



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



PROPOSTAS CLASSIFICADAS

PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



IMPACTO

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
CNPJ: 00.611.868/0001-28

1 Página de 1

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba

Av. Paulo Bastos, 1370

Centro - Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: Ref: **Tomada de Preços Nº 2019.08.30.01**

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Construção da Etapa de Abastecimento de Agua da localidade de Cachoeira - Distrito de Campinas de Responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba - Ceará.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1370
Centro – Irauçuba – Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: Ref: **Tomada de Preços Nº 2019.08.30.01**

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Construção da Etapa de Abastecimento de Agua da localidade de Cachoeira – Distrito de Campinas de Responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba – Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **Tomada de Preços Nº 2019.08.30.01**, pelo valor global de: **R\$ 98.164,77 (NOVENTA E OITO MIL, CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	Serviços de Construção do Sistema de Abastecimento de Agua da Localidade de Cachoeira Distrito de Campinas no Município de Irauçuba – Ceará	98.164,77	90 dias corridos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624 - SALA 01 - JOSÉ DE ALENCAR - FORTALEZA -
CEARÁ - CEP. 60.830-045
CNPJ. 00.611.868/0001-28
FONE: 85-3182-8627

ELIZEU BASTOS LIRA
RG. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44
FONE: 85-99933-9780

Fortaleza, **26 de setembro de 2019.**



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



José Fiuza Benevides Neto
Eng.º Civil
CREA-CE 329763-D - RNP 061666927-5



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA: 26/09/2019	BDI: 26,98%	MES: 03/2016
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	DATA REF.: 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 88,68%	50,78% 03/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						1.767,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	232,01	62,60	1.767,66
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						696,94
2.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) - BDI = 14,00	SINAPI	MES	0,05	12.227,05	1.711,79	696,94
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						7.288,38
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						8,55
3.1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1,44	4,68	1,26	8,55
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						107,03
3.2.1	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 M3/11 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	SINAPI	M3	0,96	11,39	3,07	13,88
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,24	305,65	82,46	93,15
3.3		FUNDAÇÕES						384,08
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,58	305,65	82,46	225,10
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	26,08	7,04	158,98
3.4		ALVENARIA						855,21
3.4.1	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	SINAPI	M2	13,99	48,14	12,99	855,21
3.5		COBERTURA						172,15
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	53,47	14,43	172,15
3.6		PISO						157,36
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,00	16,48	4,45	20,93



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 26/09/2019 **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** 26,98% **BDI:** 26,98%

FONTE: SEINFRA 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% **MES:** 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SINAPI 50,78% **DATA REF.:** 03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	1,00	36,06	9,73	45,79	45,79
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,16	446,12	120,36	566,48	90,64
3.7		REVESTIMENTO							964,95
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,98	2,85	0,77	3,62	101,29
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	3,20	0,86	4,06	10,35
3.7.3	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	SINAPI	M2	30,53	22,01	5,94	27,95	853,31
3.8		ESQUADRIAS							742,62
3.8.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,26	464,15	125,23	589,38	742,62
3.9		PINTURA							543,92
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,53	7,71	2,08	9,79	298,89
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1,26	19,45	5,25	24,70	31,12
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,46	45,45	213,91	213,91
3.10		URBANIZAÇÃO							1.892,45
3.10.1	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	17,20	43,47	11,73	55,20	949,44
3.10.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,60	464,15	125,23	589,38	943,01
3.11		INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.133,66
3.11.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	892,79	240,87	1.133,66	1.133,66
3.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM	SINAPI	UN	1,00	66,11	17,84	83,95	83,95





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA: 26/09/2019	BDI: 26,98%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 09/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		MES: 03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	84402	CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
3.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,12	3,00	14,12
3.11.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,30	5,41	1,46	6,87
3.11.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,74	5,60	26,34
3.11.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,53	7,70	36,23
3.11.7	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,32	3,59	16,91
4		CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						28.030,20
4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.163,92	314,03	1.477,95
4.2	73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	SINAPI	UN	1,00	159,68	43,08	202,76
4.3	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	1,00	206,44	55,70	262,14
4.4	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 14,00	SEINFRA	M	90,00	251,75	35,25	25.830,00
4.5	COMP-665826	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UNIDADE	1,00	202,67	54,68	257,35
5		CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						9.458,04
5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	2.807,43	393,04	3.200,47
5.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	11,87	1,66	13,53
5.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	23,64	3,31	26,95
5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,00	SEINFRA	M	1,00	26,65	3,73	30,38
5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	18,44	2,58	21,02
5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	65,48	9,17	74,65



[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 26/09/2019 **BDI:** 26,98%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	53,48	7,49	60,97
5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	10,34	1,45	11,79
5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	4,11	0,58	4,69
5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	654,33	91,61	745,94
5.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	99,28	13,90	113,18
5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	147,05	20,59	167,64
5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	65,48	9,17	74,65
5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	1,00	6,95	0,97	7,92
5.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	236,17	33,06	538,46
5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	460,44	64,46	524,90
5.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	0,50	0,07	0,57
5.18	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 - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	236,31	33,08	269,39
5.19	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 14,00	SINAPI	M	21,00	4,62	0,65	110,67
5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,00	SINAPI	M	21,00	2,86	0,40	68,46
6		ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS						3.483,13
6.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	232,00	2,01	0,54	2,55
6.2	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	SINAPI	M3	45,50	11,42	3,08	14,50
6.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	19,50	9,33	2,52	11,85
6.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	50,63	20,76	5,60	26,36

3.483,13

2,55

14,50

11,85

26,36

1.334,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 26/09/2019 **BDI:** 26,98%

FONTE: SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MES DATA REF.** 03/2016
 SINAPI 2018102 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,93	14,04	3,79	17,83	248,37
6.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	232,12	0,62	0,17	0,79	183,37
6.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,24	453,50	122,35	575,85	138,20
6.8	COMP-690719	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 M DE TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	UNIDADE	1,00	75,72	20,43	96,15	96,15
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS								3.020,73
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								2.964,24
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,00	SINAPI	M	236,76	10,98	1,54	12,52	2.964,24
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								45,39
7.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	13,27	1,86	15,13	45,39
7.3	ANEL DE BORRACHA								11,10
7.3.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	6,00	1,62	0,23	1,85	11,10
8	RESERVATORIO ELEVADO - COM CHAFARIZ - SERVIÇOS - FUSTE 10,00M VOL. 20,00M3								25.783,95
8.1	FUNDAÇÃO								3.621,30
8.1.1	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 M3/11 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	SINAPI	M3	25,12	11,39	3,07	14,46	363,24
8.1.2	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	SINAPI	M2	12,56	2,55	0,69	3,24	40,69
8.1.3	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	SINAPI	M3	0,63	191,95	51,79	243,74	156,56
8.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	80,96	21,84	102,80	775,11
8.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	6,26	1,69	7,95	246,21
8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,28	219,10	59,11	278,21	1.747,16

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624-SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTALEZA-CEARÁ
 CEP. 60.830-045 - Tel. 85-3182-8627 - 85-99933-9780 email: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1	87,01%	88,98%	50,78%
	SINAPI	2018/02	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	30,89	8,33	39,22	295,33
8.2	ESTRUTURA								
8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,21	242,42	65,40	307,82	372,46
8.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	464,15	125,23	589,38	530,44
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	57,94	50,97	13,75	64,72	3.749,88
8.4	TUBOS E CONEXÕES								
8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.325,97	357,75	1.683,72	1.683,72
8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
8.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	13,00	200,76	54,17	254,93	3.314,09
8.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	319,49	86,20	405,69	3.821,60
8.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.350,18	634,08	2.984,26	2.984,26
8.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	446,12	120,36	566,48	158,61
8.6	URBANIZAÇÃO								
8.6.1	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	SINAPI	M	19,00	43,47	11,73	55,20	1.048,80
8.6.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,80	464,15	125,23	589,38	1.060,88
8.7	OUTROS SERVIÇOS								
8.7.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	150,72	7,08	1,91	8,99	1.354,37
8.7.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	18,88	19,45	5,25	24,70	466,34
8.7.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	1,32	0,18	1,50	1,50

2.475,52

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

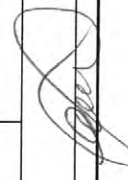
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 26/09/2019 **BDI:** 26,98%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MES DATA REF.** 03/2016
 SINAPI 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	168,46	45,45	213,91	427,82
8.7.5	CP-7501-COMP-665826	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	PRÓPRIA	UNIDADE	1,00	126,29	34,07	160,36	160,36
8.7.6	CP-4535-CP-7501-COMP-665826	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	PRÓPRIA	UNIDADE	1,00	50,82	13,71	64,53	64,53
8.8	CHAFARIZ								962,39
8.8.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,45	28,67	7,74	36,41	89,20
8.8.2	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	SINAPI	M2	2,99	2,55	0,69	3,24	9,69
8.8.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,35	80,96	21,84	102,80	35,98
8.8.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20	219,10	59,11	278,21	55,64
8.8.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,44	30,89	8,33	39,22	17,26
8.8.6	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,02	48,14	12,99	61,13	245,74
8.8.7	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,51	22,01	5,94	27,95	42,20
8.8.8	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	136,46	19,10	155,56	466,68
9		RESERVATORIO ELEVADO - COM CHAFARIZ - MATERIAIS - FUSTE 10,00 M VOL. 20,00 M3							18.635,74
9.1		ESTRUTURA							13.855,38
9.1.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M - BDI = 14,00	SINAPI	UN	32,00	307,31	43,02	350,33	11.210,56
9.1.2	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	3,00	616,20	86,27	702,47	2.107,41
9.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,20	132,26	35,68	167,94	537,41
9.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							3.558,30


 836
 167,94
 537,41



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 26/09/2019 **BDI:** 26,98%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** 03/2016

SEINFRA: 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 50,78% **DATA REF.:** 03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	5,00	69,39	9,71	79,10	395,50
9.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	18,00	18,44	2,58	21,02	378,36
9.2.3	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	30,19	4,23	34,42	103,26
9.2.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	49,50	32,20	4,51	36,71	1.817,15
9.2.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	99,28	13,90	113,18	339,54
9.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	34,83	4,88	39,71	39,71
9.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	4,00	53,48	7,49	60,97	243,88
9.2.8	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	5,00	18,45	2,58	21,03	105,15
9.2.9	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	7,43	1,04	8,47	25,41
9.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	14,87	2,08	16,95	33,90
9.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	5,34	0,75	6,09	12,18
9.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	4,00	1,97	0,28	2,25	9,00
9.2.13	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	10,34	1,45	11,79	23,58
9.2.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	4,00	6,95	0,97	7,92	31,68
9.3	OUTROS								1.079,06
9.3.1	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 14,00	SINAPI	UN	10,00	1,32	0,18	1,50	15,00
9.3.2	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	782,42	109,54	891,96	891,96
9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	5,00	30,19	4,23	34,42	172,10
9.4	CHAFARIZ								143,80
9.4.1	10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	9,12	1,28	10,40	10,40
9.4.2	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	4,00	13,59	1,90	15,49	61,96

Página: 8

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624-SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTEALEZA-CEARÁ
CEP. 60.830-045 - Tel. 85-3182-8627 - 85-99933-9780 email: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	26/09/2019	BDI:	26,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4.3	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	41,43	5,80	47,23
9.4.4	00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	6,49	0,91	7,40
9.4.5	00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	2,10	0,29	2,39
9.4.6	00013418	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1140) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	11,95	1,67	13,62
						VALOR ORÇAMENTO:		82.468,49
						VALOR BDI TOTAL:		15.696,28
						VALOR TOTAL:		98.164,77

Noventa e Oito Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

Jose Flauz
José Flauza Benevides Neto
 Engº Civil
 CREA-CE 329763-D - RNP 051666827-5

Elizeu Bastos Lira
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 26/09/2019		BDI: 26,98%		REF.:
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018.02 COM DESONERAÇÃO	81,68%	50,78%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.767,66	100,00 %			100,00 %
			1.767,66			1.767,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	696,94	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			232,36	232,29	232,29	696,94
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	7.288,38	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.644,19	3.644,19		7.288,38
4	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	28.030,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			14.015,10	14.015,10		28.030,20
5	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	9.458,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.729,02	4.729,02		9.458,04
6	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	3.483,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.741,57	1.741,56	3.483,13
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS	3.020,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.510,37	1.510,36	3.020,73
8	RESERVATORIO ELEVADO - COM CHAFARIZ - SERVIÇOS - FUSTE 10,00M VOL. 20,00M3	25.783,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.891,98	12.891,97	25.783,95
9	RESERVATORIO ELEVADO - COM CHAFARIZ - MATERIAIS - FUSTE 10,00 M VOL. 20,00 M3	18.635,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.317,87	9.317,87	18.635,74
			24.388,33	48.082,39	25.694,05	
			98.164,77	24.388,33	72.470,72	98.164,77

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


 José Fiuza Benevides Neto
 Eng.º Civil
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,98%

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

José Fiuza Benevides Neto
Eng.º Civil
CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					03/2018


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,70
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	2,38
	TOTAL	2,91
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	3,65



BDI = 14,00%

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

PK


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador


 José Fiuza Benevides Neto
 Engº. Civil
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

PK



IMPACTO

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
CNPJ: 00.611.868/0001-28

1 Página de 1

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1370
Centro - Irauçuba - Ceará



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA BARRAGEM JANDIRA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.29.01
TABELA SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS 116,33% BDI = 24,84%

GRUPO A			
GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		18,63%
A.2	Vale Transporte		17,48%
A.2	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		4,16%
A.3	Exame Médico Admissional e Demissional		0,75%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,28%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	41,30%

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Elizeu Bastos Lira
Administrador

José Fiuza Benevides Neto
José Fiuza Benevides Neto
Engº. Civil
CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

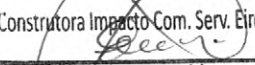
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96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

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

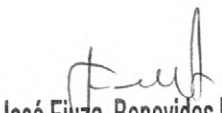

José Fiuza Benevides Neto
 Engº. Civil
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

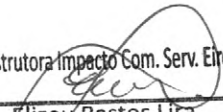
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10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

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

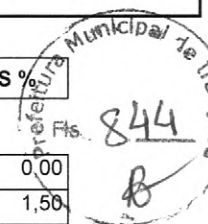
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

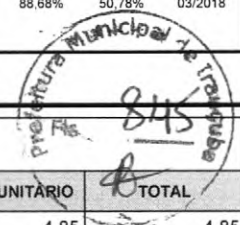

 José Fiuza Benevides Neto
 Engº. Civil
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fts. 844
 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26.98%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,85	4,85
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,27	29,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	152,00	152,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,12	1,22
TOTAL MATERIAL:					187,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,96	17,92
4962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	180,16	1,80
TOTAL SERVIÇO:					30,93

VALOR SEM ENCARGOS:	218,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	232,01
VALOR BDI (26.98%):	62,60
VALOR COM BDI:	294,61

2.1. 00040811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

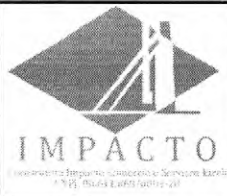
VALOR SEM ENCARGOS:	8.109,20
VALOR ENCARGOS (50.78%):	4.117,85
VALOR COM ENCARGOS:	12.227,05
VALOR BDI (14.00%):	1.711,79
VALOR COM BDI:	13.938,84

3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,93	0,22
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,27	0,87
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,93	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,52	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
TOTAL SERVIÇO:					2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26.98%):	1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	03/2015
			03/2015

VALOR COM BDI: **5,94**

3.2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	118,43	7,11
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	40,59	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,96	1,12
TOTAL SERVICIO:					10,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					11,39
VALOR BDI (26.98%):					3,07
VALOR COM BDI:					14,46

3.2.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,68	44,75
TOTAL MATERIAL:					44,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	246,04	73,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,96	53,76
TOTAL SERVICIO:					195,13
VALOR SEM ENCARGOS:					239,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					65,77
VALOR COM ENCARGOS:					305,65
VALOR BDI (26.98%):					82,46
VALOR COM BDI:					388,11

3.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,68	44,75
TOTAL MATERIAL:					44,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	246,04	73,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,96	53,76
TOTAL SERVICIO:					195,13
VALOR SEM ENCARGOS:					239,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 26/09/2019	BDI: 26,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		2018/02 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (88,68%):	65,27
VALOR COM ENCARGOS:	305,66
VALOR BDI (26,98%):	82,46
VALOR COM BDI:	388,11

3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,59	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	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,26	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,96	1,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	37,78	7,56
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	5,89	4,65
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	220,68	3,40
TOTAL SERVIÇO:						21,27

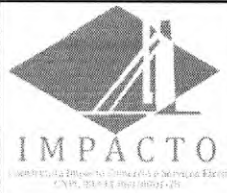
VALOR SEM ENCARGOS:	22,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,08
VALOR BDI (26,98%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,12

3.4.1. 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	427,50	11,94
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	1,24	0,52
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,13	0,21
TOTAL MATERIAL:						12,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	289,35	2,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,26	15,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,96	6,14
TOTAL SERVIÇO:						24,41

VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (26,98%):	12,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 26/09/2019	BDI : 26,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,03%	03/2016
		68,88%	50,78%
			03/2018

VALOR COM BDI: **B** 61,13

3.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,27	2,01
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,75	23,75
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,27	2,11
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,93	0,33
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,67	1,13
TOTAL MATERIAL:					29,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,56	1,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,96	3,23
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,26	0,50
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	220,68	7,28
TOTAL SERVICO:					18,27

VALOR SEM ENCARGOS:	47,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	53,47
VALOR BDI (26.98%):	14,43
VALOR COM BDI:	67,90

3.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,26	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,96	0,66
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	177,39	10,02
TOTAL SERVICO:					13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (26.98%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,93

3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,30000000	4,67	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 26/09/2019	BDI: 26,98%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,96
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	270,49
TOTAL SERVIÇO:					24,28

VALOR SEM ENCARGOS:	25,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (26.98%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,79

3.6.3. 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	8,44
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,42
TOTAL MATERIAL:					23,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,96
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	225,53
TOTAL SERVIÇO:					359,17

VALOR SEM ENCARGOS:	383,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	63,01
VALOR COM ENCARGOS:	446,12
VALOR BDI (26.98%):	120,36
VALOR COM BDI:	566,48

3.7.1. 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	325,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,96
TOTAL SERVIÇO:					2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (26.98%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,62

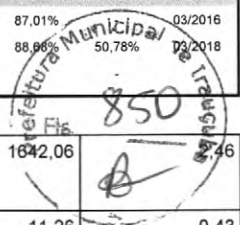
3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 1ª ETAPA NA LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 26/09/2019	BDI: 26,98%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMPINAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018.02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	03/2018



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	M3	0,00150000	1642,06	2,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	11,26	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	8,96	0,03
TOTAL SERVIÇO:				2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (26.98%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,06

3.7.3. 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)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	M3	0,03760000	289,35	10,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	11,26	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	8,96	1,53
TOTAL SERVIÇO:				17,70

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (26.98%):	5,94
VALOR COM BDI:	27,95

3.8.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	412,70	412,70
TOTAL MATERIAL:				412,70

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	10,84	17,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	8,96	16,13
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	299,11	1,79
TOTAL SERVIÇO:				35,26

VALOR SEM ENCARGOS:	447,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	464,15
VALOR BDI (26.98%):	125,23
VALOR COM BDI:	589,38

[Handwritten signature]

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	14,72	4,86

[Handwritten initials]