

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (27.67%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,64
QUANTIDADE:	578,38
VALOR TOTAL:	5.274,83
VALOR TOTAL COM BDI:	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 rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00	1,0000	0,0000	404,7300	184,8500	404,7300
TOTAL EQUIPAMENTOS:						404,7300
Custo Horário da Execução:						404,7300
Produção da Equipe:						14,6400
Custo Unitário da Execução:						27,6455
Custo do FIC (0,00246):						0,0680
Custo Direto Total:						27,7135
VALOR SEM ENCARGOS:						27,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,71
VALOR BDI (27.67%):						7,67
VALOR COM BDI:						35,38
QUANTIDADE:						88,98
VALOR TOTAL:						2.465,64
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	37,13	40,84
TOTAL MATERIAL:					40,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	87,66	9,29
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53000000	30,14	15,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	11,21	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14300000	8,96	10,24
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,12	1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIRELI ME</p>	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		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	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	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	12,68	0,81
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 45,97

VALOR SEM ENCARGOS: 86,81

VALOR ENCARGOS (88,68%): 14,67

VALOR COM ENCARGOS: 101,48

VALOR BDI (27,67%): 28,08

VALOR COM BDI: 129,56

QUANTIDADE: 12,71

VALOR TOTAL: 1.289,81

VALOR TOTAL COM BDI: 1.646,71

18.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	149,07	0,89
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,64	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,96	5,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,12	4,42
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,68	3,22

TOTAL SERVIÇO: 14,51

VALOR SEM ENCARGOS: 14,51

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,04

VALOR COM ENCARGOS: 20,55

VALOR BDI (27,67%): 5,69

VALOR COM BDI: 26,24

QUANTIDADE: 1.665,19

VALOR TOTAL: 34.219,65

VALOR TOTAL COM BDI: 43.694,59



18.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,38	3,13
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,35	0,96

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,09

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,77	5,01

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	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	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

TOTAL MAO DE OBRA: 5,01

VALOR SEM ENCARGOS: 9,10

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,81

VALOR COM ENCARGOS: 13,91

VALOR BDI (27.67%): 3,85

VALOR COM BDI: 17,76

QUANTIDADE: 449,78

VALOR TOTAL: 6.256,44

VALOR TOTAL COM BDI: 7.988,09

18.8. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,74	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	87,66	3,59
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,14	1,63
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	149,07	0,89
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,64	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,96	0,47
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,12	4,42
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,68	3,22
TOTAL SERVICIO:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS: 25,23

VALOR ENCARGOS (88.88%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 29,68

VALOR BDI (27.67%): 8,21


VALOR COM BDI: 37,89

QUANTIDADE: 76,27

VALOR TOTAL: 2.263,69

VALOR TOTAL COM BDI: 2.889,87

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



18.9. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	84,24	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	4,77	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (27.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	5.703,03
VALOR TOTAL:	1.197,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.539,82

18.10. C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	84,24	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	4,77	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01


VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (27.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE:	2.241,77
VALOR TOTAL:	807,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.031,21

18.11. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	150,17	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
----------------------------	-------------

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%			
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		FORNTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:		Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02		SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (27.67%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,34
QUANTIDADE:	157,77
VALOR TOTAL:	165,66
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01729864	13,09	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01729864	8,96	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	12,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (27.67%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,80
QUANTIDADE:	5.703,03
VALOR TOTAL:	3.592,91
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00750000	12,24	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	13,09	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	8,96	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (27.67%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,15

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE: 2.241,77
VALOR TOTAL: 2.017,59
VALOR TOTAL COM BDI: 2.578,04

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 CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38	0,30
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,27	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,57	20,57
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	285,12	6,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,21	21,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,96	14,78
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	214,00	3,53
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	35,45	7,66
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	194,14	3,49
TOTAL SERVICIO:					77,83


VALOR SEM ENCARGOS: 98,62
VALOR ENCARGOS (88.68%): 23,59
VALOR COM ENCARGOS: 122,21
VALOR BDI (27.67%): 33,82
VALOR COM BDI: 156,03
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 244,42
VALOR TOTAL COM BDI: 312,06

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	255,70	255,70
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	28,57	114,28
TOTAL SERVICIO:					369,98

VALOR SEM ENCARGOS: 369,98
VALOR ENCARGOS (87.01%): 85,87
VALOR COM ENCARGOS: 455,85
VALOR BDI (27.67%): 126,13
VALOR COM BDI: 581,98

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE: 3,92
VALOR TOTAL: 1.786,93
VALOR TOTAL COM BDI: 2.281,36

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,96
TOTAL SERVICOS:					50,98
VALOR SEM ENCARGOS:					50,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):					24,39
VALOR COM ENCARGOS:					75,37
VALOR BDI (27,67%):					20,85
VALOR COM BDI:					96,22
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					75,37
VALOR TOTAL COM BDI:					96,22

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


VALOR SEM ENCARGOS: 9,95
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 9,95
VALOR BDI (14,02%): 1,40
VALOR COM BDI: 11,35
QUANTIDADE: 5.817,09
VALOR TOTAL: 57.880,05
VALOR TOTAL COM BDI: 66.023,97

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

VALOR SEM ENCARGOS: 20,19
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 20,19
VALOR BDI (14,02%): 2,83
VALOR COM BDI: 23,02
QUANTIDADE: 2.286,61
VALOR TOTAL: 46.166,66
VALOR TOTAL COM BDI: 52.637,76

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

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					03/2016	
					05/2018	
					01/2018	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (14,02%):	1,52
VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	216,40
VALOR TOTAL COM BDI:	246,80

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:	11,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (14,02%):	1,58
VALOR COM BDI:	12,82
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	44,96
VALOR TOTAL COM BDI:	51,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (14,02%):	1,72
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	49,20
VALOR TOTAL COM BDI:	56,08

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (14,02%):	2,53
VALOR COM BDI:	20,60
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	180,70
VALOR TOTAL COM BDI:	206,00




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

*

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



VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (14.02%):	0,78
VALOR COM BDI:	6,32
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	138,50
VALOR TOTAL COM BDI:	158,00

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:	25,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (14.02%):	3,54
VALOR COM BDI:	28,79
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	454,50
VALOR TOTAL COM BDI:	518,22

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:	25,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (14.02%):	3,53
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	50,40
VALOR TOTAL COM BDI:	57,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	45,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (14.02%):	6,35
VALOR COM BDI:	51,64
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	317,03
VALOR TOTAL COM BDI:	361,48




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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%			
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		FORTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:		Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02		SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
									

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:	12,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (14.02%):	1,77
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,64
VALOR TOTAL COM BDI:	14,41

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

VALOR SEM ENCARGOS:	37,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,13
VALOR BDI (14.02%):	5,21
VALOR COM BDI:	42,34
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	111,39
VALOR TOTAL COM BDI:	127,02


19.2.11. I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

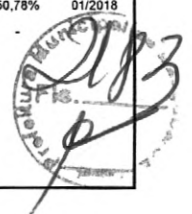
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (14.02%):	2,88
VALOR COM BDI:	23,40
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	41,04
VALOR TOTAL COM BDI:	46,80

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

VALOR SEM ENCARGOS:	95,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,45
VALOR BDI (14.02%):	13,38
VALOR COM BDI:	108,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,45

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro, Irauçuba/CE.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
						REF.



VALOR TOTAL COM BDI: 108,83

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

VALOR SEM ENCARGOS:	239,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,68
VALOR BDI (14,02%):	33,60
VALOR COM BDI:	273,28
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	479,36
VALOR TOTAL COM BDI:	546,56

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (14,02%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,49
QUANTIDADE:	109,00
VALOR TOTAL:	237,62
VALOR TOTAL COM BDI:	271,41


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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (14,02%):	1,01
VALOR COM BDI:	8,19
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	193,86
VALOR TOTAL COM BDI:	221,13

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

MATERIAL	FONTE	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	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,19	0,45

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%		
	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
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,96	0,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	35,45	6,38
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	21,49	3,87
TOTAL SERVIÇO:						11,06

VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (27,67%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,99
QUANTIDADE:	2.505,00
VALOR TOTAL:	47.068,95
VALOR TOTAL COM BDI:	60.094,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000063 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,36	0,18
TOTAL MATERIAL:					32,57


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,19	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,96	2,69
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	175,76	2,28
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	31,63	0,95
TOTAL SERVIÇO:					9,28

VALOR SEM ENCARGOS:	41,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	45,22
VALOR BDI (27,67%):	12,51
VALOR COM BDI:	57,73
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	7.551,74
VALOR TOTAL COM BDI:	9.640,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,71	0,14
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	70,47	70,47
TOTAL MATERIAL:					70,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções EIRELI ME CNPJ nº 16.040.888/0001-00</p>	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		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,55	4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,19	5,09
TOTAL SERVICOS:					9,43
VALOR SEM ENCARGOS:					80,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,62
VALOR COM ENCARGOS:					84,66
VALOR BDI (27.67%):					23,43
VALOR COM BDI:					108,09
QUANTIDADE:					167,00
VALOR TOTAL:					14.138,22
VALOR TOTAL COM BDI:					18.051,03

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:	10,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (14.02%):	1,49
VALOR COM BDI:	12,12
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	1.775,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.024,04

.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:	2,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (14.02%):	0,38
VALOR COM BDI:	3,10
QUANTIDADE:	167,00
VALOR TOTAL:	454,24
VALOR TOTAL COM BDI:	517,70

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




VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (14.02%):	1,15
VALOR COM BDI:	9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções EIRELI-ME CNPJ nº 16.111.111/0001-00</p>	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	BDI : 27,67%			
	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
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,78%	04/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE: 167,00
VALOR TOTAL: 1.367,73
VALOR TOTAL COM BDI: 1.559,78



COMPOSIÇÃO DO BDI				
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	BDI : 27,67%	
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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 01/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,9900
R	Riscos	1,5000
TOTAL		5,9900

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	6,4700
TOTAL		6,9700

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 27,67%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,5300
L	Lucro	2,4000

I	III - IMPOSTOS
----------	-----------------------

[Handwritten signatures and initials]



PIS	0,6500
COFINS	3,0000
ISS	0,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL	3,6500

BDI = 14,02%

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

me

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

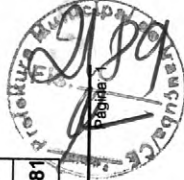
DATA : 03/12/2018 BDI : 27,67%

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				



[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,28	1.813,38	100,00	1.813,38									100,00	1.813,38
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,03	6.599,68	20,00	1.319,94	20,00	1.319,94	20,00	1.319,94	20,00	1.319,94	20,00	1.319,94	100,00	6.599,68
3	INJETAMENTO - SERVIÇOS	0,34	2.207,52	100,00	2.207,52									100,00	2.207,52
4	INJETAMENTO - MATERIAL	2,08	13.346,09	100,00	13.346,09									100,00	13.346,09
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - SERVIÇOS	0,41	2.601,74			100,00	2.601,74							100,00	2.601,74
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	0,30	1.899,72			100,00	1.899,72							100,00	1.899,72
7	REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ FUSTER 5.0m	0,52	3.336,00	100,00	3.336,00									100,00	3.336,00
8	BOOSTER - SERVIÇOS	2,20	14.092,10			50,00	7.046,05							100,00	14.092,10
9	BOOSTER - MATERIAIS	1,97	12.614,10			50,00	6.307,05							100,00	12.614,10
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA - SERVIÇOS	2,35	15.037,44					50,00	7.518,72					100,00	15.037,44
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITÁRIA - MATERIAIS	2,37	15.185,23					50,00	7.592,62					100,00	15.185,23
12	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	6,88	44.120,90	25,00	11.030,23	25,00	11.030,23	25,00	11.030,23	25,00	11.030,21			100,00	44.120,90
13	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) MATERIAIS	17,82	114.197,40	25,00	28.549,35	25,00	28.549,35	25,00	28.549,35	25,00	28.549,35			100,00	114.197,40
14	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL 10M³	2,54	16.253,36	50,00	8.126,68	50,00	8.126,68							100,00	16.253,36
15	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL 10M³	0,60	3.814,77	50,00	1.907,39	50,00	1.907,38							100,00	3.814,77
16	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,00M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M	3,06	19.583,71	50,00	9.791,86	50,00	9.791,85							100,00	19.583,71
17	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 6,00 VOL. 20,00M³ ALTURA 7,70M - MATERIAIS	4,07	26.106,01	50,00	13.053,01	50,00	13.053,00							100,00	26.106,01
18	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	17,88	114.566,81	25,00	28.641,70	25,00	28.641,70	25,00	28.641,70	25,00	28.641,70	25,00	28.641,71	100,00	114.566,81



[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção do Sistema de Abastecimento de água da Localidade de Campinas do Município de Irauçuba-CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE 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 (CENTITO 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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
19	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	18,98	121.653,21			25,00	30.413,30	25,00	30.413,30	25,00	30.413,30	25,00	30.413,31	100,00	121.653,21	
20	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	13,70	87.786,89			25,00	21.946,72	25,00	21.946,72	25,00	21.946,72	25,00	21.946,73	100,00	87.786,89	
21	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	0,64	4.101,52			25,00	1.025,38	25,00	1.025,38	25,00	1.025,38	25,00	1.025,38	100,00	4.101,52	
640.883,38				14,74	94.481,45	27,10	173.660,09	23,62	151.391,06	21,54	138.037,93	13,01	83.347,05	100,00	640.883,38	
640.883,38				14,74	94.481,45	41,84	268.141,54	65,46	419.532,60	87,00	557.570,53	100,00	640.883,38			640.883,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção do Sistema de Abastecimento de água da Localidade de Campinas do Município de Irauçuba-CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,76	4,76
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,51	30,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	156,32	156,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,73	1,18
TOTAL MATERIAL:						192,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,16	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,96	17,92
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	175,76	1,76
TOTAL SERVICIO:						30,84

VALOR SEM ENCARGOS:	223,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	236,73
VALOR BDI (27,67%):	65,50
VALOR COM BDI:	302,23
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.420,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.813,38

1.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)


VALOR SEM ENCARGOS:	3.838,82
VALOR ENCARGOS (50,78%):	1.949,36
VALOR COM ENCARGOS:	5.788,18
VALOR BDI (14,02%):	811,50
VALOR COM BDI:	6.599,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.788,18
VALOR TOTAL COM BDI:	6.599,68

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,58000000	35,66	20,68
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	7,38	36,90

[Handwritten signatures and marks]

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	128,35	8,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	175,76	14,06

TOTAL SERVIÇO: 80,62

VALOR SEM ENCARGOS:	80,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	94,72
VALOR BDI (27.67%):	26,21
VALOR COM BDI:	120,93
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	189,44
VALOR TOTAL COM BDI:	241,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	2,99	8,97
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	52,84	264,20
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	1,08	3,24
I0772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					277,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,47	54,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,03	70,32
TOTAL MAO DE OBRA:					125,02


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	3,00000000	6,03	18,09
TOTAL MATERIAL:					18,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,60000000	12,64	58,14
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,60000000	8,11	37,31
TOTAL SERVIÇO:					95,45

VALOR SEM ENCARGOS:	515,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	225,81
VALOR COM ENCARGOS:	741,46
VALOR BDI (27.67%):	205,16
VALOR COM BDI:	946,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	741,46
VALOR TOTAL COM BDI:	946,62

Handwritten signature and initials.

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



3.3. C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,47	175,03
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	7,03	112,51
TOTAL MAO DE OBRA:					287,54
VALOR SEM ENCARGOS:					340,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					257,02
VALOR COM ENCARGOS:					597,40
VALOR BDI (27.67%):					165,30
VALOR COM BDI:					762,70
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					597,40
VALOR TOTAL COM BDI:					762,70


3.4. IC-150405 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74000000	11,19	75,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74000000	8,96	60,39
TOTAL SERVICO:					135,81
VALOR SEM ENCARGOS:					135,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):					64,97
VALOR COM ENCARGOS:					200,78
VALOR BDI (27.67%):					55,56
VALOR COM BDI:					256,34
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					200,78
VALOR TOTAL COM BDI:					256,34

4.1.1. I3582 - TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	468,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	468,93
VALOR BDI (14.02%):	65,74
VALOR COM BDI:	534,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	468,93

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					-	-



VALOR TOTAL COM BDI: 534,67

4.1.2. I5305 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	561,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	561,80
VALOR BDI (14.02%):	78,76
VALOR COM BDI:	640,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	561,80
VALOR TOTAL COM BDI:	640,56

4.1.3. I3956 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	197,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,82
VALOR BDI (14.02%):	27,73
VALOR COM BDI:	225,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	197,82
VALOR TOTAL COM BDI:	225,55

4.1.4. I3890 - JUNTA GIBALT DN 50 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	115,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,47
VALOR BDI (14.02%):	16,19
VALOR COM BDI:	131,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	115,47
VALOR TOTAL COM BDI:	131,66

4.1.5. I3957 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	281,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,55
VALOR BDI (14.02%):	39,47
VALOR COM BDI:	321,02
QUANTIDADE:	1,00

* ME

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
					MES
				-	03/2016
				-	05/2018
				50,78%	01/2018



VALOR TOTAL: 281,55
VALOR TOTAL COM BDI: 321,02

4.1.6. I3123 - LUVA DE CORRER PBA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 10,46
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 10,46
VALOR BDI (14.02%): 1,47
VALOR COM BDI: 11,93
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 10,46
VALOR TOTAL COM BDI: 11,93

4.2.1. I3083 - ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFoFo JE DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,26
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 14,26
VALOR BDI (14.02%): 2,00
VALOR COM BDI: 16,26
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 28,52
VALOR TOTAL COM BDI: 32,52


2.2. I5755 - VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 3.874,54
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3.874,54
VALOR BDI (14.02%): 543,21
VALOR COM BDI: 4.417,75
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 3.874,54
VALOR TOTAL COM BDI: 4.417,75

4.2.3. I3890 - JUNTA GIBault DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 115,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 115,47
VALOR BDI (14.02%): 16,19
VALOR COM BDI: 131,66

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

QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 115,47
VALOR TOTAL COM BDI: 131,66

4.2.4. I2954 - MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 5.768,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 5.768,94
VALOR BDI (14,02%): 808,81
VALOR COM BDI: 6.577,75
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 5.768,94
VALOR TOTAL COM BDI: 6.577,75

4.2.5. I3957 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS: 281,55
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 281,55
VALOR BDI (14,02%): 39,47
VALOR COM BDI: 321,02
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 281,55
VALOR TOTAL COM BDI: 321,02

5.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,27	0,17
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	106,27	1,59
TOTAL SERVIÇO:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (27,87%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,50
QUANTIDADE:					158,00
VALOR TOTAL:					309,68
VALOR TOTAL COM BDI:					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 RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

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 : 03/12/2018		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	87,66	6,75
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	30,14	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,96	1,43
TOTAL SERVICIO:					9,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					11,56
VALOR BDI (27,67%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,76
QUANTIDADE:					30,94
VALOR TOTAL:					357,67
VALOR TOTAL COM BDI:					456,67


5.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,96	1,12
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	112,53	7,03
TOTAL SERVICIO:					8,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					9,12
VALOR BDI (27,67%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,64
QUANTIDADE:					11,49
VALOR TOTAL:					104,79
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00	1,0000	0,0000	404,7300	184,8500	404,7300
TOTAL EQUIPAMENTOS:						404,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIREL-MS</p>	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		BDI : 27,67%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES 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	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-			



Custo Horário da Execução:	404,7300
Produção da Equipe:	14,6400
Custo Unitário da Execução:	27,6455
Custo do FIC (0,00246):	0,0680
Custo Direto Total:	27,7135
<hr/>	
VALOR SEM ENCARGOS:	27,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (27,67%):	7,67
VALOR COM BDI:	35,38
QUANTIDADE:	1,77
VALOR TOTAL:	49,05
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	37,13	40,84
TOTAL MATERIAL:						40,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	87,66	9,29
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53000000	30,14	15,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	11,21	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14300000	8,96	10,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,12	1,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	12,68	0,81
TOTAL SERVICIO:						45,97

VALOR SEM ENCARGOS:	86,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	101,48
VALOR BDI (27,67%):	28,08
VALOR COM BDI:	129,56
QUANTIDADE:	0,25
VALOR TOTAL:	25,37
VALOR TOTAL COM BDI:	32,39

Handwritten signatures and initials.

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



5.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	149,07	0,89
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,64	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,96	5,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,12	4,42
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,68	3,22
TOTAL SERVIÇO:					14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					14,51
VALOR ENCARGOS (88,88%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					20,55
VALOR BDI (27,87%):					5,69
VALOR COM BDI:					26,24
QUANTIDADE:					32,27
VALOR TOTAL:					663,15
VALOR TOTAL COM BDI:					846,76

5.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,38	3,13
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,35	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,09
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,77	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10
VALOR ENCARGOS (87,91%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					13,91
VALOR BDI (27,87%):					3,85
VALOR COM BDI:					17,76
QUANTIDADE:					9,47
VALOR TOTAL:					131,73
VALOR TOTAL COM BDI:					168,19

5.8. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS		2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	05/2018
					01/2018	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,74	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	87,66	3,59
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,14	1,63
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	149,07	0,89
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,64	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,96	0,47
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,12	4,42
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,68	3,22
TOTAL SERVICIO:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,68
VALOR BDI (27,67%):	8,21
VALOR COM BDI:	37,89
QUANTIDADE:	1,52
VALOR TOTAL:	45,11
VALOR TOTAL COM BDI:	57,59

5.9. C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	84,24	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	4,77	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,36

✱ M2

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



VALOR BDI (27,67%): 0,10
VALOR COM BDI: 0,46
QUANTIDADE: 157,88
VALOR TOTAL: 56,84
VALOR TOTAL COM BDI: 72,62

5.10. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	150,17	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (27,67%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,34
QUANTIDADE:					1,74
VALOR TOTAL:					1,83
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (M)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01729864	13,09	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01729864	8,96	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	12,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,63
VALOR BDI (27,67%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,80
QUANTIDADE:					157,88
VALOR TOTAL:					99,46
VALOR TOTAL COM BDI:					126,30

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

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

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 : 03/12/2018	BDI : 27,67%			
	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
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	255,70	255,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	28,57	114,28

TOTAL SERVIÇO: 369,98

VALOR SEM ENCARGOS: 369,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 85,87

VALOR COM ENCARGOS: 455,85

VALOR BDI (27.67%): 126,13

VALOR COM BDI: 581,98

QUANTIDADE: 0,26

VALOR TOTAL: 118,52

VALOR TOTAL COM BDI: 151,31

5.13. IC-150409 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO) (UND)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,19	28,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,96	22,67

TOTAL SERVIÇO: 50,98

VALOR SEM ENCARGOS: 50,98

VALOR ENCARGOS (88,68%): 24,39

VALOR COM ENCARGOS: 75,37

VALOR BDI (27.67%): 20,85

VALOR COM BDI: 96,22

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 75,37

VALOR TOTAL COM BDI: 96,22

6.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 9,95

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 9,95

VALOR BDI (14.02%): 1,40

VALOR COM BDI: 11,35

QUANTIDADE: 161,04

VALOR TOTAL: 1.602,35

VALOR TOTAL COM BDI: 1.827,80

6.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 19351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 10,82

VALOR ENCARGOS: 0,00