO BASTOS, N° 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

**HORÁRIO:** 09HS00MIN

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**PROCESSO:** N° 2018.10.18.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE



**DATA:** 30/11/2018

**BDI:** 24,00%

**SEINFRA** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

**SINAPI** 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	10,00	188,11	214,48	1.881,10	2.144,80
<b>7</b>		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>						<b>29.884,72</b>	<b>37.061,37</b>
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	878,44	1,69	2,10	1.484,56	1.844,72
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	281,10	48,86	60,59	13.734,55	17.031,85
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	281,10	37,05	45,94	10.414,76	12.913,73
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PREV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	878,44	1,33	1,65	1.168,33	1.449,43
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	463,40	574,62	97,31	120,67
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	100,28	124,35	200,56	248,70
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	878,44	3,17	3,93	2.784,65	3.452,27
<b>8</b>		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS</b>						<b>8.032,32</b>	<b>9.161,08</b>
<b>8.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>6.184,22</b>	<b>7.053,87</b>
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	878,44	7,04	8,03	6.184,22	7.053,87
<b>8.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>						<b>92,16</b>	<b>105,09</b>
8.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	9,67	11,03	29,01	33,09
8.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	10,05	11,46	30,15	34,38
8.2.3	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	11,00	12,54	33,00	37,62
<b>8.3</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA</b>						<b>583,76</b>	<b>665,60</b>
8.3.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	19,40	22,12	19,40	22,12

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRAEIRELI - EPP  
CNPJ: 12.314.392/001-42



*[Handwritten signature]*

# 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 Irauçuba-CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

ENDEREÇO: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUCUBA/CE



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**

Um conceito em construções

DATA :	30/11/2018	BDI :	24,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.2	00007048	BDI = 14,02							
8.4	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	564,36	643,48	564,36	643,48
		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS</b>						<b>1.172,18</b>	<b>1.336,52</b>
8.4.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	19,40	22,12	19,40	22,12
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	564,36	643,48	564,36	643,48
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	588,42	670,92	588,42	670,92
<b>9</b>		<b>DESSANILIZADOR</b>						<b>144.711,08</b>	<b>164.999,57</b>
9.1	0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSANILIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTACÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - BDI = 14,02	SEINFRA	CJ	1,00	144.711,08	164.999,57	144.711,08	164.999,57
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>273.366,51</b>

Duzentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 92274D  
 Titular CPF: 061.653.893-58

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 92274D

VALOR TOTAL: 273.366,51



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

ENDEREÇO: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE



DATA : 30/11/2018

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA:	CLIENTE:	ENDEREÇO:	HORÁRIO:	MODALIDADE:	PROCESSO:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	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	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	09HS00MIN	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	Nº 2018.10.18.01	120 (CENTO E VINTE) DIAS	60 (SESSENTA) DIAS	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,74	2.034,24	100,00	2.034,24							100,00	2.034,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,45	3.971,48	25,00	992,87	25,00	992,87	25,00	992,87	25,00	992,87	100,00	3.971,48
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3,23	8.816,31	50,00	4.408,16	50,00	4.408,15					100,00	8.816,31
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	0,53	1.448,48	49,00	709,76	51,00	738,72					100,00	1.448,48
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2,41	6.585,75					25,00	1.646,44	75,00	4.939,31	100,00	6.585,75
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	14,37	39.290,39	40,00	15.716,16	30,00	11.787,12	30,00	11.787,11			100,00	39.290,39
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	13,56	37.061,37	30,00	11.118,41	30,00	11.118,41	40,00	14.824,55			100,00	37.061,37
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	3,35	9.161,08	29,00	2.656,71	31,00	2.839,93	40,00	3.664,44			100,00	9.161,08
9	DESSANILIZADOR	60,36	164.999,57					50,00	82.499,79	50,00	82.499,78	100,00	164.999,57
			273.366,51	13,77	37.636,31	11,66	31.885,20	42,22	115.415,20	32,35	88.431,96	273.366,51	
				13,77	37.636,31	25,43	69.521,51	67,65	184.936,71	100,00	273.366,51		

Eng. Civil  
 João Batista Moreira  
 CREA: 9227-D




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções	<b>OBRA:</b>	prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE	<b>DATA:</b> 30/11/2018	<b>BDI: 24,00%</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2018.10.18.01					
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE					

### SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	1,9400
R	Riscos	1,0000
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	5,6500
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,9500</b>

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

### MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>II - BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		<b>TOTAL 8,1500</b>
	<b>BDI = 14,02%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	

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

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

*MR*

*João Batista Moreira*

*MR*



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI : 24,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2018.10.18.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				
<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE				

**SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	1,9400
R	Riscos	1,0000
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	5,6500
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,9500</b>

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**MATERIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





	<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros		0,3000
L	Lucro		3,5000
I	<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		0,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
		<b>TOTAL</b>	<b>8,1500</b>
	BDI = 14,02%		
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-53

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

*mm*

*[Large signature]*

*[Signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BDI : 24.00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>



Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

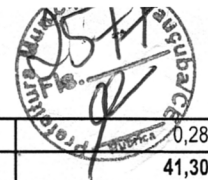
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

CÁLCULOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	4,16%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%

*[Handwritten signatures and initials]*



E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
E		41,30%
	TOTAL (E)	41,30%

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

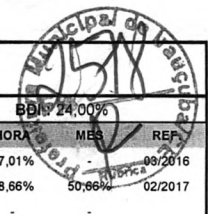
*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

*Handwritten signature*

*MR*

*Small handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BBB: 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 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 OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,79	4,79
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,54	26,16
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	198,40	198,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,10	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,53	17,06
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	184,53	1,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,42</b>

### 2.1. COMPOS\_001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	3,96800000	36,20	143,63
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	11,90400000	23,59	280,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>424,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>800,70</b>

### 3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,82	0,20
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,54	0,78
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,91	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,83	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,56	1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,36</b>