

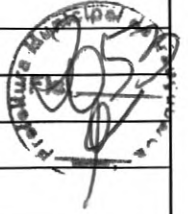


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	12,93	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	8,70	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (27.67%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12
QUANTIDADE:	2.241,77
VALOR TOTAL:	1.972,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.510,78

18.14. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	18,97
TOTAL MATERIAL:					19,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,20
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	265,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,70
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	198,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	34,42
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	180,41
TOTAL SERVIÇO:					74,47

VALOR SEM ENCARGOS:	93,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (27.67%):	32,61
VALOR COM BDI:	150,45
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	235,68

me

A J B

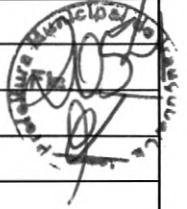


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL COM BDI:

300,90

18.15. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	238,62	238,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	27,99	111,96
TOTAL SERVIÇO:					350,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					350,58	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,84	
VALOR COM ENCARGOS:					438,42	
VALOR BDI (27.67%):					121,31	
VALOR COM BDI:					559,73	
QUANTIDADE:					3,92	
VALOR TOTAL:					1.718,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.194,14	

18.16. IC-150421 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	10,99	27,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,70	22,01
TOTAL SERVIÇO:					49,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					24,95	
VALOR COM ENCARGOS:					74,76	
VALOR BDI (27.67%):					20,69	
VALOR COM BDI:					95,45	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					74,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					95,45	

19.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (14.02%):	1,28
VALOR COM BDI:	10,44

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

**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 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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



QUANTIDADE:	5.817,09
VALOR TOTAL:	53.284,54
VALOR TOTAL COM BDI:	60.730,42

19.1.2. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (14.02%):	2,61
VALOR COM BDI:	21,21
QUANTIDADE:	2.286,61
VALOR TOTAL:	42.530,95
VALOR TOTAL COM BDI:	48.499,00

19.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (14.02%):	1,40
VALOR COM BDI:	11,36
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	199,20
VALOR TOTAL COM BDI:	227,20

19.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (14.02%):	1,45
VALOR COM BDI:	11,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	41,40
VALOR TOTAL COM BDI:	47,20

Handwritten signatures and initials.

19.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

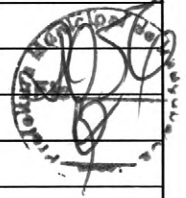
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

**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.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%



VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (14.02%):	1,59
VALOR COM BDI:	12,92
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	45,32
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68

19.2.4. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (14.02%):	2,33
VALOR COM BDI:	18,98
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	166,50
VALOR TOTAL COM BDI:	189,80

19.2.5. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

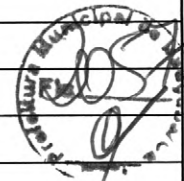
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (14.02%):	0,72
VALOR COM BDI:	5,82
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	127,50
VALOR TOTAL COM BDI:	145,50

19.2.6. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (14.02%):	3,26
VALOR COM BDI:	26,52
QUANTIDADE:	18,00

**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 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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL:	418,68
VALOR TOTAL COM BDI:	477,36

19.2.7. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (14.02%):	3,25
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	46,42
VALOR TOTAL COM BDI:	52,92

19.2.8. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,72
VALOR BDI (14.02%):	5,85
VALOR COM BDI:	47,57
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	292,04
VALOR TOTAL COM BDI:	332,99

19.2.9. 00020327 - REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (14.02%):	1,63
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,65
VALOR TOTAL COM BDI:	13,28

19.2.10. I3122 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
---------------------	-------

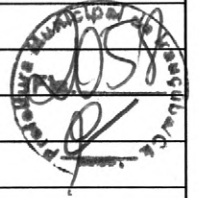


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (14.02%):	4,79
VALOR COM BDI:	38,99
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	102,60
VALOR TOTAL COM BDI:	116,97

19.2.11. I3103 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,35
VALOR BDI (14.02%):	6,50
VALOR COM BDI:	52,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	92,70
VALOR TOTAL COM BDI:	105,70

19.2.12. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	87,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,93
VALOR BDI (14.02%):	12,33
VALOR COM BDI:	100,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	87,93
VALOR TOTAL COM BDI:	100,26

19.2.13. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	220,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,79
VALOR BDI (14.02%):	30,95
VALOR COM BDI:	251,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	441,58

me

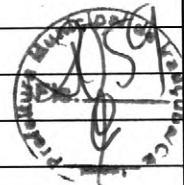
8 B1



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.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%



VALOR TOTAL COM BDI: 503,48

19.2.14. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (14.02%):	0,28
VALOR COM BDI:	2,29
QUANTIDADE:	109,00
VALOR TOTAL:	219,09
VALOR TOTAL COM BDI:	249,61

19.2.15. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (14.02%):	0,93
VALOR COM BDI:	7,55
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	178,74
VALOR TOTAL COM BDI:	203,85

20.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,99	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,70	0,35
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	34,42	6,20
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	20,87	3,76
TOTAL SERVICOS:					10,75

VALOR SEM ENCARGOS: 13,49

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,87

VALOR COM ENCARGOS: 18,36

Handwritten signatures and initials.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

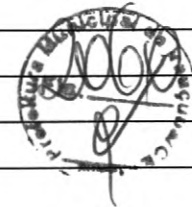


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (27.67%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,44
QUANTIDADE:	2.505,00
VALOR TOTAL:	45.991,80
VALOR TOTAL COM BDI:	58.717,20

20.2. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000063 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	29,84	29,84
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,18	0,16
TOTAL MATERIAL:					30,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,99	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,70	2,61
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	0,01300000	163,85	2,13
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	30,18	0,91
TOTAL SERVIÇO:					8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	42,40
VALOR BDI (27.67%):	11,73
VALOR COM BDI:	54,13
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	7.080,80
VALOR TOTAL COM BDI:	9.039,71

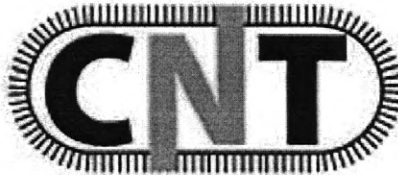
Handwritten signature and initials.

20.3. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,03	0,13
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	64,92	64,92
TOTAL MATERIAL:					65,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,31	4,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	10,99	5,00

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



**CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA**
Um conceito em construções

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.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%



TOTAL SERVICO:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	79,01
VALOR BDI (27.67%):	21,86
VALOR COM BDI:	100,87
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	13.194,67
VALOR TOTAL COM BDI:	16.845,29

21.1. 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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (14.02%):	1,37
VALOR COM BDI:	11,16
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	1.634,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.863,72

21.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (14.02%):	0,35
VALOR COM BDI:	2,85
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	417,50
VALOR TOTAL COM BDI:	475,95

21.3. 00011832 - TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (14.02%):	1,06

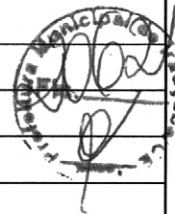


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR COM BDI:	8,60
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	1.259,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.436,20

IT-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

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 Irauçubá-CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018 **BDI:** 27,67%

FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	86,88%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	236,73	302,23	1.420,38	1.813,38
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 14,02	SINAPI	MES	1,00	5.788,18	6.599,68	5.788,18	6.599,68
INJETAMENTO - SERVIÇOS									
3.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	94,72	120,93	189,44	241,86
3.2	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<=300mm INCL. DESLOCAMETO	SEINFRA	UN	1,00	741,46	946,62	741,46	946,62
3.3	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	597,40	762,70	597,40	762,70
3.4	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	200,78	256,34	200,78	256,34
INJETAMENTO - MATERIAL									
MATERIAL INJETAMENTO									
4.1.1	I3582	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	468,93	534,67	468,93	534,67
4.1.2	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	561,80	640,56	561,80	640,56
4.1.3	I3956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	197,82	225,55	197,82	225,55
4.1.4	I3890	JUNTA GIBAUT DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	115,47	131,66	115,47	131,66
4.1.5	I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	281,55	321,02	281,55	321,02
4.1.6	I3123	LUVIA DE CORRER PBA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	10,46	11,93	10,46	11,93
MATERIAL MACROMEDIÇÃO E CONTROLADOR DE VAZÃO									
4.2.1	I3083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFoFo JE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	14,26	16,26	28,52	32,52
4.2.2	I5755	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	3.874,54	4.417,75	3.874,54	4.417,75
4.2.3	I3890	JUNTA GIBAUT DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	115,47	131,66	115,47	131,66
4.2.4	I2954	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	5.768,94	6.577,75	5.768,94	6.577,75
								11.705,05	13.346,09
								1.636,03	1.865,39
								10.069,02	11.480,70



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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **Verbas** **BDI :** 27,67%

Fonte **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SICRO NOVO 201705 COM DESONERAÇÃO - 05/2018

SINAPI 201711 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.5	13957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	281,55	321,02	281,55	321,02
5 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - SERVIÇOS									
5.1	73678	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	158,00	1,96	2,50	309,68	395,00
5.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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	30,94	11,56	14,76	357,67	456,67
5.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	11,49	9,12	11,64	104,79	133,74
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	27,71	35,38	49,05	62,62
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	101,48	129,56	25,37	32,39
5.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	32,27	20,55	26,24	663,15	846,76
5.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,47	13,91	17,76	131,73	168,19
5.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,52	29,68	37,89	45,11	57,59
5.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	157,88	0,36	0,46	56,84	72,62
5.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	1,74	1,05	1,34	1,83	2,33
5.11	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	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	455,85	581,98	118,52	151,31
5.13	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PROPRIA	UND	1,00	75,37	96,22	75,37	96,22
								1.665,39	1.899,72
6 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS									
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								1.827,80	1.827,80

MR

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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018

VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2017/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 87,01%

MEB -

DATA REF. 03/2016

BDI: 27,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	9,95	11,35	1.602,35	1.827,80
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						63,04	71,92
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	10,82	12,34	10,82	12,34
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	11,24	12,82	22,48	25,64
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	12,30	14,02	12,30	14,02
6.2.4	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	2,18	2,49	17,44	19,92
7		REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ FUSTER 5,0m						2.613,13	3.336,00
7.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAGO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	25,91	55,42	70,75	1.435,93	1.833,13
7.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	65,94	7,01	8,95	462,24	590,16
7.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	19,04	20,00	25,53	380,80	486,09
7.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	SEINFRA	UN	2,00	167,08	213,31	334,16	426,62
8		BOOSTER - SERVIÇOS						11.038,08	14.092,10
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						68,46	87,40
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	8,58	10,95	46,85	59,79
8.1.2	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2,25	1,97	2,52	4,43	5,67
8.1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,56	30,68	39,17	17,18	21,94
8.2		FUNDAÇÃO						591,93	755,68
8.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,13	305,49	390,02	345,20	440,72
8.2.2	93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,36	26,36	33,65	246,73	314,96
8.3		ALVENARIA E DIVISÓRIAS						1.339,27	1.709,77

(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, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **VENIAÇÃO**

FONTE	DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 27,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 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	48,15	61,47	958,67	1.223,87
8.3.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,20	90,62	115,69	380,60	485,90
8.4	LAJE							294,35	375,81
8.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS 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	53,91	66,83	294,35	375,81
8.5	PISOS							455,50	581,55
8.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,46	16,18	20,66	88,34	112,80
8.5.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	5,46	35,79	45,69	195,41	249,47
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	291,08	371,62	11,64	14,86
8.5.4	94980	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	432,74	552,48	160,11	204,42
8.6	REVESTIMENTOS							1.115,72	1.424,38
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	2,75	3,51	109,51	139,77
8.6.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5,46	3,25	4,15	17,75	22,66
8.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	45,28	21,83	27,87	988,46	1.261,95
8.7	PINTURA							778,51	993,75
8.7.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	39,82	7,57	9,66	301,44	384,66

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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **VERBAO** **BDI :** 27,67%

FONTE **HORA** **DIAS** **DATA REF.**

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

SICRO NOVO 2017/05 COM DESONERAÇÃO - 05/2018

SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5,46	10,79	13,78	58,91	75,24
8.7.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	4,20	20,00	25,53	84,00	107,23
8.7.4	C2889	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,08	213,31	334,16	426,62
8.8	ESQUADRIAS								
8.8.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	577,19	736,90	1.212,10	1.547,49
8.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
8.9.1	C2080	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.101,64	1.406,46	1.101,64	1.406,46
8.9.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	77,98	99,56	77,98	99,56
8.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,31	14,44	45,24	57,76
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	2,71	3,46	69,11	88,23
8.9.5	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,50	6,76	8,63	57,46	73,36
8.9.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,22	27,09	21,22	27,09
8.9.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	18,36	23,44	18,36	23,44
8.9.8	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W. COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	107,20	136,86	214,40	273,72
8.9.9	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	46,74	59,67	46,74	59,67
8.9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	174,46	222,73	174,46	222,73
8.9.11	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.156,48	1.476,48	1.156,48	1.476,48
8.9.12	73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	419,25	535,26	419,25	535,26
8.10	URBANIZAÇÃO								
								1.779,90	2.272,51



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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **BDI :** 27,67%

FONTES	VERBA	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.10.1	74142/004	CERCA COM MOUROES 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	37,32	47,65	1.252,46	1.599,13
8.10.2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	527,44	673,38	527,44	673,38
9		BOOSTER - MATERIAIS						11.063,14	12.614,10
9.1	00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMI/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	766,15	873,56	1.532,30	1.747,12
9.2	00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	243,03	277,10	243,03	277,10
9.3	13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFo JE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	14,26	16,26	28,52	32,52
9.4	13957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	16,00	281,55	321,02	4.504,80	5.136,32
9.5	11990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	145,18	165,53	290,36	331,06
9.6	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	5,00	561,80	640,56	2.809,00	3.202,80
9.7	13956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	197,82	225,55	791,28	902,20
9.8	13423	CURVA FoFo FF DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	9,00	78,02	88,96	702,18	800,64
9.9	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES, COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	161,67	184,34	161,67	184,34
10		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA - SERVIÇOS						11.782,54	15.037,44
10.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	982,50	1,96	2,50	1.925,70	2.456,25
10.2	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 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF 01/2015	SINAPI	M3	192,57	11,56	14,76	2.226,11	2.842,33
10.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	71,53	9,12	11,64	652,35	832,61
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	27,71	35,38	304,81	389,18

268
Pessoa Jurídica

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 IRAUCUBA/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **VERBAO** **BDI :** 27,67%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	201705 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	201711 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	101,48	129,56	159,32	203,41
10.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	200,83	20,55	26,24	4.127,06	5.269,78
10.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	58,95	13,91	17,76	819,99	1.046,95
10.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	9,43	29,68	37,89	279,88	357,30
10.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	982,50	0,36	0,46	353,70	451,95
10.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	10,80	1,05	1,34	11,34	14,47
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	455,85	581,98	227,93	290,99
10.13	IC-150408	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PROPRIA	UND	1,00	75,37	96,22	75,37	96,22
11		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS						13.313,46	15.185,23
11.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						9.971,39	11.374,40
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	9,95	11,35	9.971,39	11.374,40
11.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						134,70	153,60
11.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	10,82	12,34	86,56	98,72
11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,24	12,82	11,24	12,82
11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,30	14,02	36,90	42,06
11.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS						597,19	680,92
11.3.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	17,56	20,02	17,56	20,02
11.3.2	15055	REGISTRO GAVETA PI PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	555,83	633,76	555,83	633,76

Página 1

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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018 **BDI :** 27,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	11,90	13,57	23,80	27,14
11.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						2.516,44	2.869,24
11.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	17,56	20,02	35,12	40,04
11.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	555,83	633,76	1.111,66	1.267,52
11.4.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	672,93	767,27	1.345,86	1.534,54
11.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	11,90	13,57	23,80	27,14
11.5		ANEL DE BORRACHA						93,74	107,07
11.5.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	43,00	2,18	2,49	93,74	107,07
12		ETA (CASA DE QUIMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS						34.559,26	44.120,90
12.1		LOCAÇÃO DA OBRA						195,88	249,98
12.1.1	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	40,98	4,78	6,10	195,88	249,98
12.2		CERCA DE CONTRONO						4.404,24	5.623,16
12.2.1	74142004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	75,40	37,32	47,65	2.813,93	3.592,81
12.2.2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	527,44	673,38	527,44	673,38
12.2.3	85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	1.062,87	1.356,97	1.062,87	1.356,97
12.3		MOVIMENTO DE TERRA						364,12	464,86
12.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,05	50,60	64,60	306,13	390,83
12.3.2	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,89	30,68	39,17	57,99	74,03
12.4		FUNDAÇÃO						945,66	1.207,33
12.4.1	95487	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,03	305,49	390,02	925,63	1.181,76
12.4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,76	26,36	33,65	20,03	25,57

8



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 Irauçubá-CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA:	03/12/2018	BDI:	27,67%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SICRO NOVO	201705 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
SINAPI	201711 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	ALVENARIA							3.694,19	4.716,14
12.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 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	48,15	61,47	3.404,21	4.345,93
12.5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,20	90,62	115,69	289,98	370,21
12.6	COBERTURA							1.809,76	2.310,62
12.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/IFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	33,57	53,91	68,83	1.809,76	2.310,62
12.7	PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES							2.859,18	3.650,31
12.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	50,02	16,18	20,66	809,32	1.033,41
12.7.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	50,02	35,79	45,69	1.790,22	2.285,41
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	432,74	552,48	259,64	331,49
12.8	REVESTIMENTOS							4.317,55	5.512,04
12.8.1	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	141,40	2,75	3,51	388,85	496,31
12.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,57	3,25	4,15	109,10	139,32
12.8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	21,83	27,87	3.819,60	4.876,41
12.9	ESQUADRIA							75,60	96,50
12.9.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	3,78	20,00	25,53	75,60	96,50

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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018 **VERBA:** 03/12/2018 **BDI:** 27,67%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
SICRO NOVO 2017/05 COM DESONERAÇÃO - 05/2018
SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.10	PINTURA							1.734,28	2.213,33
12.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	174,97	7,57	9,66	1.324,52	1.690,21
12.10.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	3,78	20,00	25,53	75,60	96,50
12.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,08	213,31	334,16	426,62
12.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.919,40	5.003,76
12.11.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.101,64	1.406,46	1.101,64	1.406,46
12.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	77,98	99,56	233,94	298,68
12.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	11,31	14,44	90,48	115,52
12.11.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	186,60	2,71	3,46	505,69	645,64
12.11.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	27,99	8,83	11,27	247,15	315,45
12.11.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	65,31	6,76	8,63	441,50	563,63
12.11.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	135,18	172,58	540,72	690,32
12.11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,02	31,94	100,08	127,76
12.11.9	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	21,22	27,09	42,44	54,18
12.11.10	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	107,20	136,86	428,80	547,44
12.11.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	46,74	59,67	186,96	238,68
12.12	INSTALAÇÕES HIDROGMECÂNICAS							10.239,40	13.072,87
12.12.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.550,40	1.979,40	1.550,40	1.979,40
12.12.2	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	SEINFRA	UN	1,00	4.383,60	5.596,54	4.383,60	5.596,54

8



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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	03/12/2018	BDI :	27,67%
FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.12.3	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.156,48	1.476,48	1.156,48	1.476,48
12.12.4	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	287,55	367,12	1.437,75	1.835,60
12.12.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	2,00	122,21	156,03	244,42	312,06
12.12.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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 PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	UN	1,00	7,17	9,15	7,17	9,15
12.12.7	91786	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SINAPI	M	76,56	18,35	23,43	1.404,88	1.793,80
12.12.8	C3403		SEINFRA	M3	0,12	455,85	581,98	54,70	69,84
13		ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) MATERIAIS						100.155,75	114.197,40
13.1		EQUIPAMENTOS						55.050,70	62.768,80
13.1.1	00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVAÇÃO 1" X 1", DIÂMETRO 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	766,15	873,56	1.532,30	1.747,12
13.1.2	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	14.265,76	16.265,82	14.265,76	16.265,82
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	24.866,60	28.352,90	24.866,60	28.352,90
13.1.4	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	6.949,99	7.924,38	6.949,99	7.924,38
13.1.5	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	6.949,99	7.924,38	6.949,99	7.924,38
13.1.6	00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	243,03	277,10	486,06	554,20
13.2		DOSADOR DE CLORO						13.741,01	15.667,18
13.2.1	17983	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	10.636,01	12.127,18	10.636,01	12.127,18
13.2.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,05	35,40	3.105,00	3.540,00



1

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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018 **BDI:** 27,67%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
TUBULAÇÃO DE SUÇÃO/RECALQUE E CHEGADA NA CAMADA DE CARGA									
13.3.1	14451	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.159,87	1.322,48	1.159,87	1.322,48
13.3.2	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	858,66	979,04	858,66	979,04
13.3.3	14881	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	176,61	201,37	176,61	201,37
13.3.4	13891	JUNTA GIBAULT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	132,29	150,84	132,29	150,84
13.3.5	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	93,09	106,14	93,09	106,14
13.3.6	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	93,09	106,14	93,09	106,14
13.3.7	13891	JUNTA GIBAULT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	132,29	150,84	132,29	150,84
13.3.8	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	190,97	217,74	190,97	217,74
13.3.9	15668	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	736,97	840,29	736,97	840,29
13.3.10	13891	JUNTA GIBAULT DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	132,29	150,84	132,29	150,84
13.3.11	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	858,66	979,04	858,66	979,04
13.3.12	14453	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.374,11	1.566,76	1.374,11	1.566,76
13.3.13	14447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	746,60	851,27	746,60	851,27
13.3.14	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	41,38	47,18	41,38	47,18
13.3.15	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	190,97	217,74	190,97	217,74
13.3.16	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	351,58	400,87	1.406,32	1.603,48
13.3.17	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	144,53	164,79	289,06	329,58
13.3.18	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	903,41	1.030,07	1.806,82	2.060,14
13.3.19	13642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	210,64	240,17	210,64	240,17
TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO									
13.4.1	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	903,41	1.030,07	3.613,64	4.120,28
13.4.2	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	144,53	164,79	289,06	329,58
								5.966,30	6.802,76

Página 28
329,58

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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018

BDI: 27,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.3	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	351,58	400,87	1.406,32	1.603,48
13.4.4	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	190,97	217,74	572,91	653,22
13.4.5	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	42,99	49,02	42,99	49,02
13.4.6	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	41,38	47,18	41,38	47,18
13.5		TUBULAÇÃO DE CHAGADA AO RAP						1.686,65	1.923,11
13.5.1	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	190,97	217,74	190,97	217,74
13.5.2	14448	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	855,71	975,68	855,71	975,68
13.5.3	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	144,53	164,79	289,06	329,58
13.5.4	16665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	350,91	400,11	350,91	400,11
13.6		TUBULAÇÃO DE LAVAGEM DOS FILTROS - SUCCÃO E RECALQUE						12.294,29	14.017,94
13.6.1	14472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.509,06	1.720,63	1.509,06	1.720,63
13.6.2	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.773,29	2.021,91	1.773,29	2.021,91
13.6.3	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	273,54	311,89	273,54	311,89
13.6.4	14882	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	219,13	249,85	219,13	249,85
13.6.5	15670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.901,84	2.168,48	1.901,84	2.168,48
13.6.6	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	979,59	1.116,93	979,59	1.116,93
13.6.7	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.187,30	1.353,76	1.187,30	1.353,76
13.6.8	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	153,13	174,60	306,26	349,20
13.6.9	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	679,26	774,49	679,26	774,49
13.6.10	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	327,42	373,32	982,26	1.119,96
13.6.11	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	325,17	370,76	325,17	370,76
13.6.12	17077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.157,59	2.460,08	2.157,59	2.460,08
13.7		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DIVERSAS						413,75	471,71

13
13

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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018 **BDI:** 27,67%

FONTE

FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7.1	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	43,81	5,86	6,68	256,73	292,65
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	21,68	24,72	130,08	148,32
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	2,90	3,31	23,20	26,48
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	1,87	2,13	3,74	4,26
13.8		TUBULAÇÃO - OUTROS						170,46	194,62
13.8.1	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	55,71	2,39	2,73	133,15	152,09
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	1,44	1,64	11,52	13,12
13.8.3	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 14,02	SEINFRA	M	1,30	2,39	2,73	3,11	3,55
13.8.4	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	4,76	5,43	4,76	5,43
13.8.5	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	17,92	20,43	17,92	20,43
13.9		TUBULAÇÃO ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						201,90	230,20
13.9.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	10,00	20,19	23,02	201,90	230,20
14		RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL 10M³						12.731,01	16.253,36
14.1		FUNDAÇÃO						3.078,01	3.929,81
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 M3/111 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	11,15	14,24	294,14	375,65
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 NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,55	3,26	32,03	40,95
14.1.3	94988	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	187,65	239,57	118,22	150,93
14.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	7,54	80,50	102,77	606,97	774,89
14.1.5	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	6,40	8,17	198,21	258,02



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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	03/12/2018	BDI :	27,67%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	211,86	270,48	1.597,42	2.039,42
14.1.7	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	7,53	30,68	39,17	231,02	294,95
14.2		ESTRUTURA						544,72	695,45
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	229,56	293,08	25,25	32,24
14.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	577,19	736,90	519,47	663,21
14.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.957,99	2.499,60
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	55,42	70,75	1.957,99	2.499,60
14.4		TUBOS E CONEXÕES						751,46	959,39
14.4.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	751,46	959,39	751,46	959,39
14.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA						5.770,21	7.366,84
14.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	1,50	202,19	258,14	303,29	387,21
14.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	321,78	410,82	3.031,17	3.869,92
14.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	1,00	2.314,58	2.955,02	2.314,58	2.955,02
14.5.4	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	432,74	552,48	121,17	154,69
14.6		OUTROS SERVIÇOS						628,62	802,27
14.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	14,13	7,01	8,95	99,05	126,46
14.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	9,68	20,00	25,53	193,60	247,13
14.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	1,81	2,06	1,81	2,06
14.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,08	213,31	334,16	426,62
15		RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL., 10M³						3.310,48	3.814,71



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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018

BDI: 27,67%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1 ESTRUTURA									
15.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	700,86	799,12	2.102,58	2.397,36
15.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	913,67	1.041,77	913,67	1.041,77
15.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	2,25	130,77	166,95	294,23	375,64
16 RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,00M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M									
16.1 FUNDAÇÃO									
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 M3/111 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	11,15	14,24	294,14	375,65
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	2,55	3,26	32,03	40,95
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	187,65	239,57	118,22	150,93
16.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	80,50	102,77	606,97	774,89
16.1.5	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	6,40	8,17	198,21	253,02
16.1.6	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	211,86	270,48	1.597,42	2.039,42
16.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	30,68	39,17	231,02	294,95
16.2 ESTRUTURA									
16.2.1	86630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,79	229,56	293,08	181,35	231,53
16.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	577,19	736,90	519,47	663,21
16.3 IMPERMEABILIZAÇÃO									
16.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	35,33	55,42	70,75	1.957,99	2.499,60
						3.310,48	3.814,77		
						2.102,58	2.397,36		
						913,67	1.041,77		
						130,77	166,95	294,23	375,64
						15.339,36	19.583,71		
						3.078,01	3.929,81		
						11,15	14,24	294,14	375,65
						2,55	3,26	32,03	40,95
						187,65	239,57	118,22	150,93
						80,50	102,77	606,97	774,89
						6,40	8,17	198,21	253,02
						211,86	270,48	1.597,42	2.039,42
						30,68	39,17	231,02	294,95
						700,82	894,74		
						181,35	231,53		
						519,47	663,21		
						1.957,99	2.499,60		

Página: 16

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.				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4		TUBOS E CONEXÕES							
16.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.300,26	1.660,04	1.300,26	1.660,04
16.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA							
16.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,50	202,19	258,14	1.516,43	1.936,05
16.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	321,78	410,82	3.031,17	3.869,92
16.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.314,58	2.955,02	2.314,58	2.955,02
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	432,74	552,48	121,17	154,69
16.6		OUTROS SERVIÇOS							
16.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	98,91	7,01	8,95	693,36	885,24
16.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	14,48	20,00	25,53	289,60	369,67
16.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	1,81	2,31	1,81	2,31
16.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,08	213,31	334,16	426,62
17		RESERVATORIO ELEVADO FUSTE 6,00 VOL. 20,00M³ ALTURA 7,70M - MATERIAIS							
17.1		ESTRUTURA							
17.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	21,00	700,86	799,12	14.718,06	16.781,52
17.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M; D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	913,67	1.041,77	2.741,01	3.125,31
17.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	130,77	166,95	2.059,63	2.629,46
17.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
17.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	52,52	59,88	210,08	239,52

M A

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.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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


PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 03/12/2018 **BDI:** 27,67%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	123,03	140,28	123,03	140,28
17.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	12,00	13,95	15,91	167,40	190,92
17.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	6,00	38,42	43,81	230,52	262,86
17.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	31,05	35,40	93,15	106,20
17.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	162,75	185,57	162,75	185,57
17.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	25,50	29,37	33,49	748,94	854,00
17.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	7,50	63,30	72,17	474,75	541,28
17.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	95,45	108,83	190,90	217,66
17.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	239,68	273,28	239,68	273,28
17.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	26,36	30,06	26,36	30,06
17.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	40,48	46,16	121,44	138,48
17.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	103,75	118,30	103,75	118,30
17.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	13,96	15,92	41,88	47,76
17.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	34,78	39,66	69,56	79,32
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	7,64	8,71	22,92	26,13
17.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,63	12,12	21,26	24,24
17.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,34	6,09	10,68	12,18
17.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	1,74	1,98	6,96	7,92
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	10,63	12,12	21,26	24,24
17.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	4,00	6,34	7,23	25,36	28,92
17.3	OUTROS							18,10	20,60



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, Irauçuba/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA : 03/12/2018

BDI : 27,67%

FORTE	VEIRÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO NOVO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3.1	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	1,81	2,06	18,10	20,60
18		REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS						89.748,52	114.566,81
18.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	7.944,80	1,27	1,62	10.089,90	12.870,58
18.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1.557,18	11,56	14,76	18.001,00	22.983,98
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	9,12	11,64	5.274,83	6.732,34
18.4	5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e compôdor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	88,98	27,71	35,38	2.465,64	3.148,11
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	101,48	129,56	1.289,81	1.646,71
18.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.665,19	20,55	26,24	34.219,65	43.694,59
18.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	449,78	13,91	17,76	6.256,44	7.988,09
18.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	29,68	37,89	2.263,69	2.889,87
18.9	C0727	CARGA; TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	5.703,03	0,21	0,27	1.197,64	1.539,82
18.10	C0728	CARGA; TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.241,77	0,36	0,46	807,04	1.031,21
18.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	157,77	1,05	1,34	165,66	211,41
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	0,90	1,15	2.017,59	2.578,04
18.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4)	SINAPI	UN	2,00	122,21	156,03	244,42	312,06



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.	DATA: 03/12/2018	VERBA:	BDI: 27,67%
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE:	HORA:	DATA REF.:
ENDEREÇO: Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%		03/2016
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO NOVO 2017/05 COM DESONERAÇÃO		05/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68%		01/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.15	74104/001	E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SEINFRA	M3	3,92	455,85	581,98	1.786,93	2.281,36
18.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	PROPRIA	UND	1,00	75,37	96,22	75,37	96,22
19		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS						106.669,76	121.653,21
19.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO3						104.046,71	118.661,73
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	9,95	11,35	57.880,05	66.023,97
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	20,19	23,02	46.166,66	52.637,76
19.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						2.623,05	2.991,48
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	10,82	12,34	216,40	246,80
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	11,24	12,82	44,96	51,28
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	12,30	14,02	49,20	56,08
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	18,07	20,60	180,70	206,00
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	5,54	6,32	138,50	158,00
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	25,25	28,79	454,50	518,22
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	25,20	28,73	50,40	57,46
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	45,29	51,64	317,03	361,48
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	12,64	14,41	12,64	14,41
19.2.10	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	37,13	42,34	111,39	127,02
19.2.11	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	20,52	23,40	41,04	46,80
19.2.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	95,45	108,83	95,45	108,83



MR