



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (27.67%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	40,48
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68

2.11.10. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	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	71,14
TOTAL MATERIAL:					71,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70
TOTAL SERVICO:					19,79

VALOR SEM ENCARGOS:	90,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	100,88
VALOR BDI (27.67%):	27,91
VALOR COM BDI:	128,79
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	403,52
VALOR TOTAL COM BDI:	515,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,03
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80
TOTAL MATERIAL:					25,83

VALOR SEM ENCARGOS:	36,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (27.67%):	12,45

me

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro. Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR COM BDI:	57,43
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	179,92
VALOR TOTAL COM BDI:	229,72

12.12.1. C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	48,00000000	5,60	268,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	48,00000000	7,20	345,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	4,88	234,34
TOTAL MAO DE OBRA:						848,55

VALOR SEM ENCARGOS:	848,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	738,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.587,04
VALOR BDI (27.67%):	439,13
VALOR COM BDI:	2.026,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.587,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.026,17

12.12.2. C3471 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	120,00000000	5,60	671,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	120,00000000	7,20	863,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,00000000	7,20	287,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	80,00000000	7,20	575,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2399,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2.399,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.089,01
VALOR COM ENCARGOS:	4.488,24
VALOR BDI (27.67%):	1.241,90
VALOR COM BDI:	5.730,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.488,24
VALOR TOTAL COM BDI:	5.730,14

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

[Handwritten signatures and initials]

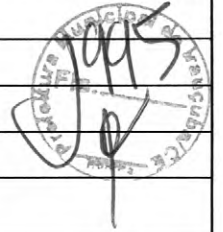


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	49,44	395,52
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,98	15,68
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						413,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,60	89,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	7,20	115,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						360,97

VALOR SEM ENCARGOS:	774,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	369,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.144,48
VALOR BDI (27.67%):	316,68
VALOR COM BDI:	1.461,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.144,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.461,16

[Handwritten signature]

12.12.4. 83449 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,26000000	3,85	4,85
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01242000	51,75	0,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	34,20	5,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,00000000	0,58	6,38
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,12000000	21,39	2,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	34,69000000	0,35	12,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01314000	40,39	0,53
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01200000	40,39	0,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	200,00000000	0,25	50,00
TOTAL MATERIAL:						82,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,01000000	11,00	55,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81000000	8,70	76,65
TOTAL SERVICIO:						131,76

[Handwritten signatures and marks]

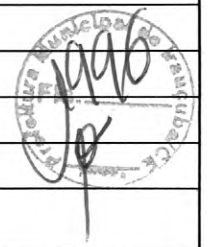


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR SEM ENCARGOS:	214,48
VALOR ENCARGOS (88.88%):	64,39
VALOR COM ENCARGOS:	278,87
VALOR BDI (27.67%):	77,16
VALOR COM BDI:	356,03
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.394,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.780,15

12.12.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,35	0,28
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,25	18,97
TOTAL MATERIAL:					19,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,20	19,20
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	265,18	6,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,00	20,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,70	14,36
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	198,92	3,28
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	34,42	7,43
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	180,41	3,25
TOTAL SERVICO:					74,47

VALOR SEM ENCARGOS:	93,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):	24,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (27.67%):	32,61
VALOR COM BDI:	150,45
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	235,68
VALOR TOTAL COM BDI:	300,90

Handwritten signature and initials.

12.12.6. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	30,81	0,15
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	26,76	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,08	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,31	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,99	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (27.67%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,77
VALOR TOTAL COM BDI:	8,64

12.12.7. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	14,72	1,13
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	3,98	0,05
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	5,10	0,44
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	8,25	2,35
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	8,39	3,08
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	4,30	0,26
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	5,57	0,13
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	2,98	0,17

MD

x

8

B

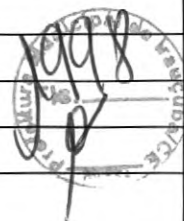


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	8,97	0,16
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	3,29	0,19
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	6,27	0,25
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	6,03	3,36
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	3,58	0,56
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	2,52	0,53
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	2,83	0,28
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	4,01	0,10
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	5,33	0,70
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	7,42	0,48
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	9,73	0,15
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,15	0,07
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	27,86	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,58	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,21	0,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,61	0,08
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	2,17	0,02

TOTAL SERVIÇO: 14,75

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (27.67%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,32
QUANTIDADE:	76,56
VALOR TOTAL:	1.338,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.708,82

me

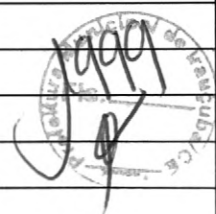
x 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	238,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	27,99
TOTAL SERVIÇO:					350,58

VALOR SEM ENCARGOS:	350,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,84
VALOR COM ENCARGOS:	438,42
VALOR BDI (27.67%):	121,31
VALOR COM BDI:	559,73
QUANTIDADE:	0,12
VALOR TOTAL:	52,61
VALOR TOTAL COM BDI:	67,17

13.1.1. 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:	705,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	705,77
VALOR BDI (14.02%):	98,95
VALOR COM BDI:	804,72
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.411,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.609,44

13.1.2. I7066 - CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.141,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.141,44
VALOR BDI (14.02%):	1.842,43
VALOR COM BDI:	14.983,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13.141,44
VALOR TOTAL COM BDI:	14.983,87

me

13.1.3. I7068 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h (UN)

x 8 B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR SEM ENCARGOS:	22.906,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.906,80
VALOR BDI (14.02%):	3.211,53
VALOR COM BDI:	26.118,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22.906,80
VALOR TOTAL COM BDI:	26.118,33

13.1.4. 17990 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.402,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.402,24
VALOR BDI (14.02%):	897,59
VALOR COM BDI:	7.299,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.402,24
VALOR TOTAL COM BDI:	7.299,83

13.1.5. 17990 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.402,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.402,24
VALOR BDI (14.02%):	897,59
VALOR COM BDI:	7.299,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.402,24
VALOR TOTAL COM BDI:	7.299,83

13.1.6. 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	223,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,88
VALOR BDI (14.02%):	31,39
VALOR COM BDI:	255,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	447,76
VALOR TOTAL COM BDI:	510,54

13.2.1. I7993 - KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.797,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.797,76
VALOR BDI (14.02%):	1.373,65
VALOR COM BDI:	11.171,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9.797,76
VALOR TOTAL COM BDI:	11.171,41

13.2.2. I8699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (14.02%):	4,01
VALOR COM BDI:	32,61
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	2.860,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.261,00

13.3.1. I4451 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.068,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.068,45
VALOR BDI (14.02%):	149,80
VALOR COM BDI:	1.218,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.068,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.218,25

13.3.2. I5326 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 (UN)

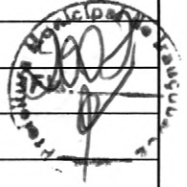


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR SEM ENCARGOS:	790,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	790,98
VALOR BDI (14.02%):	110,90
VALOR COM BDI:	901,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	790,98
VALOR TOTAL COM BDI:	901,88

13.3.3. I4881 - CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,69
VALOR BDI (14.02%):	22,81
VALOR COM BDI:	185,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	162,69
VALOR TOTAL COM BDI:	185,50

13.3.4. I3891 - JUNTA GIBALT DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,86
VALOR BDI (14.02%):	17,08
VALOR COM BDI:	138,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	121,86
VALOR TOTAL COM BDI:	138,94

13.3.5. I4064 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (14.02%):	12,02
VALOR COM BDI:	97,77
QUANTIDADE:	1,00

me

x 8 B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL:	85,75
VALOR TOTAL COM BDI:	97,77

13.3.6. I4064 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (14.02%):	12,02
VALOR COM BDI:	97,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	85,75
VALOR TOTAL COM BDI:	97,77

13.3.7. I3891 - JUNTA GIBALUT DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,86
VALOR BDI (14.02%):	17,08
VALOR COM BDI:	138,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	121,86
VALOR TOTAL COM BDI:	138,94

13.3.8. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,92
VALOR BDI (14.02%):	24,66
VALOR COM BDI:	200,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,92
VALOR TOTAL COM BDI:	200,58

Handwritten signatures and initials.

13.3.9. I5668 - VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	678,89
---------------------	--------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro. Iracuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	678,89
VALOR BDI (14.02%):	95,18
VALOR COM BDI:	774,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	678,89
VALOR TOTAL COM BDI:	774,07

13.3.10. I3891 - JUNTA GIBALT DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,86
VALOR BDI (14.02%):	17,08
VALOR COM BDI:	138,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	121,86
VALOR TOTAL COM BDI:	138,94

13.3.11. I5326 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	790,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	790,98
VALOR BDI (14.02%):	110,90
VALOR COM BDI:	901,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	790,98
VALOR TOTAL COM BDI:	901,88

13.3.12. I4453 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.265,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,81
VALOR BDI (14.02%):	177,47
VALOR COM BDI:	1.443,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.265,81

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL COM BDI: 1.443,28

13.3.13. I4447 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	687,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	687,76
VALOR BDI (14.02%):	96,42
VALOR COM BDI:	784,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	687,76
VALOR TOTAL COM BDI:	784,18

13.3.14. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (14.02%):	5,34
VALOR COM BDI:	43,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,12
VALOR TOTAL COM BDI:	43,46

13.3.15. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,92
VALOR BDI (14.02%):	24,66
VALOR COM BDI:	200,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,92
VALOR TOTAL COM BDI:	200,58

13.3.16. I3959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	323,87
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR COM ENCARGOS:	323,87
VALOR BDI (14.02%):	45,41
VALOR COM BDI:	369,28
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.295,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.477,12

13.3.17. I3424 - CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,14
VALOR BDI (14.02%):	18,67
VALOR COM BDI:	151,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	266,28
VALOR TOTAL COM BDI:	303,62

13.3.18. I8701 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	832,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	832,21
VALOR BDI (14.02%):	116,68
VALOR COM BDI:	948,89
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.664,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.897,78

13.3.19. I3642 - TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	194,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,04
VALOR BDI (14.02%):	27,20
VALOR COM BDI:	221,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	194,04
VALOR TOTAL COM BDI:	221,24

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks and signatures]

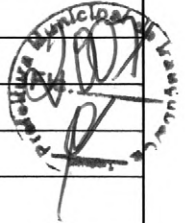


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



13.4.1. I8701 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	832,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	832,21
VALOR BDI (14.02%):	116,68
VALOR COM BDI:	948,89
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	3.328,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.795,56

13.4.2. I3424 - CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,14
VALOR BDI (14.02%):	18,67
VALOR COM BDI:	151,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	266,28
VALOR TOTAL COM BDI:	303,62

13.4.3. I3959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	323,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	323,87
VALOR BDI (14.02%):	45,41
VALOR COM BDI:	369,28
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.295,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.477,12

[Handwritten signature]

13.4.4. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,92

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (14.02%):	24,66
VALOR COM BDI:	200,58
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	527,76
VALOR TOTAL COM BDI:	601,74

13.4.5. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,60
VALOR BDI (14.02%):	5,55
VALOR COM BDI:	45,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,60
VALOR TOTAL COM BDI:	45,15

13.4.6. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (14.02%):	5,34
VALOR COM BDI:	43,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,12
VALOR TOTAL COM BDI:	43,46

13.5.1. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,92
VALOR BDI (14.02%):	24,66
VALOR COM BDI:	200,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,92
VALOR TOTAL COM BDI:	200,58

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%

**13.5.2. I4448 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	788,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	788,27
VALOR BDI (14.02%):	110,52
VALOR COM BDI:	898,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	788,27
VALOR TOTAL COM BDI:	898,79

13.5.3. I3424 - CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,14
VALOR BDI (14.02%):	18,67
VALOR COM BDI:	151,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	266,28
VALOR TOTAL COM BDI:	303,62

13.5.4. I6665 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	323,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	323,25
VALOR BDI (14.02%):	45,32
VALOR COM BDI:	368,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	323,25
VALOR TOTAL COM BDI:	368,57

13.6.1. I4472 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.390,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.390,13

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

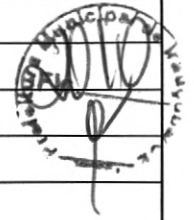


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (14.02%):	194,90
VALOR COM BDI:	1.585,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.390,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.585,03

13.6.2. I5328 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.633,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.633,54
VALOR BDI (14.02%):	229,02
VALOR COM BDI:	1.862,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.633,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.862,56

13.6.3. I7136 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	251,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,98
VALOR BDI (14.02%):	35,33
VALOR COM BDI:	287,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	251,98
VALOR TOTAL COM BDI:	287,31

13.6.4. I4882 - CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10 (UN)

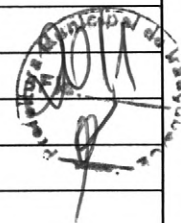
VALOR SEM ENCARGOS:	201,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,86
VALOR BDI (14.02%):	28,30
VALOR COM BDI:	230,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	201,86
VALOR TOTAL COM BDI:	230,16

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%

**13.6.5. I5670 - VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.751,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.751,95
VALOR BDI (14.02%):	245,62
VALOR COM BDI:	1.997,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.751,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.997,57

13.6.6. I5327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	902,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	902,39
VALOR BDI (14.02%):	126,52
VALOR COM BDI:	1.028,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	902,39
VALOR TOTAL COM BDI:	1.028,91

13.6.7. I4470 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.093,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.093,73
VALOR BDI (14.02%):	153,34
VALOR COM BDI:	1.247,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.093,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.247,07

13.6.8. I3425 - CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 (UN)

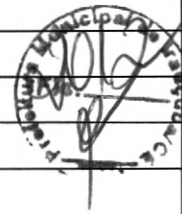
VALOR SEM ENCARGOS:	141,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (14.02%):	19,78
VALOR COM BDI:	160,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	282,14
VALOR TOTAL COM BDI:	321,70

13.6.9. I4655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	625,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	625,73
VALOR BDI (14.02%):	87,73
VALOR COM BDI:	713,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	625,73
VALOR TOTAL COM BDI:	713,46

13.6.10. I3426 - CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	301,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	301,62
VALOR BDI (14.02%):	42,29
VALOR COM BDI:	343,91
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	904,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.031,73

13.6.11. I3364 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	299,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,54
VALOR BDI (14.02%):	42,00
VALOR COM BDI:	341,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	299,54
VALOR TOTAL COM BDI:	341,54

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks and signatures]

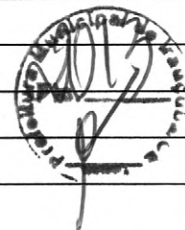


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



13.6.12. I7077 - VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.987,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.987,54
VALOR BDI (14.02%):	278,65
VALOR COM BDI:	2.266,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.987,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.266,19

13.7.1. I2201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (14.02%):	0,76
VALOR COM BDI:	6,16
QUANTIDADE:	43,81
VALOR TOTAL:	236,57
VALOR TOTAL COM BDI:	269,87

13.7.2. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (14.02%):	2,80
VALOR COM BDI:	22,77
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	119,82
VALOR TOTAL COM BDI:	136,62

13.7.3. 00001957 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67

Handwritten marks: A large signature or scribble is present in the bottom right corner of the page, along with some other illegible markings.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (14.02%):	0,37
VALOR COM BDI:	3,04
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	21,36
VALOR TOTAL COM BDI:	24,32

13.7.4. 00001923 - CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (14.02%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	3,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3,92

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (14.02%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,52
QUANTIDADE:	55,71
VALOR TOTAL:	123,12
VALOR TOTAL COM BDI:	140,39

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (14.02%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	10,56
VALOR TOTAL COM BDI:	12,08

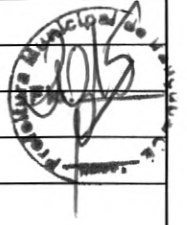


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuaba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (14.02%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,52
QUANTIDADE:	1,30
VALOR TOTAL:	2,87
VALOR TOTAL COM BDI:	3,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (14.02%):	0,61
VALOR COM BDI:	4,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,38
VALOR TOTAL COM BDI:	4,99

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:	16,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (14.02%):	2,31
VALOR COM BDI:	18,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,51
VALOR TOTAL COM BDI:	18,82

[Handwritten signatures]

13.9.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,60

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (14.02%):	2,61
VALOR COM BDI:	21,21
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	186,00
VALOR TOTAL COM BDI:	212,10

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	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	107,21	6,43
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	37,61	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,70	1,09
TOTAL SERVICOS:					9,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (27.67%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,46
QUANTIDADE:	26,38
VALOR TOTAL:	278,05
VALOR TOTAL COM BDI:	355,07

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,00	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,70	0,87
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	15,60	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	12,43	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (27.67%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,23

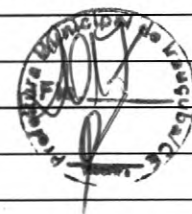
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



QUANTIDADE:	12,56
VALOR TOTAL:	31,78
VALOR TOTAL COM BDI:	40,57

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	34,20	29,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,35	74,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	40,39	23,51
TOTAL MATERIAL:					127,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	8,70	18,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	9,21	12,25
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	3,42	2,36
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	1,00	0,65
TOTAL SERVICO:					33,62

VALOR SEM ENCARGOS:	161,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	175,94
VALOR BDI (27.67%):	48,68
VALOR COM BDI:	224,62
QUANTIDADE:	0,63
VALOR TOTAL:	110,84
VALOR TOTAL COM BDI:	141,51

me

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	5,91	0,10
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,61200000	1,04	4,80
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,07	0,47
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,08	0,18
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,27800000	7,26	9,28
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,20	0,12

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

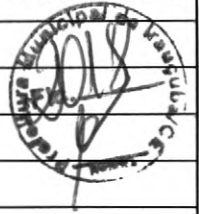


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



TOTAL MATERIAL:	14,95
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,30	10,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	10,95	30,32
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	13,63	1,08
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	11,50	0,45

TOTAL SERVICIO:	41,95
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,98
VALOR COM ENCARGOS:	78,88
VALOR BDI (27.67%):	21,83
VALOR COM BDI:	100,71
QUANTIDADE:	7,54
VALOR TOTAL:	594,76
VALOR TOTAL COM BDI:	759,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01030000	10,80	0,11
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	4,85	5,00

TOTAL MATERIAL:	5,11
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,95	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,70	0,35

TOTAL SERVICIO:	0,57
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (27.67%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	30,97
VALOR TOTAL:	184,27
VALOR TOTAL COM BDI:	235,37

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)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Iraucuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	34,20	28,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,35	95,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,39	23,39
TOTAL MATERIAL:					147,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,70	20,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,21	13,54
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	1,27	0,97
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	0,25	0,18
TOTAL SERVICIO:					34,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	182,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	198,58
VALOR BDI (27.67%):	54,95
VALOR COM BDI:	253,53
QUANTIDADE:	7,54
VALOR TOTAL:	1.497,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.911,62

[Handwritten signature]

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	8,70	20,87
TOTAL SERVICIO:					20,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (27.67%):	8,38
VALOR COM BDI:	38,65
QUANTIDADE:	7,53
VALOR TOTAL:	227,93
VALOR TOTAL COM BDI:	291,03

[Handwritten signature]

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

[Handwritten marks and signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	34,20	42,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,35	124,26
TOTAL MATERIAL:					166,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,21	30,95
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	1,27	0,99
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	0,25	0,65
TOTAL SERVICO:					32,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	198,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	214,77
VALOR BDI (27.67%):	59,43
VALOR COM BDI:	274,20
QUANTIDADE:	0,11
VALOR TOTAL:	23,62
VALOR TOTAL COM BDI:	30,16

1.2.2. 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	484,76	484,76
TOTAL MATERIAL:					484,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,58	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,70	15,66
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	270,64	1,62
TOTAL SERVICO:					34,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	518,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	535,15
VALOR BDI (27.67%):	148,08
VALOR COM BDI:	683,23
QUANTIDADE:	0,90
VALOR TOTAL:	481,64

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL COM BDI: 614,91

14.3.1. 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	
0000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	11,18	33,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,35	1,05
TOTAL MATERIAL:					34,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,00	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,70	5,22
TOTAL SERVICOS:					11,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,34
VALOR BDI (27.67%):	14,48
VALOR COM BDI:	66,82
QUANTIDADE:	35,33
VALOR TOTAL:	1.849,17
VALOR TOTAL COM BDI:	2.360,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,60	89,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	7,20	115,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:					360,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	3896,06	77,92
TOTAL SERVICOS:					77,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	443,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	316,60
VALOR COM ENCARGOS:	760,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR BDI (27.67%):	210,31
VALOR COM BDI:	970,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	760,05
VALOR TOTAL COM BDI:	970,36

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	23,37	93,48
TOTAL MATERIAL:					93,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	10,58	35,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	8,70	26,97
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	241,06	4,82
TOTAL SERVICIO:					67,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	161,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	31,76
VALOR COM ENCARGOS:	193,00
VALOR BDI (27.67%):	53,40
VALOR COM BDI:	246,40
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	289,50
VALOR TOTAL COM BDI:	369,60

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	4,60	253,00
TOTAL MATERIAL:					253,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,58	16,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,70	13,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	241,06	0,72
TOTAL SERVICIO:					31,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	284,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,28