

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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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%

*me*

*B1*

*[Handwritten signature]*

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



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

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

*João Batista Moreira*

*mm*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE

MASSAPÊ, 30 DE NOVEMBRO DE 2019

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

## 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>

*Francisco Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

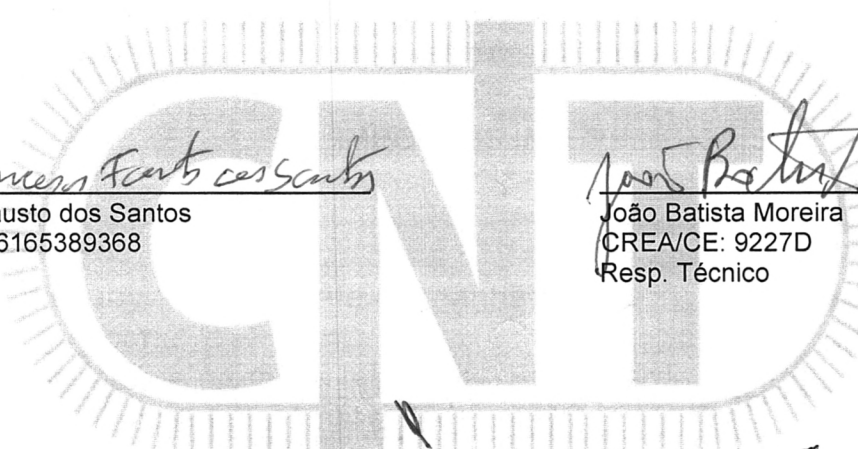
Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico



*M. Sabaze*

*MR*

*MR*

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



## 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.	DATA : 30/11/2018	BD : 24,00%			
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE					

### 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	4,47	4,47
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,09	24,36
J0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	184,90	184,90
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,35	1,14
TOTAL MATERIAL:					214,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,93	15,86
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	171,30	1,71
TOTAL SERVICOS:					27,38

VALOR: 254,72

### 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	4,00000000	33,46	133,86
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	12,00000000	21,81	261,68
TOTAL MAO DE OBRA:					395,54

VALOR: 746,20

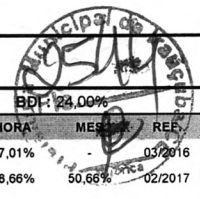
### 3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,15	0,18
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,09	0,73
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,17	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,57	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,81	0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,93	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,77

VALOR: 4,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	<b>SINAPI</b>	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

### 3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,93	31,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,41</b>

### 3.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,93	23,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,44</b>

### 3.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	50,78	55,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	215,36	64,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,86	59,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,93	47,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>171,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>285,35</b>

### 3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

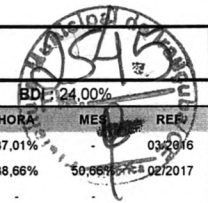
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,79	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,86	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,93	1,43
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	29,76	5,95
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,65	4,46

Página: 2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	209,74	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,30</b>

### 3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	360,56	10,07
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,92	0,39
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,58	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	287,61	2,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,86	13,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	7,93	5,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,21</b>

### 4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

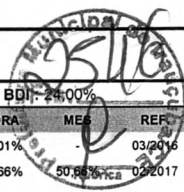
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,28	57,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,86	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,93	6,74
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	245,53	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,05</b>

### 3.5.1. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,12	1,47
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,50	24,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	<b>SINAPI</b>	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,88% 03/2017
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,09	1,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,17	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,25	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,36	1,34
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,81	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,86	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,93	2,85
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	13,74	0,45
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	209,74	6,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,76</b>

### 3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	1,88	5,93
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,46	10,39
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	8,50	15,93
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,45	0,80
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,34	0,52
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,42	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,88</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,36	3,29
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,81	3,60
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04130000	9,11	0,38
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05720000	8,51	0,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,53</b>

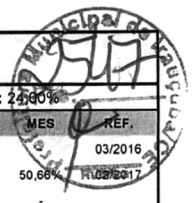
### 3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM,	SINAPI	UN	27,53500000	0,44	12,12

Página: 4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	<b>SINAPI</b>	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

00007176 RENDIMENTO DE \*26\*TELHAS/M2

**TOTAL MATERIAL: 12,12**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,93	3,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,02	1,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	9,11	0,34
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	8,51	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,66</b>

### 3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF\_07\_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	83,77	4,19
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	0,05000000	171,30	8,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,44</b>

### 3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO	SINAPI	KG	0,30000000	4,84	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,45</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,86	9,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,93	7,93
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	245,53	3,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,19</b>

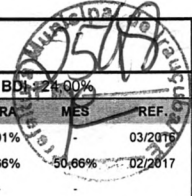
### 3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,78	19,45
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	0,97	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,39</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,81	22,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,86	19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,93	33,62
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,77	265,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>340,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,29</b>

### 3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	288,15	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,86	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,93	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,51</b>

### 3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1814,38	2,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	9,86	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	7,93	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,36</b>

### 3.7.3. 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	287,61	10,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,86	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,93	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>

### 3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2018.10.18.01	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	03/2016
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	88,66%	02/2017
<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE	<b>REF.</b>	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	287,61	10,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	9,86	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	7,93	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,76</b>

### 3.8.1. 73933/002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004929 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18),COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	SINAPI	M2	1,00000000	364,08	364,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>364,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,86	7,89
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,50	15,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	7,93	22,20
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	282,03	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>433,30</b>

### 9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,33	4,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,73</b>

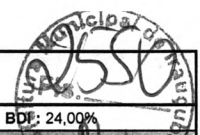
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,83	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,93	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>

### 3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,25	0,75
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,12	0,71
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	15,88	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,00</b>

Página: 7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2018.10.18.01	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	03/2016
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	88,66%	50,66%
<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE	<b>REF.</b>	02/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,83	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,93	3,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,27</b>

### 3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,18	25,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	6,65	33,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,51	0,85
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,29	42,03
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,25	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,11</b>

### 3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

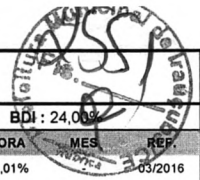
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,18	24,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,65	31,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,44	14,88
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,70	68,70
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	291,87	291,87
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,91	501,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>936,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.042,42</b>

Página: 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/11/2018	<b>BDI:</b> 24,008
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	<b>SINAPI</b>	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
<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 BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUÇUBA/CE		

### 3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013400	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEMBARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,89</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,44	8,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,60</b>

### 3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,32</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,94	1,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,23</b>

### 3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,18	0,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,65	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,30</b>
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,18	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,61</b>

### 3.10.5. 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 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,60	0,03

Página: 9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 30/11/2018	BDI: 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2018.10.18.01	HORA	MES
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	03/2016
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	88,66%	02/2017
<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI - IRAUCUBA/CE	REF.	

**TOTAL MATERIAL: 1,43**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,44	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,94	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,26</b>

### 3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,76	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,44	1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,94	1,33
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,05</b>

### 3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,58	3,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	8,44	0,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,94	1,05
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

### 3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,28	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>