



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



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	10,99	54,95
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	12,93	129,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,70	87,00
95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	5,00000000	0,09	0,45

TOTAL SERVICIO: 271,70

VALOR SEM ENCARGOS:	271,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	145,60
VALOR COM ENCARGOS:	417,30
VALOR BDI (27.67%):	115,47
VALOR COM BDI:	532,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	417,30
VALOR TOTAL COM BDI:	532,77

8.10.1. 74142/004 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000340 ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	SINAPI	M	12,10000000	0,60	7,26
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	11,43	1,26
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,08000000	15,37	1,23
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	19,39	7,76

TOTAL MATERIAL: 17,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,00	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,70	5,22
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	163,85	4,72

TOTAL SERVICIO: 13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	30,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (27.67%):	9,79
VALOR COM BDI:	45,17
QUANTIDADE:	33,56

Handwritten signatures and initials.

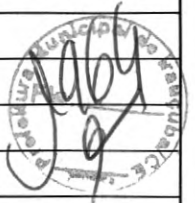
Handwritten marks and initials.



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 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL:	1.187,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.515,91

8.10.2. 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	3,46 1,94
00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,33 8,53
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	8,50 76,50
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	16,88 5,06
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	14,50 116,00
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	102,52 102,52
TOTAL MATERIAL:					310,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,70 53,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	11,49 71,24
TOTAL SERVICO:					125,18

VALOR SEM ENCARGOS:	435,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	63,85
VALOR COM ENCARGOS:	499,58
VALOR BDI (27.67%):	138,23
VALOR COM BDI:	637,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	499,58
VALOR TOTAL COM BDI:	637,81

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:	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

[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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



9.2. 00014057 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO 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
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	223,88
VALOR TOTAL COM BDI:	255,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (14.02%):	1,84
VALOR COM BDI:	14,98
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	26,28
VALOR TOTAL COM BDI:	29,96

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

VALOR SEM ENCARGOS:	259,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,36
VALOR BDI (14.02%):	36,36
VALOR COM BDI:	295,72
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	4.149,76
VALOR TOTAL COM BDI:	4.731,52

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

VALOR SEM ENCARGOS:	133,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,74

Handwritten signature or initials.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

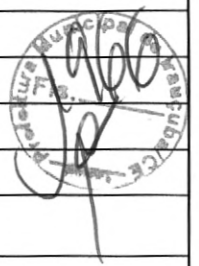


**CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA**
Um conceito em construções

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 BDI (14.02%):	18,75
VALOR COM BDI:	152,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	267,48
VALOR TOTAL COM BDI:	304,98

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

VALOR SEM ENCARGOS:	517,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	517,53
VALOR BDI (14.02%):	72,56
VALOR COM BDI:	590,09
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	2.587,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.950,45

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

VALOR SEM ENCARGOS:	182,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,23
VALOR BDI (14.02%):	25,55
VALOR COM BDI:	207,78
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	728,92
VALOR TOTAL COM BDI:	831,12

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

VALOR SEM ENCARGOS:	71,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,87
VALOR BDI (14.02%):	10,08
VALOR COM BDI:	81,95
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	646,83
VALOR TOTAL COM BDI:	737,55

MU

8 B/



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%



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:	148,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,93
VALOR BDI (14.02%):	20,88
VALOR COM BDI:	169,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	148,93
VALOR TOTAL COM BDI:	169,81

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	14,15	0,17
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	98,54	1,48
TOTAL SERVICOS:					1,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (27.67%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,35
QUANTIDADE:	982,50
VALOR TOTAL:	1.807,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.308,88

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	81,63	6,29
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	0,05700000	28,66	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,70	1,39
TOTAL SERVICOS:					9,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

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



VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (27.67%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,06
QUANTIDADE:	192,57
VALOR TOTAL:	2.120,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.707,53

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	8,70	1,09
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	104,52	6,53
TOTAL SERVIÇO:					7,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (27.67%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	71,53
VALOR TOTAL:	615,87
VALOR TOTAL COM BDI:	786,11

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	1,0000	1,0000	0,0000	372,8300	170,2800	372,8300
TOTAL EQUIPAMENTOS:						372,8300	

Custo Horário da Execução:	372,8300
Produção da Equipe:	14,6400
Custo Unitário da Execução:	25,4665
Custo do FIC (0,00246):	0,0626
Custo Direto Total:	25,5291

VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI (27.67%):	7,06



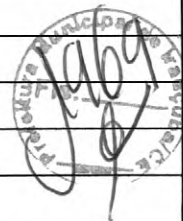
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

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.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%



VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	280,83
VALOR TOTAL COM BDI:	358,49

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	34,20	37,62
TOTAL MATERIAL:					37,62

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	81,63	8,65
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	28,66	15,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	11,00	8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14300000	8,70	9,94
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	15,60	1,08
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	12,43	0,80
TOTAL SERVICOS:					44,05

VALOR SEM ENCARGOS:	81,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,67
VALOR BDI (27,67%):	26,75
VALOR COM BDI:	123,42
QUANTIDADE:	1,57
VALOR TOTAL:	151,77
VALOR TOTAL COM BDI:	193,77

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	138,05	0,83

Handwritten signatures and initials at the bottom 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 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%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	26,24	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,70	5,73
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	15,60	4,27
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	12,43	3,16

TOTAL SERVIÇO: 14,07

VALOR SEM ENCARGOS: 14,07

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,19

VALOR COM ENCARGOS: 20,26

VALOR BDI (27.67%): 5,61

VALOR COM BDI: 25,87

QUANTIDADE: 200,83

VALOR TOTAL: 4.068,82

VALOR TOTAL COM BDI: 5.195,47

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,97	2,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,86	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

VALOR SEM ENCARGOS: 8,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,92

VALOR COM ENCARGOS: 13,86

VALOR BDI (27.67%): 3,84

VALOR COM BDI: 17,70

QUANTIDADE: 58,95

VALOR TOTAL: 817,05

VALOR TOTAL COM BDI: 1.043,42

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
 Um conceito em construções

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%



00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,06	10,08
TOTAL MATERIAL:						10,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	81,63	3,35
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	28,66	1,55
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	138,05	0,83
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	26,24	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,70	0,45
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	15,60	4,27
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	12,43	3,16

TOTAL SERVICOS:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (27.67%):	7,84
VALOR COM BDI:	36,17
QUANTIDADE:	9,43
VALOR TOTAL:	267,15
VALOR TOTAL COM BDI:	341,08

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	78,25	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	4,88	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
----------------------------	-------------

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.Irauçuba/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.02
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (27.67%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE:	982,50
VALOR TOTAL:	334,05
VALOR TOTAL COM BDI:	422,48

10.10. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO	FONTES	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	139,04	0,93
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.67%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,25
QUANTIDADE:	10,80
VALOR TOTAL:	10,58
VALOR TOTAL COM BDI:	13,50

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	11,28	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	12,93	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	8,70	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,38

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

m2

A 8 B

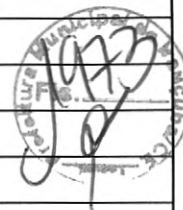


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (SESENTA) DIAS
BDI:	27,67%



VALOR TOTAL:	618,98
VALOR TOTAL COM BDI:	786,00

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

SERVICO	FORTE	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	111,96
TOTAL SERVICO:					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:	0,50
VALOR TOTAL:	219,21
VALOR TOTAL COM BDI:	279,87

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	10,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,70
TOTAL SERVICO:					49,81

VALOR SEM ENCARGOS:	49,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,95
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (27.67%):	20,69
VALOR COM BDI:	95,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	74,76
VALOR TOTAL COM BDI:	95,45

11.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

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

me

x *y* *13/*



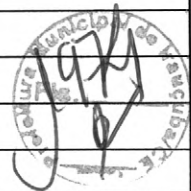
CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE 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 COM BDI:	10,44
QUANTIDADE:	1.002,15
VALOR TOTAL:	9.179,69
VALOR TOTAL COM BDI:	10.462,45

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:	9,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (14.02%):	1,40
VALOR COM BDI:	11,36
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	79,68
VALOR TOTAL COM BDI:	90,88

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:	10,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (14.02%):	1,45
VALOR COM BDI:	11,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,35
VALOR TOTAL COM BDI:	11,80

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:	11,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (14.02%):	1,59
VALOR COM BDI:	12,92
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	33,99
VALOR TOTAL COM BDI:	38,76

[Handwritten signatures]

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

[Handwritten signatures]



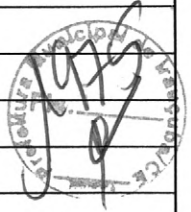
**CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA**
Um conceito em construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	Av. Paulo Bastos, nº 1.370, Centro.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:	16,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (14.02%):	2,27
VALOR COM BDI:	18,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,17
VALOR TOTAL COM BDI:	18,44

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

VALOR SEM ENCARGOS:	512,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	512,02
VALOR BDI (14.02%):	71,79
VALOR COM BDI:	583,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	512,02
VALOR TOTAL COM BDI:	583,81

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (14.02%):	1,54
VALOR COM BDI:	12,50
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	21,92
VALOR TOTAL COM BDI:	25,00

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

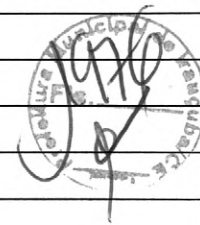
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (14.02%):	2,27
VALOR COM BDI:	18,44

**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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	32,34
VALOR TOTAL COM BDI:	36,88

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

VALOR SEM ENCARGOS:	512,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	512,02
VALOR BDI (14.02%):	71,79
VALOR COM BDI:	583,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.024,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.167,62

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

VALOR SEM ENCARGOS:	619,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	619,89
VALOR BDI (14.02%):	86,91
VALOR COM BDI:	706,80
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.239,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.413,60

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (14.02%):	1,54
VALOR COM BDI:	12,50
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	21,92
VALOR TOTAL COM BDI:	25,00

11.5.1. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

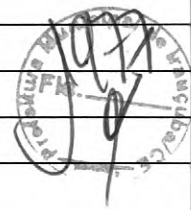


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	2,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (14,02%):	0,28
VALOR COM BDI:	2,29
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	86,43
VALOR TOTAL COM BDI:	98,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,80	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,92	0,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,72	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92	0,52
TOTAL MATERIAL:						1,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,95	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,70	0,87
TOTAL SERVICO:						1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (27,67%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,90
QUANTIDADE:	40,98
VALOR TOTAL:	189,33
VALOR TOTAL COM BDI:	241,78

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

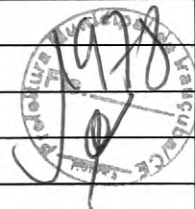
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	SINAPI	M	12,10000000	0,60	7,26
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	11,43	1,26
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,08000000	15,37	1,23
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	19,39	7,76
TOTAL MATERIAL:						17,51



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%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,00	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,70	5,22
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	163,85	4,72
TOTAL SERVICOS:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	30,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (27.67%):	9,79
VALOR COM BDI:	45,17
QUANTIDADE:	75,40
VALOR TOTAL:	2.667,65
VALOR TOTAL COM BDI:	3.405,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,46	1,94
00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,33	8,53
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	8,50	76,50
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	16,88	5,06
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	14,50	116,00
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	102,52	102,52
TOTAL MATERIAL:						310,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,70	53,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	11,49	71,24
TOTAL SERVICOS:						125,18

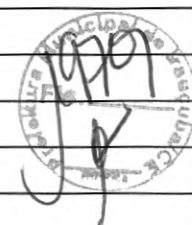
VALOR SEM ENCARGOS:	435,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	63,85
VALOR COM ENCARGOS:	499,58
VALOR BDI (27.67%):	138,23
VALOR COM BDI:	637,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	499,58
VALOR TOTAL COM BDI:	637,81



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%



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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,46
00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,20000000	5,33
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	8,50
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	20,12
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,80000000	16,88
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	14,50
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	102,52
TOTAL MATERIAL:					696,42

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	11,49
TOTAL SERVICO:					201,90

VALOR SEM ENCARGOS:	898,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	103,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,32
VALOR BDI (27.67%):	277,07
VALOR COM BDI:	1.278,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.001,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.278,39

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

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,70
TOTAL SERVICO:					34,42

VALOR SEM ENCARGOS:	34,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	49,92
VALOR BDI (27.67%):	13,81
VALOR COM BDI:	63,73
QUANTIDADE:	6,05
VALOR TOTAL:	302,02

M2
[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.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:	385,57
----------------------	--------

12.3.2. 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 SERVICOS:					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:	1,89
VALOR TOTAL:	57,21
VALOR TOTAL COM BDI:	73,05

me

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,23	46,45
TOTAL MATERIAL:					46,45	

SERVICO	FONTE	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	216,76	65,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,00	66,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,70	52,20
TOTAL SERVICOS:					183,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	229,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	65,75
VALOR COM ENCARGOS:	295,43
VALOR BDI (27.67%):	81,75
VALOR COM BDI:	377,18
QUANTIDADE:	3,03
VALOR TOTAL:	895,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.142,86

me

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8 13



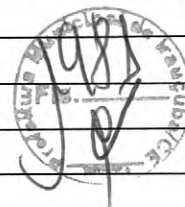
CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE 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%



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,91	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	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,00	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,70	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	38,24	7,65
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	5,35	4,23
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	197,03	3,03
TOTAL SERVICOS:					20,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (27.67%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,76
VALOR TOTAL:	19,10
VALOR TOTAL COM BDI:	24,38

12.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,17	0,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,96	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,99	

SERVICO	FONTES	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	0,00980000	267,51	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,00	15,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,70	5,96
TOTAL SERVICOS:					23,65	

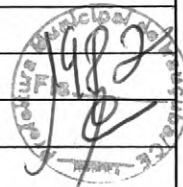
VALOR SEM ENCARGOS:	35,64
---------------------	-------



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 ENCARGOS (88.68%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR BDI (27.67%):	12,92
VALOR COM BDI:	59,63
QUANTIDADE:	70,70
VALOR TOTAL:	3.302,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.215,84

12.5.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,72	58,88
TOTAL MATERIAL:					58,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,00	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,70	7,40
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	241,06	1,16
TOTAL SERVICO:					17,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,35
VALOR BDI (27.67%):	23,62
VALOR COM BDI:	108,97
QUANTIDADE:	3,20
VALOR TOTAL:	273,12
VALOR TOTAL COM BDI:	348,70

12.6.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,85	1,81
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,50	22,50
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,92	2,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,72	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,26	1,23
TOTAL MATERIAL:					27,84	

Handwritten signature/initials.

Handwritten marks 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 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%



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,30	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,95	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,00	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,70	3,13
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,87	0,49
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	0,03300000	197,03	6,50
TOTAL SERVIÇO:						17,21

VALOR SEM ENCARGOS:	45,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	50,90
VALOR BDI (27.67%):	14,08
VALOR COM BDI:	64,98
QUANTIDADE:	33,57
VALOR TOTAL:	1.708,71
VALOR TOTAL COM BDI:	2.181,38

12.7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,00	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,70	0,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	161,39	9,12
TOTAL SERVIÇO:					12,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (27.67%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,78
QUANTIDADE:	50,02
VALOR TOTAL:	774,81
VALOR TOTAL COM BDI:	989,40

[Handwritten signature]

12.7.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI	KG	0,30000000	4,95	1,49

[Handwritten initials and marks]



CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%

TOTAL MATERIAL: 1,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,62
TOTAL SERVIÇO:					23,32

VALOR SEM ENCARGOS: 24,81

VALOR ENCARGOS (88.68%): 10,38

VALOR COM ENCARGOS: 35,19

VALOR BDI (27.67%): 9,74

VALOR COM BDI: 44,93

QUANTIDADE: 50,02

VALOR TOTAL: 1.760,20

VALOR TOTAL COM BDI: 2.247,40

12.7.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	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	19,08
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					21,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	24,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	21,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	36,88
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	244,54
TOTAL SERVIÇO:					327,93

VALOR SEM ENCARGOS: 349,09

VALOR ENCARGOS (88.68%): 62,97

VALOR COM ENCARGOS: 412,06

VALOR BDI (27.67%): 114,02

VALOR COM BDI: 526,08

QUANTIDADE: 0,60

VALOR TOTAL: 247,24

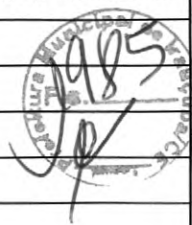
VALOR TOTAL COM BDI: 315,65



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%



12.8.1. 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	FONTES	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	289,46	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,00	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,70	0,06
TOTAL SERVICO:					2,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					2,68	
VALOR BDI (27.67%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,42	
QUANTIDADE:					141,40	
VALOR TOTAL:					378,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					483,59	

12.8.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1548,34	2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,00	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,70	0,03
TOTAL SERVICO:					2,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					3,05	
VALOR BDI (27.67%):					0,84	
VALOR COM BDI:					3,89	
QUANTIDADE:					33,57	
VALOR TOTAL:					102,39	
VALOR TOTAL COM BDI:					130,59	

[Handwritten signature]

12.8.3. 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	FONTES	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	267,51	10,06

[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 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%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,00	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,70	1,49
TOTAL SERVICIO:						16,72

VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (27.67%):	5,82
VALOR COM BDI:	26,85
QUANTIDADE:	174,97
VALOR TOTAL:	3.679,62
VALOR TOTAL COM BDI:	4.697,94

12.9.1. 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	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	0,74
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	3,16
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,35
TOTAL SERVICIO:					9,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (27.67%):	5,39
VALOR COM BDI:	24,86
QUANTIDADE:	3,78
VALOR TOTAL:	73,60
VALOR TOTAL COM BDI:	93,97

Handwritten signature and initials.

12.10.1. 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	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,43

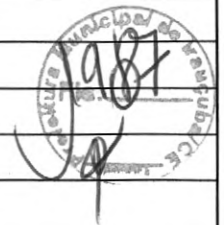
Handwritten signature and initials.



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 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%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,70	0,42
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (27.67%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,19
QUANTIDADE:						174,97
VALOR TOTAL:						1.259,78
VALOR TOTAL COM BDI:						1.607,97

12.10.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,35	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,60	0,74
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	19,76	3,16
TOTAL MATERIAL:					4,71	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,97	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,70	4,35
TOTAL SERVICIO:					9,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (27.67%):	5,39
VALOR COM BDI:	24,86
QUANTIDADE:	3,78
VALOR TOTAL:	73,60
VALOR TOTAL COM BDI:	93,97

me

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,60	27,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
TOTAL MAO DE OBRA:					63,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,50	0,84

d y B



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%



I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	11,96	40,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MATERIAL:						46,24

VALOR SEM ENCARGOS:	110,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,67
VALOR COM ENCARGOS:	165,89
VALOR BDI (27.67%):	45,90
VALOR COM BDI:	211,79
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	331,78
VALOR TOTAL COM BDI:	423,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,60	26,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,25	14,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,90	3,90
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,88	66,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	284,14	284,14
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,98	2,97
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,53	43,53
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,61	488,61
TOTAL MATERIAL:						911,45

VALOR SEM ENCARGOS:	972,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.026,32
VALOR BDI (27.67%):	283,98
VALOR COM BDI:	1.310,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.026,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,30

Handwritten signature and initials.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/12/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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%



12.11.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	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	43,07	43,07
TOTAL MATERIAL:					43,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL SERVICO:					20,48

VALOR SEM ENCARGOS:	63,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	74,10
VALOR BDI (27.67%):	20,50
VALOR COM BDI:	94,60
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	222,30
VALOR TOTAL COM BDI:	283,80

12.11.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:					8,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,09	1,39
TOTAL SERVICO:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (27.67%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,51
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	84,64
VALOR TOTAL COM BDI:	108,08

[Handwritten signatures]

12.11.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

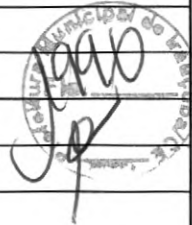
[Handwritten marks]



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 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	
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	1,34	1,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,89	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,39	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,09	0,33
TOTAL SERVICO:					0,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (27.67%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	186,60
VALOR TOTAL:	475,83
VALOR TOTAL COM BDI:	608,32

12.11.5. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,36	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,39	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,09	1,18
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	1,32	1,32
TOTAL SERVICO:					3,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (27.67%):	2,35
VALOR COM BDI:	10,83
QUANTIDADE:	27,99
VALOR TOTAL:	237,36
VALOR TOTAL COM BDI:	303,13

me

x y B1



CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	27,67%



2.11.6. 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	2,15	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,39	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,09	0,91
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	1,32	1,32
TOTAL SERVICOS:					3,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (27,67%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,31
QUANTIDADE:	65,31
VALOR TOTAL:	425,17
VALOR TOTAL COM BDI:	542,73

2.11.7. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,85	2,16
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	51,75	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	34,20	2,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,58	3,35
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	21,39	1,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,35	5,76
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	40,39	0,24
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	40,39	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,25	22,25
TOTAL MATERIAL:					38,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	11,00	26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,70	35,67

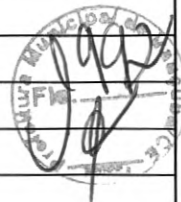
[Handwritten signatures and initials]



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%



TOTAL SERVIÇO:	62,29
VALOR SEM ENCARGOS:	100,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	30,49
VALOR COM ENCARGOS:	131,14
VALOR BDI (27.67%):	36,29
VALOR COM BDI:	167,43
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	524,56
VALOR TOTAL COM BDI:	669,72

12.11.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL MATERIAL:					11,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,32
VALOR BDI (27.67%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,05
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	97,28
VALOR TOTAL COM BDI:	124,20

12.11.9. 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	4,70	4,70
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	12,33	12,33
TOTAL SERVIÇO:					17,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,24

✶ ✶ ✶