


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%	-	03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS		SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
					SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



QUANTIDADE:	55,71
VALOR TOTAL:	133,15
VALOR TOTAL COM BDI:	152,09

13.8.2. 00001956 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR BDI (14.02%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,64
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	11,52
VALOR TOTAL COM BDI:	13,12

13.8.3. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (14.02%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,73
QUANTIDADE:	1,30
VALOR TOTAL:	3,11
VALOR TOTAL COM BDI:	3,55


13.8.4. 00011741 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (14.02%):	0,67
VALOR COM BDI:	5,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,76
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (14.02%):	2,51

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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-



VALOR COM BDI: 20,43
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 17,92
VALOR TOTAL COM BDI: 20,43

13.9.1. 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: 10,00
VALOR TOTAL: 201,90
VALOR TOTAL COM BDI: 230,20

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 HIDRÁULICA (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 (M3)



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	115,43	6,93
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	39,86	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,96	1,12
TOTAL SERVICO:					9,84

VALOR SEM ENCARGOS: 9,84
VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,31
VALOR COM ENCARGOS: 11,15
VALOR BDI (27,67%): 3,09
VALOR COM BDI: 14,24
QUANTIDADE: 26,38
VALOR TOTAL: 294,14
VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,21	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	16,12	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	12,68	0,04

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	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				
							

TOTAL SERVIÇO: 1,74

VALOR SEM ENCARGOS: 1,74

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,81

VALOR COM ENCARGOS: 2,55

VALOR BDI (27,67%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,26

QUANTIDADE: 12,56

VALOR TOTAL: 32,03

VALOR TOTAL COM BDI: 40,95

14.1.3. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	37,13	32,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,38	81,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	43,85	25,52
TOTAL MATERIAL:					138,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	8,96	18,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	9,42	12,53
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,70	2,55
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,09	0,71
TOTAL SERVIÇO:					34,70

VALOR SEM ENCARGOS: 173,41

VALOR ENCARGOS (88,68%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 187,65

VALOR BDI (27,67%): 51,92

VALOR COM BDI: 239,57

QUANTIDADE: 0,63


VALOR TOTAL: 118,22

VALOR TOTAL COM BDI: 150,93

14.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,42	0,11
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,61200000	1,13	5,21
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,93	0,51
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,03	0,19

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.	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			
					50,78%	05/2018



00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,27800000	7,88	10,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,25	0,13
TOTAL MATERIAL:						16,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	13,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	11,68
TOTAL SERVICOS:					42,82
VALOR SEM ENCARGOS:					59,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):					21,46
VALOR COM ENCARGOS:					80,50
VALOR BDI (27,67%):					22,27
VALOR COM BDI:					102,77
QUANTIDADE:					7,54
VALOR TOTAL:					606,97
VALOR TOTAL COM BDI:					774,89

14.1.5. 73994/001 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01030000	11,72
00007154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	KG	1,03000000	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,55


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,96
TOTAL SERVICOS:					0,58

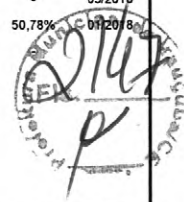
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (27,67%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,17
QUANTIDADE:	30,97
VALOR TOTAL:	198,21
VALOR TOTAL COM BDI:	253,02

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 (M3)

MATERIAL	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	
	ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.	SINFRA	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,13	31,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,38	103,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	43,85	25,39
TOTAL MATERIAL:						160,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	20,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,19
TOTAL SERVICOS:					36,96
VALOR SEM ENCARGOS:					196,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,72
VALOR COM ENCARGOS:					211,86
VALOR BDI (27.67%):					58,62
VALOR COM BDI:					270,48
QUANTIDADE:					7,54
VALOR TOTAL:					1.597,42
VALOR TOTAL COM BDI:					2.039,42

14.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	21,49
TOTAL SERVICOS:					21,49
VALOR SEM ENCARGOS:					21,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,19
VALOR COM ENCARGOS:					30,68
VALOR BDI (27.67%):					8,49
VALOR COM BDI:					39,17
QUANTIDADE:					7,53
VALOR TOTAL:					231,02
VALOR TOTAL COM BDI:					294,96

14.2.1. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	45,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	134,92
TOTAL MATERIAL:					180,59

M2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">SIRELU ME SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</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	
	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		
					

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,42	31,65
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,36	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,27	0,70
TOTAL SERVICOS:					33,41
VALOR SEM ENCARGOS:					214,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,56
VALOR COM ENCARGOS:					229,56
VALOR BDI (27,67%):					63,52
VALOR COM BDI:					293,08
QUANTIDADE:					0,11
VALOR TOTAL:					25,25
VALOR TOTAL COM BDI:					32,24

14.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	526,23	526,23
TOTAL MATERIAL:					526,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,79	17,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,96	16,13
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	289,65	1,74
TOTAL SERVICOS:					35,13
VALOR SEM ENCARGOS:					561,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					577,19
VALOR BDI (27,67%):					159,71
VALOR COM BDI:					736,90
QUANTIDADE:					0,90
VALOR TOTAL:					519,47
VALOR TOTAL COM BDI:					663,21

14.3.1. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,13	36,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					37,53

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.	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 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,21	6,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,96	5,38
TOTAL SERVICOS:					12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,42
VALOR BDI (27.67%):	15,33
VALOR COM BDI:	70,75
QUANTIDADE:	35,33
VALOR TOTAL:	1.957,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.499,60

14.4.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,47	87,52
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	7,03	112,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,77	152,63
TOTAL MAO DE OBRA:					352,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4225,38	84,51
TOTAL SERVICOS:					84,51

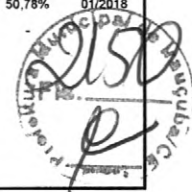
VALOR SEM ENCARGOS:	442,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	309,33
VALOR COM ENCARGOS:	751,46
VALOR BDI (27.67%):	207,93
VALOR COM BDI:	959,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	751,46
VALOR TOTAL COM BDI:	959,39

14.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	25,37	101,48
TOTAL MATERIAL:					101,48

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		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%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	10,79	36,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	8,96	27,78
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	257,56	5,15
TOTAL SERVICOS:					69,62
VALOR SEM ENCARGOS:					171,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):					31,09
VALOR COM ENCARGOS:					202,19
VALOR BDI (27.67%):					55,95
VALOR COM BDI:					258,14
QUANTIDADE:					1,50
VALOR TOTAL:					303,28
VALOR TOTAL COM BDI:					387,21

14.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	4,99	274,45
TOTAL MATERIAL:					274,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,79	17,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,96	14,34
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	257,56	0,77
TOTAL SERVICOS:					32,37
VALOR SEM ENCARGOS:					306,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,96
VALOR COM ENCARGOS:					321,78
VALOR BDI (27.67%):					89,04
VALOR COM BDI:					410,82
QUANTIDADE:					9,42
VALOR TOTAL:					3.031,17
VALOR TOTAL COM BDI:					3.869,92

14.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,81	10,86
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	8,68	26,04
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	2,80	11,20
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções ARELI ME RUA ... Nº ...</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	88,68%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	18,38	18,38
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	12,38	371,40
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	17,24	344,80
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	2,97	35,64
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,07	8,14
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,20	8,40
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	5,56	66,72
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	27,05	54,10
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40* CM	SINAPI	UN	6,00000000	69,09	414,54
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	29,62	177,72
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,52	35,20
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,80	17,60
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	50,15	50,15
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	4,33	8,66
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,56	5,12
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	29,37	176,22
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	34,82	69,64
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,18	4,72
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,55	5,50
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	86,42	86,42
TOTAL MATERIAL:						2035,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,63	77,04
88265 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	13,20	105,60
TOTAL SERVICIO:					182,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2.218,58
VALOR ENCARGOS (88.88%):	96,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.314,58
VALOR BDI (27.67%):	640,44
VALOR COM BDI:	2.955,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.314,58




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				
									

VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,28	20,70
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,13	2,26
TOTAL MATERIAL:						22,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,16	25,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,21	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,96	37,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	216,70	262,86
TOTAL SERVICOS:						348,25

VALOR SEM ENCARGOS:	371,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	61,53
VALOR COM ENCARGOS:	432,74
VALOR BDI (27.67%):	119,74
VALOR COM BDI:	552,48
QUANTIDADE:	0,28
VALOR TOTAL:	121,17
VALOR TOTAL COM BDI:	154,69

1.6.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,71	0,31
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,33	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,18	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,96	0,94
TOTAL SERVICOS:						4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (27.67%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,95
QUANTIDADE:	14,13
VALOR TOTAL:	99,05
VALOR TOTAL COM BDI:	126,46

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	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 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



14.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,47	0,88
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,51	0,81
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	21,45	3,43
TOTAL MATERIAL:					5,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,18	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,96	4,48
TOTAL SERVICIO:					10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (27.67%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,53
QUANTIDADE:	9,68
VALOR TOTAL:	193,60
VALOR TOTAL COM BDI:	247,13

14.6.3. 00000396 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (14.02%):	0,25
VALOR COM BDI:	2,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	2,06

14.6.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,47	27,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,16
TOTAL MAO DE OBRA:					62,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,98	44,39
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,77	4,89
TOTAL MATERIAL:					50,18

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			
	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%	-	03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS		SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
					SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR SEM ENCARGOS:	112,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,39
VALOR COM ENCARGOS:	167,08
VALOR BDI (27.67%):	46,23
VALOR COM BDI:	213,31
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	334,16
VALOR TOTAL COM BDI:	426,62

15.1.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	700,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	700,86
VALOR BDI (14.02%):	98,26
VALOR COM BDI:	799,12
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.102,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.397,36

15.1.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	913,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	913,67
VALOR BDI (14.02%):	128,10
VALOR COM BDI:	1.041,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	913,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.041,77

15.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,91	8,91
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,56	3,56
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,70	16,70
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

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 -			
						

91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	82,13	82,13

TOTAL SERVIÇO: 123,49

VALOR SEM ENCARGOS: 123,49

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,28

VALOR COM ENCARGOS: 130,77

VALOR BDI (27.67%): 36,18

VALOR COM BDI: 166,95

QUANTIDADE: 2,25

VALOR TOTAL: 294,23

VALOR TOTAL COM BDI: 375,64

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 HIDRÁULICA (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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	115,43	6,93
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	39,86	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,96	1,12

TOTAL SERVIÇO: 9,84

VALOR SEM ENCARGOS: 9,84

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 11,15

VALOR BDI (27.67%): 3,09

VALOR COM BDI: 14,24

QUANTIDADE: 26,38

VALOR TOTAL: 294,14



VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,21	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	16,12	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	12,68	0,04

TOTAL SERVIÇO: 1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELLI ME RUA ... Nº ...</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			
	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				
							

VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (27,67%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	12,56
VALOR TOTAL:	32,03
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	37,13	32,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,38	81,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	43,85	25,52
TOTAL MATERIAL:					138,71


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	8,96	18,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	9,42	12,53
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,70	2,55
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,09	0,71
TOTAL SERVICIO:					34,70

VALOR SEM ENCARGOS:	173,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	187,65
VALOR BDI (27,67%):	51,92
VALOR COM BDI:	239,57
QUANTIDADE:	0,63
VALOR TOTAL:	118,22
VALOR TOTAL COM BDI:	150,93

16.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,42	0,11
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,61200000	1,13	5,21
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,93	0,51
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,03	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,27800000	7,88	10,07

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	
	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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					50,78%



00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,25	0,13
TOTAL MATERIAL:						16,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,54	10,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,16	30,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	13,97	1,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	11,68	0,46
TOTAL SERVICOS:					42,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,04	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					21,46	
VALOR COM ENCARGOS:					80,50	
VALOR BDI (27,67%):					22,27	
VALOR COM BDI:					102,77	
QUANTIDADE:					7,54	
VALOR TOTAL:					606,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					774,89	

16.1.5. 73994/001 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01030000	11,72	0,12
00007154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	KG	1,03000000	5,27	5,43
TOTAL MATERIAL:					5,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,16	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,96	0,36
TOTAL SERVICOS:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,13	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,27	
VALOR COM ENCARGOS:					6,40	
VALOR BDI (27,67%):					1,77	
VALOR COM BDI:					8,17	
QUANTIDADE:					30,97	
VALOR TOTAL:					198,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,13	31,04

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.	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	88,88%	03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					50,78%	05/2018



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,38	103,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	43,85	25,39
TOTAL MATERIAL:						160,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,96	20,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,42	13,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,36	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVICOS:					35,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	196,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,72
VALOR COM ENCARGOS:	211,86
VALOR BDI (27.67%):	58,62
VALOR COM BDI:	270,48
QUANTIDADE:	7,54
VALOR TOTAL:	1.597,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.039,42

16.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,96	21,49
TOTAL SERVICOS:					21,49	


VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,68
VALOR BDI (27.67%):	8,49
VALOR COM BDI:	39,17
QUANTIDADE:	7,53
VALOR TOTAL:	231,02
VALOR TOTAL COM BDI:	294,95

16.2.1. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	37,13	45,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,38	134,92
TOTAL MATERIAL:					180,59	

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	
	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			
						REF.



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,42	31,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,36	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,27	0,70

TOTAL SERVIÇO: 33,41

VALOR SEM ENCARGOS: 214,00

VALOR ENCARGOS (88.88%): 15,56

VALOR COM ENCARGOS: 229,56

VALOR BDI (27.67%): 63,52

VALOR COM BDI: 293,08

QUANTIDADE: 0,79

VALOR TOTAL: 181,35

VALOR TOTAL COM BDI: 231,53

16.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	526,23	526,23
TOTAL MATERIAL:					526,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,79	17,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,96	16,13
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	289,65	1,74
TOTAL SERVIÇO:					35,13	

VALOR SEM ENCARGOS: 561,36

VALOR ENCARGOS (88.88%): 15,83

VALOR COM ENCARGOS: 577,19

VALOR BDI (27.67%): 159,71

VALOR COM BDI: 736,90

QUANTIDADE: 0,90

VALOR TOTAL: 519,47


VALOR TOTAL COM BDI: 663,21

16.3.1. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	12,13	36,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					37,53	

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	
	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			



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,21	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,96	5,38
TOTAL SERVIÇO:						12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,42
VALOR BDI (27.67%):	16,33
VALOR COM BDI:	70,75
QUANTIDADE:	35,33
VALOR TOTAL:	1.957,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.499,60

16.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	1,08	8,64
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,16	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	5,47	131,28
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	7,03	168,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	4,77	343,43
TOTAL MAO DE OBRA:					643,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4225,38	84,51
TOTAL SERVIÇO:					84,51


VALOR SEM ENCARGOS:	737,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	562,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.300,26
VALOR BDI (27.67%):	359,78
VALOR COM BDI:	1.660,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.300,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.660,04

16.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	25,37	101,48
TOTAL MATERIAL:					101,48

SERVIÇO	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	
	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			
					50,78%	05/2018



88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	10,79	36,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	8,96	27,78
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	257,56	5,15

TOTAL SERVIÇO: 69,62

VALOR SEM ENCARGOS: 171,10

VALOR ENCARGOS (88,68%): 31,09

VALOR COM ENCARGOS: 202,19

VALOR BDI (27,67%): 55,95

VALOR COM BDI: 258,14

QUANTIDADE: 7,50

VALOR TOTAL: 1.516,42

VALOR TOTAL COM BDI: 1.936,05

16.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	4,99	274,45
TOTAL MATERIAL:					274,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,79	17,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,96	14,34
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	257,56	0,77
TOTAL SERVIÇO:					32,37

VALOR SEM ENCARGOS: 306,82

VALOR ENCARGOS (88,68%): 14,96

VALOR COM ENCARGOS: 321,78

VALOR BDI (27,67%): 89,04

VALOR COM BDI: 410,82

QUANTIDADE: 9,42

VALOR TOTAL: 3.031,17

VALOR TOTAL COM BDI: 3.869,92


[Handwritten signatures]

16.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,81	10,86
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	8,68	26,04
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	2,80	11,20
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00000841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	18,38	18,38

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	12,38
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	17,24
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,76
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	2,97
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,07
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,20
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	5,56
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	27,05
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	69,09
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	29,62
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,52
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,80
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	15,50
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	50,15
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	4,33
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,56
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	29,37
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	34,82
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,18
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,53
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,55
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	86,42

TOTAL MATERIAL: 2035,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,63	77,04
88265 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	13,20	105,60
TOTAL SERVICOS:					182,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2.218,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	96,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.314,58
VALOR BDI (27.67%):	640,44
VALOR COM BDI:	2.955,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.314,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.955,02

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.	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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					50,78%



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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,28	20,70
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,13	2,26
TOTAL MATERIAL:						22,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,16	25,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,21	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,96	37,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	216,70	262,86
TOTAL SERVICOS:						348,25

VALOR SEM ENCARGOS:	371,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	61,53
VALOR COM ENCARGOS:	432,74
VALOR BDI (27,67%):	119,74
VALOR COM BDI:	552,48
QUANTIDADE:	0,28
VALOR TOTAL:	121,17
VALOR TOTAL COM BDI:	154,69

16.6.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,71	0,31
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,33	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,18	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,96	0,94
TOTAL SERVICOS:						4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (27,67%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,95
QUANTIDADE:	98,91
VALOR TOTAL:	693,36
VALOR TOTAL COM BDI:	885,24




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.	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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					50,78%



16.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,47	0,88
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,51	0,81
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	21,45	3,43
TOTAL MATERIAL:					5,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,18	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,96	4,48
TOTAL SERVICIO:					10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (27.67%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,53
QUANTIDADE:	14,48
VALOR TOTAL:	289,60
VALOR TOTAL COM BDI:	369,67

16.6.3. 00000396 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (27.67%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	2,31

16.6.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,47	27,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,16
TOTAL MAO DE OBRA:					62,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,98	44,39
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,77	4,89
TOTAL MATERIAL:					50,18

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				
					-				



VALOR SEM ENCARGOS:	112,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,39
VALOR COM ENCARGOS:	167,08
VALOR BDI (27.67%):	46,23
VALOR COM BDI:	213,31
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	334,16
VALOR TOTAL COM BDI:	426,62

17.1.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	700,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	700,86
VALOR BDI (14.02%):	98,26
VALOR COM BDI:	799,12
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	14.718,06
VALOR TOTAL COM BDI:	16.781,52


17.1.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

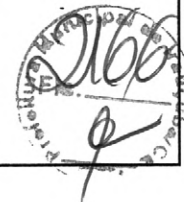
VALOR SEM ENCARGOS:	913,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	913,67
VALOR BDI (14.02%):	128,10
VALOR COM BDI:	1.041,77
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.741,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.125,31

17.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,91	8,91
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,56	3,56
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,70	16,70
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

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				
					-				



91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	82,13	82,13

TOTAL SERVIÇO: 123,49

VALOR SEM ENCARGOS:	123,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	130,77
VALOR BDI (27,67%):	36,18
VALOR COM BDI:	166,95
QUANTIDADE:	15,75
VALOR TOTAL:	2.059,63
VALOR TOTAL COM BDI:	2.629,46

17.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,52
VALOR BDI (14,02%):	7,36
VALOR COM BDI:	59,88
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	210,08
VALOR TOTAL COM BDI:	239,52



17.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	123,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	123,03
VALOR BDI (14,02%):	17,25
VALOR COM BDI:	140,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	123,03
VALOR TOTAL COM BDI:	140,28

17.2.3. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (14,02%):	1,96

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	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				
									

VALOR COM BDI:	15,91
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	167,40
VALOR TOTAL COM BDI:	190,92

17.2.4. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,42
VALOR BDI (14,02%):	5,39
VALOR COM BDI:	43,81
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	230,52
VALOR TOTAL COM BDI:	262,86

17.2.5. 00000100 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	31,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR BDI (14,02%):	4,35
VALOR COM BDI:	35,40
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	93,15
VALOR TOTAL COM BDI:	106,20

17.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,75
VALOR BDI (14,02%):	22,82
VALOR COM BDI:	185,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	162,75
VALOR TOTAL COM BDI:	185,57

17.2.7. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,37

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.	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-



VALOR BDI (14.02%):	4,12
VALOR COM BDI:	33,49
QUANTIDADE:	25,50
VALOR TOTAL:	748,94
VALOR TOTAL COM BDI:	854,00

17.2.8. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,30
VALOR BDI (14.02%):	8,87
VALOR COM BDI:	72,17
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	474,75
VALOR TOTAL COM BDI:	541,28

17.2.9. 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:	2,00
VALOR TOTAL:	190,90
VALOR TOTAL COM BDI:	217,66


17.2.10. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	239,68
VALOR TOTAL COM BDI:	273,28

17.2.11. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS:	0,00

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	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 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					-				



VALOR COM ENCARGOS:	26,36
VALOR BDI (14.02%):	3,70
VALOR COM BDI:	30,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,36
VALOR TOTAL COM BDI:	30,06

17.2.12. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (14.02%):	5,68
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	121,44
VALOR TOTAL COM BDI:	138,48

17.2.13. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	103,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,75
VALOR BDI (14.02%):	14,55
VALOR COM BDI:	118,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	103,75
VALOR TOTAL COM BDI:	118,30

17.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (14.02%):	1,96
VALOR COM BDI:	15,92
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	41,88
VALOR TOTAL COM BDI:	47,76

17.2.15. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,78
---------------------	-------

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%	01/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
							

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,78
VALOR BDI (14.02%):	4,88
VALOR COM BDI:	39,66
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	69,56
VALOR TOTAL COM BDI:	79,32

17.2.16. 00000113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (14.02%):	1,07
VALOR COM BDI:	8,71
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	22,92
VALOR TOTAL COM BDI:	26,13

17.2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (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:	2,00
VALOR TOTAL:	21,26
VALOR TOTAL COM BDI:	24,24

17.2.18. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (14.02%):	0,75
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	10,68
VALOR TOTAL COM BDI:	12,18

17.2.19. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (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	FONTE	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		
					

VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,74
VALOR BDI (14.02%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,98
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	6,96
VALOR TOTAL COM BDI:	7,92

7.2.20. 00001419 - COLAR TOMADÁ PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSÇA, 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:	2,00
VALOR TOTAL:	21,26
VALOR TOTAL COM BDI:	24,24

17.2.21. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (14.02%):	0,89
VALOR COM BDI:	7,23
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	25,36
VALOR TOTAL COM BDI:	28,92

18.3.1. 00000396 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (14.02%):	0,25
VALOR COM BDI:	2,06
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	18,10
VALOR TOTAL COM BDI:	20,60

18.1. 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções Eireli ME CNPJ nº 17.053.858/0001-08</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	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	88,88%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,27	0,51
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	106,27	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					1,27	
VALOR BDI (27,67%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,62	
QUANTIDADE:					7.944,80	
VALOR TOTAL:					10.089,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					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 RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORNTE	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 SERVICOS:					9,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					11,56	
VALOR BDI (27,67%):					3,20	
VALOR COM BDI:					14,76	
QUANTIDADE:					1.557,18	
VALOR TOTAL:					18.001,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (M3)

SERVICO	FORNTE	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 SERVICOS:					8,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,97	