

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.02

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


DATA : 03/12/2018

BDI : 27,67%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.13	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	239,68	273,28	479,36	546,56
19.2.14	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	109,00	2,18	2,49	237,62	271,41
19.2.15	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	27,00	7,18	8,19	193,86	221,13
20		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						68.758,91	87.786,89
20.1	74253001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.505,00	18,79	23,99	47.088,95	60.094,95
20.2	74218001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	167,00	45,22	57,73	7.551,74	9.640,91
20.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	167,00	84,66	108,09	14.138,22	18.051,03
21		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						3.597,18	4.101,52
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 - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	10,63	12,12	1.775,21	2.024,04
21.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	2,72	3,10	454,24	517,70
21.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " - BDI = 14,02	SINAPI	UN	167,00	8,19	9,34	1.367,73	1.559,78
VALOR TOTAL:								640.883,38	


RONALD EUFÁSIO
 R7 SER...
 TI...
 C'...



M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	-	03/2016
			-	-	05/2018
			50,78%	-	01/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

me

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	03/2016
				-	05/2018
				50,78%	01/2018
				-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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				
			-				

QUANTIDADE: 5,46
VALOR TOTAL: 88,34
VALOR TOTAL COM BDI: 112,80

8.5.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI	KG	0,30000000	5,37	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	257,56	3,86
TOTAL SERVICIO:					24,03

VALOR SEM ENCARGOS: 25,64
VALOR ENCARGOS (88,68%): 10,15
VALOR COM ENCARGOS: 35,79
VALOR BDI (27,67%): 9,90
VALOR COM BDI: 45,69
QUANTIDADE: 5,46
VALOR TOTAL: 195,41
VALOR TOTAL COM BDI: 249,47


5.3. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	37,13	31,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,38	105,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	43,85	25,83
TOTAL MATERIAL:					162,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	8,96	89,78
TOTAL SERVICIO:					89,78

VALOR SEM ENCARGOS: 252,70
VALOR ENCARGOS (88,68%): 38,38
VALOR COM ENCARGOS: 291,08
VALOR BDI (27,67%): 80,54
VALOR COM BDI: 371,62
QUANTIDADE: 0,04
VALOR TOTAL: 11,64
VALOR TOTAL COM BDI: 14,86

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				

8.5.4. 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	FORTE	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	FORTE	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 SERVICIO:					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:	0,37
VALOR TOTAL:	160,11
VALOR TOTAL COM BDI:	204,42

8.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	308,97	1,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,21	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,96	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,75
VALOR BDI (27.67%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,51
QUANTIDADE:	39,82
VALOR TOTAL:	109,50
VALOR TOTAL COM BDI:	139,77

8.6.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO	SINAPI	M3	0,00150000	1676,71	2,52

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		
			MES	REF.	

87325	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,96
TOTAL SERVIÇO:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					3,25
VALOR BDI (27,67%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,15
QUANTIDADE:					5,46
VALOR TOTAL:					17,74
VALOR TOTAL COM BDI:					22,66


8.6.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	287,71	10,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,21	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,96	1,53
TOTAL SERVIÇO:					17,62
VALOR SEM ENCARGOS:					17,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (27,67%):					6,04
VALOR COM BDI:					27,87
QUANTIDADE:					45,28
VALOR TOTAL:					988,46
VALOR TOTAL COM BDI:					1.261,95

8.7.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,43	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,18	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,96	0,43
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93

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%	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 COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (27.67%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,66
QUANTIDADE:	39,82
VALOR TOTAL:	301,44
VALOR TOTAL COM BDI:	384,66

8.7.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,70	5,51
TOTAL MATERIAL:					5,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,18	2,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,96	0,80
TOTAL SERVICIO:					3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (27.67%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE:	5,46
VALOR TOTAL:	58,91
VALOR TOTAL COM BDI:	75,24


8.7.3. 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:	4,20

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	88,88%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	03/2018
				-	05/2018
				-	01/2018

VALOR TOTAL: 84,00

VALOR TOTAL COM BDI: 107,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,47	27,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,03	35,16
TOTAL MAO DE OBRA:					62,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,98	44,39
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,77	4,89
TOTAL MATERIAL:					50,18

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

8.8.1. 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 SERVICIO:					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: 2,10

VALOR TOTAL: 1.212,10

VALOR TOTAL COM BDI: 1.547,49

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



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,47	26,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,03	33,75
TOTAL MAO DE OBRA:					60,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,86	15,72
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,23	4,23
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,60	72,60
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,45	308,45
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,15	3,23
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,26	47,26
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,41	530,41
TOTAL MATERIAL:					989,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1.049,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.101,64
VALOR BDI (27.67%):	304,82
VALOR COM BDI:	1.406,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.101,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.406,46

8.9.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:					46,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,63	9,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL SERVICO:					20,92

VALOR SEM ENCARGOS:	67,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (27.67%):	21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIRELI 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	
	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 99,56

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 77,98

VALOR TOTAL COM BDI: 99,56

8.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,29	1,41
TOTAL SERVICIO:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 10,57

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 11,31

VALOR BDI (27,67%): 3,13

VALOR COM BDI: 14,44

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 45,24

VALOR TOTAL COM BDI: 57,76

8.9.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,46	1,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,14	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,63	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,29	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS: 2,40

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 2,71

VALOR BDI (27,67%): 0,75


VALOR COM BDI: 3,46

QUANTIDADE: 25,50

VALOR TOTAL: 69,10

VALOR TOTAL COM BDI: 88,23

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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.9.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,63	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,29	0,93
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL SERVICIO:					3,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (27,67%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,63
QUANTIDADE:	8,50
VALOR TOTAL:	57,46
VALOR TOTAL COM BDI:	73,36

8.9.6. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL SERVICIO:					18,06

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (27,67%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,22
VALOR TOTAL COM BDI:	27,09

8.9.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31

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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



91952 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL SERVIÇO:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (27,67%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,36
VALOR TOTAL COM BDI:	23,44

8.9.8. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,22	77,22
TOTAL MATERIAL:						77,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL SERVIÇO:						20,26

VALOR SEM ENCARGOS:	97,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	107,20
VALOR BDI (27,67%):	29,66
VALOR COM BDI:	136,86
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	214,40
VALOR TOTAL COM BDI:	273,72


8.9.9. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,47	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,09	26,09
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						28,04

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,69

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 (CENTO 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



VALOR COM ENCARGOS:	46,74
VALOR BDI (27.67%):	12,93
VALOR COM BDI:	59,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,74
VALOR TOTAL COM BDI:	59,67

8.9.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,47	19,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,69

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,86	23,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,95	45,95
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,09	47,09
TOTAL MATERIAL:						118,92

VALOR SEM ENCARGOS:	148,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,85
VALOR COM ENCARGOS:	174,46
VALOR BDI (27.67%):	48,27
VALOR COM BDI:	222,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	174,46
VALOR TOTAL COM BDI:	222,73


8.9.11. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	52,84	422,72
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	1,08	17,28
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						442,56

MAO DE OBRA	DESCRICO	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

VALOR SEM ENCARGOS:	795,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	361,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Serviços e Construções SIRELI 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	88,88%	50,78%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					-				



VALOR COM ENCARGOS:	1.156,48
VALOR BDI (27.67%):	320,00
VALOR COM BDI:	1.476,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.156,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.476,48

8.9.12. 73836/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	11,19	55,95
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	13,09	130,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,96	89,60
95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	5,00000000	0,09	0,45
TOTAL SERVICIO:					276,90

VALOR SEM ENCARGOS:	276,90
VALOR ENCARGOS (88.88%):	142,35
VALOR COM ENCARGOS:	419,25
VALOR BDI (27.67%):	116,01
VALOR COM BDI:	535,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	419,25
VALOR TOTAL COM BDI:	535,26


10.1. 74142/004 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000340 ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	SINAPI	M	12,10000000	0,65	7,87
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	12,41	1,37
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,08000000	16,69	1,34
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FIOS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	21,04	8,42
TOTAL MATERIAL:					19,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,21	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,96	5,38
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	0,02880000	175,76	5,06
TOTAL SERVICIO:					13,80

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	37,32

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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (27.67%):	10,33
VALOR COM BDI:	47,65
QUANTIDADE:	33,56
VALOR TOTAL:	1.252,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.599,13

8.10.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,75	2,10
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,78	9,25
00007691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	9,22	82,98
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	18,33	5,50
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	15,74	125,92
00041758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	111,29	111,29
TOTAL MATERIAL:					337,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,96	55,55
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	11,67	72,35
TOTAL SERVICIO:					127,90

VALOR SEM ENCARGOS:	464,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	527,44
VALOR BDI (27.67%):	145,94
VALOR COM BDI:	673,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	527,44
VALOR TOTAL COM BDI:	673,38

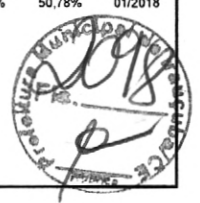
9.1. 00000732 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	766,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	766,15
VALOR BDI (14.02%):	107,41
VALOR COM BDI:	873,56
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.532,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.747,12

9.2. 00014057 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V (UN)

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	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 SEM ENCARGOS:	243,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,03
VALOR BDI (14.02%):	34,07
VALOR COM BDI:	277,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	243,03
VALOR TOTAL COM BDI:	277,10

9.3. 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

9.4. 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:	16,00
VALOR TOTAL:	4.504,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.136,32

9.5. I1990 - TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	145,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,18
VALOR BDI (14.02%):	20,35
VALOR COM BDI:	165,53
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	290,36
VALOR TOTAL COM BDI:	331,06

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 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



9.6. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	2.809,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.202,80

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

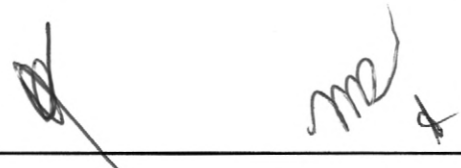
VALOR SEM ENCARGOS:	197,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,82
VALOR BDI (14.02%):	27,73
VALOR COM BDI:	225,55
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	791,28
VALOR TOTAL COM BDI:	902,20

9.8. I3423 - CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	78,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,02
VALOR BDI (14.02%):	10,94
VALOR COM BDI:	88,96
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	702,18
VALOR TOTAL COM BDI:	800,64

9.9. 00010408 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	161,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,67
VALOR BDI (14.02%):	22,67
VALOR COM BDI:	184,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,67



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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					50,78%



VALOR TOTAL COM BDI: 184,34

10.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (27,67%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,50
QUANTIDADE:					982,50
VALOR TOTAL:					1.925,70
VALOR TOTAL COM BDI:					2.456,25


10.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	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 (88,68%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					11,56
VALOR BDI (27,67%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,76
QUANTIDADE:					192,57
VALOR TOTAL:					2.226,11
VALOR TOTAL COM BDI:					2.842,33

10.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	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

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			01/2018



TOTAL SERVIÇO:	8,15
<hr/>	
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:	71,53
VALOR TOTAL:	652,35
VALOR TOTAL COM BDI:	832,61


10.4. 5502969 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (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
<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:						11,00
VALOR TOTAL:						304,81
VALOR TOTAL COM BDI:						389,18

10.5. 94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	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
SERVIÇO	FONTE	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

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	88,68%	07/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-			



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:	1,57
VALOR TOTAL:	159,32
VALOR TOTAL COM BDI:	203,41

10.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICIO	FONTE	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 SERVICIO: 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:	200,83
VALOR TOTAL:	4.127,06
VALOR TOTAL COM BDI:	5.269,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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

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 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL EQUIPAMENTO: 4,09

MAO DE OBRA	FONTE	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 (87,01%): 4,81

VALOR COM ENCARGOS: 13,91

VALOR BDI (27,67%): 3,85

VALOR COM BDI: 17,76

QUANTIDADE: 58,95

VALOR TOTAL: 819,99

VALOR TOTAL COM BDI: 1.046,95

10.8. 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	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, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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 SERVICO:					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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções Stralli 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		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				
			-				



QUANTIDADE: 9,43
VALOR TOTAL: 279,88
VALOR TOTAL COM BDI: 357,30

10.9. 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
VALOR BDI (27.67%): 0,10
VALOR COM BDI: 0,46
QUANTIDADE: 982,50
VALOR TOTAL: 353,70
VALOR TOTAL COM BDI: 451,95

10.10. 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 (88.88%): 0,04
VALOR COM ENCARGOS: 1,05
VALOR BDI (27.87%): 0,29
VALOR COM BDI: 1,34
QUANTIDADE: 10,80
VALOR TOTAL: 11,34
VALOR TOTAL COM BDI: 14,47

10.11. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-			



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: 982,50

VALOR TOTAL: 618,98

VALOR TOTAL COM BDI: 786,00

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

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS: 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: 0,50

VALOR TOTAL: 227,92

VALOR TOTAL COM BDI: 290,99

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

SERVICO	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 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

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 (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
				-	01/2018	



11.1.1. 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:	1.002,15
VALOR TOTAL:	9.971,39
VALOR TOTAL COM BDI:	11.374,40

11.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)



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:	8,00
VALOR TOTAL:	86,56
VALOR TOTAL COM BDI:	98,72

11.2.2. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	11,24
VALOR TOTAL COM BDI:	12,82

11.2.3. 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:	3,00
VALOR TOTAL:	36,90

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 TOTAL COM BDI: 42,06

11.3.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (14.02%):	2,46
VALOR COM BDI:	20,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,56
VALOR TOTAL COM BDI:	20,02

11.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	555,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	555,83
VALOR BDI (14.02%):	77,93
VALOR COM BDI:	633,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	555,83
VALOR TOTAL COM BDI:	633,76



11.3.3. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (14.02%):	1,67
VALOR COM BDI:	13,57
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	23,80
VALOR TOTAL COM BDI:	27,14

11.4.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (14.02%):	2,46
VALOR COM BDI:	20,02
QUANTIDADE:	2,00

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	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 TOTAL: 35,12
VALOR TOTAL COM BDI: 40,04

11.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 555,83
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 555,83
VALOR BDI (14.02%): 77,93
VALOR COM BDI: 633,76
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 1.111,66
VALOR TOTAL COM BDI: 1.267,52

11.4.3. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 672,93
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 672,93
VALOR BDI (14.02%): 94,34
VALOR COM BDI: 767,27
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 1.345,86
VALOR TOTAL COM BDI: 1.534,54


11.4.4. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 11,90
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 11,90
VALOR BDI (14.02%): 1,67
VALOR COM BDI: 13,57
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 23,80
VALOR TOTAL COM BDI: 27,14

11.5.1. 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

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	88,88%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE: 43,00
VALOR TOTAL: 93,74
VALOR TOTAL COM BDI: 107,07

12.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,72	0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,51	0,90
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,55	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,34	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,16	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
TOTAL SERVICOS:					2,02

VALOR SEM ENCARGOS: 3,83
VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,95
VALOR COM ENCARGOS: 4,78
VALOR BDI (27,67%): 1,32
VALOR COM BDI: 6,10
QUANTIDADE: 40,98
VALOR TOTAL: 195,88
VALOR TOTAL COM BDI: 249,98


12.2.1. 74142/004 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000340 ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	SINAPI	M	12,10000000	0,65	7,87
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	12,41	1,37
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,08000000	16,69	1,34
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	21,04	8,42
TOTAL MATERIAL:					19,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,21	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,96	5,38
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	0,02880000	175,76	5,06
TOTAL SERVICOS:					13,80

VALOR SEM ENCARGOS: 32,80
VALOR ENCARGOS (88,88%): 4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIRELI ME CNPJ: 16.040.818/0001-01</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	
	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	37,32
VALOR BDI (27.67%):	10,33
VALOR COM BDI:	47,65
QUANTIDADE:	75,40
VALOR TOTAL:	2.813,93
VALOR TOTAL COM BDI:	3.592,81

12.2.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,75	2,10
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,78	9,25
00007691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	9,22	82,98
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	18,33	5,50
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	15,74	125,92
00041758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	111,29	111,29
TOTAL MATERIAL:					337,04


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,96	55,55
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	11,67	72,35
TOTAL SERVICO:					127,90

VALOR SEM ENCARGOS:	464,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	527,44
VALOR BDI (27.67%):	145,94
VALOR COM BDI:	673,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	527,44
VALOR TOTAL COM BDI:	673,38

12.2.3. 85189 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,75	2,10
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,20000000	5,78	6,94
00007691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	28,00000000	9,22	258,16
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	13,00000000	21,84	283,92
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,80000000	18,33	14,66
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00000000	15,74	78,70
00041758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	111,29	111,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIRELI ME CNPJ: 07.041.478/0001-08</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	
	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			



TOTAL MATERIAL: 755,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,96
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	11,67
TOTAL SERVICOS:					206,30
VALOR SEM ENCARGOS:					962,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					100,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.062,87
VALOR BDI (27,67%):					294,10
VALOR COM BDI:					1.356,97
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.062,87
VALOR TOTAL COM BDI:					1.356,97

12.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,96
TOTAL SERVICOS:					35,45
VALOR SEM ENCARGOS:					35,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					50,60
VALOR BDI (27,67%):					14,00
VALOR COM BDI:					64,60
QUANTIDADE:					6,05
VALOR TOTAL:					306,13
VALOR TOTAL COM BDI:					390,83


12.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,96
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:					1,89
VALOR TOTAL:					57,99
VALOR TOTAL COM BDI:					74,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Serviços e Construções SIRELU-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	
	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12.4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	45,84	50,42

TOTAL MATERIAL: 50,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	232,66	69,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,21	67,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,96	53,76

TOTAL SERVICOS: 190,82

VALOR SEM ENCARGOS: 241,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 64,25

VALOR COM ENCARGOS: 305,49

VALOR BDI (27.67%): 84,53

VALOR COM BDI: 390,02

QUANTIDADE: 3,03

VALOR TOTAL: 925,63

VALOR TOTAL COM BDI: 1.181,76

12.4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,42	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,21	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,96	1,61
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,06	8,21
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,79	4,57
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	212,18	3,27

TOTAL SERVICOS: 21,70

VALOR SEM ENCARGOS: 22,56

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,80

VALOR COM ENCARGOS: 26,36

VALOR BDI (27.67%): 7,29

VALOR COM BDI: 33,65

