



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,19
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015						
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA						
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM						
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	28,43

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	10,87	LS =>	9,64	MO com LS =>	20,51
Composição	8.3.1	SINAPI	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						
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM						
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)						
Insumo	00034557	SINAPI	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						
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	9,64	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	51,88

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	11,24 <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.3.2	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA)			m <sup>2</sup>	1,0000000	76,72	76,72
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	51,88

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2017 - Ceará**  
**SICRO3 - 05/2017 - Ceará**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**

**B.D.I.**  
**SERVIÇOS: 27,67%**  
**MATERIAIS: 14,02%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Hofista: 88,68%**  
**Mensalista: 50,78%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	m³	0,0048000	257,39	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7398260	12,23	9,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7398260	16,57	12,25
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	13,55	54,20
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,47
				MO com LS =>			15,89
				Valor do BDI =>	21,22	Valor com BDI =>	97,94

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	74202/001	SINAPI	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	1,0000000	45,60	45,60
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0330000	21,24	0,70
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0330000	195,74	6,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373124	16,47	2,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373124	13,35	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089525	12,23	3,77
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3003708	16,57	4,97
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,55	1,67
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	6,37	1,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	8,95	0,26
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	6,69	1,13
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	5,10
				MO com LS =>			10,85
				Valor do BDI =>	12,61	Valor com BDI =>	58,21

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,68	13,68	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0565000	159,07	8,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645496	12,23	0,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2367684	16,57	3,92	
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	MO com LS =>	5,09
					Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>		17,46

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO USO ESPESURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,19	30,19	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0150000	257,39	3,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8675191	12,23	10,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8675191	16,57	14,37	
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3000000	4,56	1,36	
					MO sem LS =>	10,23	LS =>	MO com LS =>	19,30
					Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>		38,54

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	246,34	246,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8976425	12,23	108,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,8500000	31,49	26,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,7200000	0,32	88,87	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,5890000	37,19	21,90	
					MO sem LS =>	39,33	LS =>	MO com LS =>	74,20

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

**Bancos**

SINAPI - 11/2017 - Ceará  
SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 88,68%  
Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Valor do BDI => 68,16 Valor com BDI => 314,50

8.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	366,36	366,36
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,2130000	203,71	247,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8475386	16,47	30,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4715054	12,23	42,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6239669	16,57	26,90
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	7,03	17,57
				MO sem LS =>	LS =>	55,41	MO com LS =>	117,89
				Valor do BDI =>		101,37	Valor com BDI =>	467,73

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0042000	311,54	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057670	12,23	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576712	16,57	0,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>	2,96

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POUOMÉRICA (ADESIVO) CQM PREPARO FM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,73	2,73

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUQUIBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.447,72	2,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032276	12,23	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322759	16,57	0,53	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,48	

8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	269,38	10,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1438782	12,23	1,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954548	16,57	6,55	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		23,51	

8.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS PINT - PINTURAS DEMÃOS. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1135966	16,50	1,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0419433	12,23	0,51	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	12,24	4,03	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		8,18	

8.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								<b>Total</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2126026	16,50	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0775477	12,23	0,94
Insumo	00007356	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,3300000	14,16	4,67
			TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MO sem LS =>	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		2,52		11,63

8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m <sup>2</sup>	1,0000000	489,23	489,23
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0060000	284,74	1,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3969812	15,76	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5716039	12,23	19,22
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	446,30	446,30
				MO sem LS =>	LS =>	14,15	MO com LS =>	30,11
				Valor do BDI =>		135,36		624,59

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALUCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,99	65,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8712769	16,73	14,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8712769	13,52	11,77
Insumo	00039764	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	39,65	39,65
				MO sem LS =>	LS =>	9,20	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>		18,25		84,24

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
**SERVIÇOS: 27,67%**  
**MATERIAIS: 14,02%**  
**Encargos Sociais Desonerado:**  
**Horista: 88,68%**  
**Mensalista: 50,78%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PA D R AO NEMA (AMERICANO) 10 A. 30A. 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086065	16,73	1,81
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
				MO sem LS =>	0,74			
				LS =>		0,65	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,65			12,23

8.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261150	16,73	0,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261150	13,52	0,35
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,23	1,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,66	0,02
				MO sem LS =>	0,31			
				LS =>		0,27	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,62			2,88

8.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662010	16,73	1,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662010	13,52	0,89
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" , SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,98	2,01

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 1,29      LS => 1,15      MO com LS => 2,44  
 Valor do BDI => 1,57      Valor com BDI => 7,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.9.6							
Composição	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	14,01	14,01
		MO sem LS => 3,64	LS => 3,22	MO com LS => 6,86			
		Valor do BDI => 5,29	Valor com BDI => 24,42				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.9.7							
Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	5,12	5,12
		MO sem LS => 3,51	LS => 3,12	MO com LS => 6,63			
		Valor do BDI => 4,61	Valor com BDI => 21,28				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.9.8							
Composição	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	90,76	90,76
Composição Auxiliar	SINAPI	ACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8731060	16,73	14,60
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8731060	12,23	10,67
Insuno	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,00000000	65,49	65,49
		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
		MO sem LS => 9,80	LS => 8,69	MO com LS => 18,49			
		Valor do BDI => 25,11	Valor com BDI => 115,87				

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com

*(Handwritten signature and stamp)*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

8.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000000	353,61	353,61
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M. - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	0,06	0,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3395555	16,54	71,77
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6791109	20,21	175,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6791109	12,23	106,14
				MO sem LS =>	LS =>	126,39	MO com LS =>	268,91
				Valor do BDI =>		97,84	Valor com BDI =>	451,45

8.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74142/004	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO T° PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 16	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	168,59	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5148367	12,23	6,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574183	16,57	4,26
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1100000	10,52	1,15
Insumo	00000340	SINAPI	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	Material	M	12,1000000	0,56	6,77
Insumo	00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	0,0800000	14,15	1,13
Insumo	00004114	SINAPI	MOUROAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	17,85	7,14
				MO sem LS =>	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>		8,74	Valor com BDI =>	40,33

8.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85188	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	446,41	446,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4041139	12,23	66,09

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horfista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4041139	17,48	94,46
Insumo	00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	3,18	1,78
Insumo	00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,6000000	4,91	7,85
Insumo	00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE 50*MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,0000000	94,39	94,39
Insumo	00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3000000	15,54	4,66
Insumo	00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,0000000	7,82	70,38
Insumo	00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	13,35	106,80
		MO sem LS =>		LS =>	55,70	MO com LS =>	118,51
		Valor do BDI =>					569,93
							Valor com BDI =>

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882610	16,47	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882610	12,23	1,07
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,94	0,19
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,1200000	6,37	0,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	8,95	0,08
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067000	4,53	0,48
			MO sem LS =>		LS =>	0,86	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>					5,14
								Valor com BDI =>

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85189	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	899,93	899,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7170359	12,23	106,60
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7170359	17,48	152,37

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	3,18	1,78		
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,2000000	4,91	5,89		
Insumo	00041758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,0000000	94,39	94,39		
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8000000	15,54	12,43		
Insumo	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	28,0000000	7,82	218,96		
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,0000000	13,35	66,75		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,0000000	18,52	240,76		
					MO sem LS =>	101,31	LS =>	89,85	MO com LS =>	191,16
					Valor do BDI =>	249,01			Valor com BDI =>	1.148,94

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF 09/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,61	42,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4845074	12,23	42,61		
					MO sem LS =>	15,40	LS =>	13,66	MO com LS =>	29,06
					Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	54,40

12.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	INHI - INSTALACAOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	1,70	1,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870930	16,73	1,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870930	13,52	1,17		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,09	3,14		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,52

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE  
IRAUCUBA-CE

Bancos  
SINAPI - 11/2017 - Ceará  
SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 88,68%  
Mensalista: 50,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS  
Composições Principais

12.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	114,39	114,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5970395	12,23	43,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1231306	16,57	35,18
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	3,55	1,98
Insumo	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	47,64	0,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	31,49	2,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,53	3,06
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	19,70	1,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,32	5,27
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	37,19	0,21
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	37,19	0,22
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	89,0000000	0,23	20,47
			MO sem LS =>		LS =>	26,75	MO com LS =>	56,91
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	146,04

12.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	243,38	243,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7310277	12,23	94,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3964187	16,57	72,84
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	3,55	4,47
Insumo	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	47,64	0,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	31,49	4,72
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,53	5,83
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	19,70	2,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,32	11,10

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0131400	37,19	0,48
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0120000	37,19	0,44
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	200,0000000	0,23	46,00
				MO sem LS =>	63,71	56,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	67,34	Valor com BDI =>	
							310,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	m³	0,0180000	180,56	3,25
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA SANITÁRIAS	m³	0,2160000	42,61	9,20
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,0228000	267,93	6,10
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	0,0165000	194,80	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	H	1,4140408	12,23	17,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6282883	16,57	26,98
Insumo	00001379	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,8000000	0,32	0,25
Insumo	00007258	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	75,8860000	0,23	17,45
				TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	LS =>	21,15	MO com LS =>
				MO sem LS =>	23,85	Valor com BDI =>	
				Valor do BDI =>	28,61	132,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000000	6,06	6,06

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUQUABA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0616165	16,54	1,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0616165	13,37	0,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	0,0049000	28,36	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0170000	0,99	0,01
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,0075000	24,63	0,18
MO sem LS =>				0,72	LS =>	1,35
Valor do BDI =>				1,67	Valor com BDI =>	7,73

12.12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0258000	4,33	0,11
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,2108000	2,84	0,59
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0584000	3,80	0,22
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0406000	7,36	0,29
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0152000	10,27	0,15
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,0766000	18,46	1,41
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,5566500	5,76	3,20
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0178000	9,03	0,16
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0242000	6,30	0,15
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,1564000	4,09	0,63

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2017 - Ceará**  
**SICRO3 - 05/2017 - Ceará**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**

**B.D.I.**  
**SERVIÇOS: 27,67%**  
**MATERIAIS: 14,02%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 88,68%**  
**Mensalista: 50,78%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Composição Auxiliar	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,2847000	10,23	2,91
Composição Auxiliar	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0856000	6,01	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0555000	3,51	0,19
Composição Auxiliar	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,1312000	5,99	0,78
Composição Auxiliar	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0114000	4,97	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0599000	5,13	0,30
Composição Auxiliar	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0641000	7,91	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,3670000	9,21	3,38
Composição Auxiliar	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0985000	3,13	0,30
Composição Auxiliar	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,0030000	40,27	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,0150000	8,03	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	0,0412000	1,57	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,0091000	3,13	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,0106000	9,19	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,0150000	8,35	0,12
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	5,69
			Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>	20,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.1							



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com

*Handwritten signature*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horlista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE IA CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	107,38	6,44
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0450000	43,32	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0852819	12,23	1,04
				MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>		2,60	Valor com BDI =>	12,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94100	SINAPI	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_06/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	21,63	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	18,72	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869042	12,23	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05682257	16,57	0,96
				MO sem LS =>	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		0,58	Valor com BDI =>	2,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,07	159,07
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,11	2,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,91	0,59

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com







**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1878370	13,61	16,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8844632	12,23	23,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8640000	31,49	27,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,32	68,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5820000	37,19	21,64
				MO sem LS =>	14,65	13,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,01		Valor com BDI =>
							203,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1,0000000	67,97	67,97
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0390000	17,87	0,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0790000	19,80	1,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3946734	16,47	39,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9391893	13,35	12,53
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,44	0,09
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	4,6120000	0,96	4,42
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	9,27	0,43
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	10,20	0,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	11,24	0,11
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	6,69	8,54
				MO sem LS =>	21,56	19,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,80		Valor com BDI =>
							40,67
							86,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4.2MM, MALHA 10X10CM	KG	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350231	12,23	0,42

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175115	16,47	0,28
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103000	9,94	0,10
Insumo	00007154	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,0300000	4,47	4,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	
								6,89

14.1.6	Composição	89463	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. Q7/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	179,65	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,14	0,86	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,22	0,15	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3163635	13,61	17,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0864809	12,23	25,51	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,8360000	31,49	26,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,32	87,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,5790000	37,19	21,53	
				MO sem LS =>	LS =>	14,40	MO com LS =>	30,64	
				Valor do BDI =>	49,70		Valor com BDI =>		229,35

14.2.1	Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	194,80	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,14	0,88	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,22	0,56	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**

SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0145769	13,61	41,02	
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2300000	31,49	38,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,32	113,61	
			MO sem LS =>	LS =>	14,25	MO com LS =>	30,32	
			Valor do BDI =>		53,90		248,70	

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	170,95	170,95	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0200000	257,39	5,14	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9630613	15,76	46,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7016148	12,23	33,04	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	21,52	86,08	
			MO sem LS =>	LS =>	27,79	MO com LS =>	59,13	
			Valor do BDI =>		47,30		218,25	

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	1,0000000	272,76	272,76	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0030000	257,39	0,77	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4060453	15,76	22,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4060453	12,23	17,19	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,0000000	4,23	232,65	
			MO sem LS =>	LS =>	13,45	MO com LS =>	28,61	
			Valor do BDI =>		75,47		348,23	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1,961,87	1,961,87

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9346873	20,42	141,60		
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9346873	13,52	93,75		
Insumo	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99		
Insumo	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	1,53	9,18		
Insumo	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,0000000	1,00	4,00		
Insumo	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,0000000	29,53	59,06		
Insumo	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37		
Insumo	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0000000	15,59	15,59		
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,0000000	10,50	315,00		
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	14,62	292,40		
Insumo	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,0000000	58,60	351,60		
Insumo	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	0,46	4,60		
Insumo	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,0000000	4,71	56,52		
Insumo	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	22,94	45,88		
Insumo	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89		
Insumo	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	4,0000000	2,38	9,52		
Insumo	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA CR	Material	UN	6,0000000	25,12	150,72		
Insumo	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,47	14,94		
Insumo	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	73,29	73,29		
Insumo	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	1,0000000	42,53	42,53		
Insumo	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	7,36	22,08		
Insumo	SINAPI	SUPORTE GUJA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	2,0000000	2,17	4,34		
Insumo	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	10,0000000	2,98	29,80		
Insumo	SINAPI		Material	UN	2,0000000	3,67	7,34		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	3,56	7,12
Insuno	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00000000	2,52	30,24
Insuno	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	3,46	6,92
Insuno	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000000	24,91	149,46
			MO sem LS =>	LS =>	85,26	MO com LS =>	181,41
			Valor do BDI =>		542,84		2.504,71

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		1,00000000	110,93	110,93
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H		1,00000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,00000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H		1,00000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H		1,00000000	69,61	69,61
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H		1,00000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,85954568	18,63	16,01
			MO sem LS =>	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,63	
			Valor do BDI =>		30,69		141,62	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE  
IRAUCUBA-CE

Bancos

SINAPI - 11/2017 - Ceará  
SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 88,68%  
Mensalista: 50,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1							
Composição	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	SERT	M	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP		0,0040000	97,49	0,38
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0307771	22,50	0,69
		MO sem LS =>		LS =>	0,29	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.13							
Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212021	20,21	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212021	12,23	0,25
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	Material	UN	0,0075000	10,38	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.16							
Composição	Próprio	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	63,54	63,54
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2089216	16,54	36,53
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2089216	12,23	27,01
		MO sem LS =>		LS =>	21,79	MO com LS =>	46,36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	81,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1							
Composição	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PE A D 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	25,84	4,65



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	42,61	7,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350981	16,54	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350981	12,23	0,42
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15861)	Material	M	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS =>	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>		4,38	Valor com BDI =>	20,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	38,28	38,28
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	37,55	1,12
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0130000	168,59	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2556823	16,54	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2556823	12,23	3,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	2,01	0,15
Insumo	00000063	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0000000	27,47	27,47
				MO sem LS =>	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>		10,59	Valor com BDI =>	48,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95674	SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (VR 3,0 MÇJH IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	71,72	71,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3961771	16,54	6,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3961771	13,37	5,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	7,39	0,11
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,77	59,77
				MO sem LS =>	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,76

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICÍPIO DE  
IRAUCUBA-CE

Bancos  
SINAPI - 11/2017 - Ceará  
SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 88,68%  
Mensalista: 50,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS  
Composições Principais

Valor do BDI => 19,84

Valor com BDI => 91,56

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,54	0,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,37	0,65
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	28,36	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,99	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	24,63	0,27
			MO sem LS =>	LS =>		0,50	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>			0,86	Valor com BDI =>	3,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,54	1,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	13,37	0,94
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	28,36	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,99	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	24,63	0,27
			MO sem LS =>	LS =>		0,73	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>			1,05	Valor com BDI =>	4,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,32	13,32
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,85



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Composição Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08		
Insumo	00006114	SINAPI	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	9,35	9,35		
Insumo	00037370	SINAPI	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,79	1,79		
Insumo	00037372	SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,31	0,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65	0,65		
						MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,43
						Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>		17,00	

Composição	Código	Banco	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <th>1,00000000</th> <th>13,35</th> <th>13,35</th> <th>Total</th>	1,00000000	13,35	13,35	Total	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,78	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,79	1,79	1,79	
Insumo	00006117	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	9,35	9,35	9,35	
Insumo	00037372	SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,31	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65	0,65	0,65	
						MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,46
						Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>		17,04	

Composição	Código	Banco	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL_AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	284,74	284,74	Total
Composição	88627	SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL_AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	284,74	284,74	284,74



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUCUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Serviço	Material	Quantidade	Valor	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,6700000	12,23	106,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,2000000	31,49	37,78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG		80,2300000	0,53	42,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		307,5400000	0,32	98,41
			MO sem LS =>	LS =>		33,98	MO com LS =>	72,30
			Valor do BDI =>			78,78		363,52
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor	Total
	87292	SINAPI	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	1,0000000	269,38	269,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1100000	1,14	1,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6400000	0,22	0,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	13,61	64,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2900000	31,49	40,62
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000000	0,53	102,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300000	0,32	59,40
			MO sem LS =>	LS =>	22,46	MO com LS =>	47,78
			Valor do BDI =>		74,53		343,91
							Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor	Total
	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	1,0000000	267,93	267,93
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	3,07	3,49
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,59	2,20



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUQUIBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,66%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800000	13,61	66,41	
Insumo	00001106	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	31,49	39,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,0200000	0,53	99,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,2200000	0,32	57,35	
			MO sem LS =>	LS =>	23,07	MO com LS =>	49,09	
			Valor do BDI =>		74,13	Valor com BDI =>	342,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	1,0000000	311,54	311,54	
Insumo	00000367	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8900000	12,23	133,18	
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0500000	47,64	50,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,0900000	0,32	128,34	
			MO sem LS =>	LS =>	42,89	MO com LS =>	90,82	
			Valor do BDI =>		86,20	Valor com BDI =>	397,74	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1,0000000	281,20	281,20	
Insumo	00000370	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4800000	12,23	103,71	
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	31,49	36,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,32	141,28	
			MO sem LS =>	LS =>	33,24	MO com LS =>	70,72	
			Valor do BDI =>		77,80	Valor com BDI =>	359,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87325	SINAPI	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	1,0000000	1.447,72	1.447,72	



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,1000000	1,14	1,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,6600000	0,22	0,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7700000	13,61	64,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	186,8000000	6,74	1.259,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8700000	47,64	41,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,9300000	0,32	80,29
			MO sem LS =>	LS =>	22,55	MO com LS =>	47,98
			Valor do BDI =>		400,58		1.848,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m³	1,0000000	222,18	222,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0700000	1,14	1,21
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,5000000	0,22	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700000	13,61	62,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	47,64	53,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800000	0,32	104,18
			MO sem LS =>	LS =>	21,61	MO com LS =>	45,97
			Valor do BDI =>		61,47		283,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	m³	1,0000000	257,39	257,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5900000	12,23	105,05

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2300000	31,49	38,73
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,32	113,61
					MO sem LS =>	37,97	
					LS =>	33,67	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	71,21	Valor com BDI =>
							328,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS =>	6,67	5,91	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>	
							12,58	21,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,32	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,47	2,19
Insuno	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,94	0,24
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,12	0,11



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS DO MUNICIPIO DE**  
**IRAUÇUBA-CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2017 - Ceará  
 SICRO3 - 05/2017 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 88,68%  
 Mensalista: 50,78%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI - SERVIÇOS/MATERIAIS**

**Composições Principais**

MO sem LS => 1,29 LS => 1,15 MO com LS => 2,44  
 Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 9,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,32
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	25,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

