



**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 11,2017 - CE  
 SEINFRA - 024 - CE

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 Horário: 88,68%/ Mensalista: 50,78%  
 Horista: 87,01%/ Mensalista: 49,68%

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

Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE  
 CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91389	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,88	0,88
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	32.167,83	0,09
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	274.727,84	0,79
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,24		1,12
Composição	91388	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,29	4,29
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000014	32.167,83	0,46
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000014	274.727,84	3,84
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,18		5,47
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	23,01	23,01
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00007500000000000000	32.167,83	2,41
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00007500000000000000	274.727,84	20,60
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		6,36		29,37
Composição	33792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	102,37	102,37
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,47	3,36	102,37
			M.O sem L.S. =>	M.O com L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		28,32		130,69
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	35,02	35,02
Composição Auxiliar	91388	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,95	0,95



*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



Handwritten signature

Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUAÇA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUQUAÇA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 85,65%/ Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01%/ Mensalista: 49,68%

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

Composições com Preço Unitário - SINAPI

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like pipes, tanks, and equipment with their respective costs and quantities.



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

Handwritten signatures and initials



**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 B.D.I.  
 SERVIÇO: 27,67%  
 Horário: 85,65%/ Mensalista: 50,78%  
 MATERIALS: 14,02%

**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 11/2017 - CE  
 SEINFRA - 024 - CE

**Descrição do Orçamento:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	38.250,00	0,10
							M.O sem L.S. =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,21
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUIROS AF. 06/2014	H		1	4,68	4,68
Insumo da Composição	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,0000137	303.829,74	4,16
Insumo da Composição	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000137	38.250,00	0,52
							M.O sem L.S. =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,29
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1	21,98	21,98
Insumo da Composição	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00000643	303.829,74	19,53
Insumo da Composição	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000643	38.250,00	2,45
							M.O sem L.S. =>	0,00
							Valor do BDI =>	6,08
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H		1	102,37	102,37
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		30,47	3,36	102,37
							M.O com L.S. =>	0,00
							Valor com BDI =>	130,69
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	17,24	17,24
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	0,02	0,02



X

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



*Atabozze*



Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 88,68% Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01% Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M.O sem L.S. => 6,67 Valor do BDI => 4,77	H	1,0	0,78	0,78
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	1	19,63	19,63
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015		H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015		H	1,0	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => 7,57 Valor do BDI => 5,43	H	1,0	18,55	18,55
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	1	23,14	23,14
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015		H	1,0	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		H	1,0	1,08	1,08
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015		H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015		H	1,0	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O sem L.S. => 7,57 Valor do BDI => 6,40	H	1,0	18,55	18,55
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015		H	1,0	0,86	0,86
Insumo da Composição	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0,0000533	16.300,76	0,86
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015		H	1	0,86	0,86
Composição	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0,0000533	16.300,76	0,86
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015		H	1	0,22	0,22
Insumo da Composição	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0,000014	16.300,76	0,22
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		H	1	1,08	1,08



*uma*

*[Handwritten signatures]*

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





Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2007 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo da Composição	00013468	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	16.300,76	1,08
			M.O sem L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,37
Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1	2,43	2,43
Insumo da Composição	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	0,59	4,13	2,43
			M.O sem L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,10
Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1	239,29	239,29
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	0,83	1,38	1,14
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	0,78	0,27	0,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6	14,33	22,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,53	13,00	32,89
Insumo da Composição	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,785	38,00	29,83
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,98	0,39	125,96
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,587	44,88	26,34
			M.O sem L.S. =>	19,71	M.O com L.S. =>	37,19
			Valor do BDI =>	66,21	Valor com BDI =>	305,50
Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1	231,24	231,24
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	0,66	3,77	2,48
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	0,62	1,10	0,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28	14,33	18,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,03	13,00	26,39
Insumo da Composição	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,79	38,00	30,02
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,16	0,39	126,81
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	44,88	26,52
			M.O sem L.S. =>	15,79	M.O com L.S. =>	29,80
			Valor do BDI =>	63,98	Valor com BDI =>	285,22
Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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	1	196,74	196,74
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	0,8	1,38	1,10



*[Handwritten mark]*

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

*[Handwritten signatures and initials]*

*M. A. B. B. B.*



Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88331	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	0,75	0,27	0,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	14,33	22,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,00	31,85
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,859	38,00	32,64
Insumo da Composição	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,39	82,76
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,579	44,83	25,96
			M.O sem L.S. =>		16,93	M.O com L.S. =>	36,02
			Valor do BDI =>		54,43	Valor com BDI =>	251,17
Composição	92785	SINAPI	<b>Tipo</b> FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF- 12/2015	H	0,001	14,09	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	17,24	0,12
Insumo da Composição	00000031	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,11	4,11	4,56
			M.O sem L.S. =>		0,04	M.O com L.S. =>	0,08
			Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>	5,96
Composição	92783	SINAPI	<b>Tipo</b> FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF- 12/2015	H	0,0032	14,09	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	17,24	0,38
Insumo da Composição	00000033	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,11	5,08	5,63
			M.O sem L.S. =>		0,15	M.O com L.S. =>	0,31
			Valor do BDI =>		1,67	Valor com BDI =>	7,72
Composição	92781	SINAPI	<b>Tipo</b> FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF- 12/2015	H	0,0108	14,09	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	17,24	1,32
Insumo da Composição	00000039	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,07	4,28	4,57
			M.O sem L.S. =>		0,56	M.O com L.S. =>	1,06
			Valor do BDI =>		1,67	Valor com BDI =>	7,71
Composição	96308	SINAPI	<b>Tipo</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
Insumo da Composição	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093	9,35	0,08
			M.O sem L.S. =>		0,04	M.O com L.S. =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,10
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*me*  
*me*  
*me*

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



**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 B.D.I.  
 SERVIÇO: 27,67%  
 Horista: 88,69% / Mensalista: 50,78%  
 MATERIALS: 14,02%  
 Horista: 87,01% / Mensalista: 49,68%

**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 11/2017 - CE  
 SEINFRA - 024 - CE

**Descrição do Orçamento** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,0119	9,35	0,11
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,05	M.O com L.S. =>	0,11
				Valor do BDI =>				0,14
Composição								
Insumo da Composição	00000378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
				Mão de Obra	H	0,0093	12,47	0,11
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,05	M.O com L.S. =>	0,11
				Valor do BDI =>				0,14
Composição								
Insumo da Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19
				Mão de Obra	H	0,0119	16,13	0,19
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,09	M.O com L.S. =>	0,19
				Valor do BDI =>				0,24
Composição								
Insumo da Composição	00000247	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,28	0,28
				Mão de Obra	H	0,0301	9,35	0,28
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,13	M.O com L.S. =>	0,28
				Valor do BDI =>				0,35
Composição								
Insumo da Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
				Mão de Obra	H	0,0145	9,35	0,13
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,13
				Valor do BDI =>				0,16
Composição								
Insumo da Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12
				Mão de Obra	H	0,0067	18,49	0,12
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,12
				Valor do BDI =>				0,15
Composição								
Insumo da Composição	00004760	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
				Mão de Obra	H	0,0119	11,33	0,13
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,13
				Valor do BDI =>				0,16



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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





Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2007 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01% / Mensalista: 49,65%

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

Composições com Preço Unitário - SINAPI  
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093	12,47	0,11
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,05	M.O com L.S. =>	0,11
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,14
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,37	0,37
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	12,47	0,37
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,17	M.O com L.S. =>	0,37
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,47
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145	12,47	0,18
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,08	M.O com L.S. =>	0,18
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,22
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Insumo da Composição	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171	13,11	0,22
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,10	M.O com L.S. =>	0,22
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,28
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
Insumo da Composição	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041	14,28	0,05
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,02	M.O com L.S. =>	0,05
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,06
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
Insumo da Composição	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041	14,28	0,05
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,02	M.O com L.S. =>	0,05
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,06
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
Insumo da Composição	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	Mão de Obra	H	0,0041	13,20	0,05



*[Handwritten mark]*

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

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horistas: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horistas: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

Composições com Preço Unitário - SINAPI  
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	0,06
Composição	95389	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,03		0,01	0,02	0,05
Insumo da Composição	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)				1	0,06
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,03	0,03	0,06
							0,03	0,07
Composição	95371	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,15
Insumo da Composição	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA				0,0083	0,15
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,08	0,07	0,15
							0,04	0,19
Composição	95388	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,13
Insumo da Composição	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO				0,0132	0,13
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,07	0,06	0,13
							0,03	0,16
Composição	95380	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,13
Insumo da Composição	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,0093	0,13
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,07	0,06	0,13
							0,03	0,16
Composição	95371	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,21
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO				0,0171	0,21
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,11	0,10	0,21
							0,05	0,26
Composição	95372	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,14
Insumo da Composição	00004763	SINAPI	PINTOR				0,0119	0,14
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	L.S. =>	0,07	0,07	0,14
							0,03	0,17
Composição	95375	SINAPI	<b>Descrição</b> CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FOCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1	0,22



*[Handwritten mark]*

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



*M. Abaze*

Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horistas: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horistas: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**

**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES		0,12		H	0,0171	13,28	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,28
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,10	0,10
Insumo da Composição	00005110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra			H	0,0093	11,77	0,10
				M.O sem L.S. =>	0,05			Valor com BDI =>		0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,12
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,14	0,14
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra			H	0,0171	8,20	0,14
				M.O sem L.S. =>	0,07			Valor com BDI =>		0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,17
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,10	0,10
Insumo da Composição	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra			H	0,0093	10,77	0,10
				M.O sem L.S. =>	0,05			Valor com BDI =>		0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,12
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra			H	0,0093	14,92	0,13
				M.O sem L.S. =>	0,07			Valor com BDI =>		0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,16
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	82264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	17,50	17,50
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0	0,37	0,37
Composição Auxiliar	82236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	82237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0	0,94	0,94
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros			H	2,16	2,16	4,50
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra			H	1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros			H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas			H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços			H	1,0	0,78	0,78
				M.O sem L.S. =>	6,81			Valor com BDI =>		12,84
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>		22,34
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	82287	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	17,31	17,31



*X*

*me*

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

*M. Abaze*





Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horistas: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horistas: 87,01% / Mensalista: 49,68%

B. D.I.

SERVIÇO: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

### Composições com Preço Unitário - SINAPI

#### Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,18	0,18
Insumo da Composição	00002898	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78
			M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	5,95	M.O com L.S. =>	12,65
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,78		22,09
Composição	88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	17,31	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	13,00	0,65
Insumo da Composição	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0	2,70	2,70
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175	2,42	0,04
			M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,22	M.O com L.S. =>	2,30
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,65		7,63
Composição	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	17,31	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	13,00	0,65
Insumo da Composição	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0	3,91	3,91
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175	2,42	0,04
			M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,22	M.O com L.S. =>	2,30
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,98		9,17
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,94	0,94
Insumo da Composição	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	34,74	0,09
Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0018001	56,16	0,08
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	10,63	0,14
Insumo da Composição	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	189,90	0,24
Insumo da Composição	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,31	0,14
Insumo da Composição	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETEIOS TRAVA DUPLA, *33* MM DE ABERTURA, COM ASSORVIDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,001075	156,48	0,16
Insumo da Composição	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETIAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	137,47	0,09
			M.O sem L.S. =>	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,26		1,20



*[Handwritten signature]*

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*Handwritten signature*

Descrição do Orçamento PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horistas: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horistas: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1	48,75	48,75	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0	21,84	21,84	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,30	21,30	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	8,00	M.O com L.S. =>	17,03	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,23	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1	126,14	126,14	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0	21,84	21,84	
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0	50,09	50,09	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,30	21,30	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	8,00	M.O com L.S. =>	17,03	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	161,04	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	H	1	21,84	21,84	
Insumo da Composição	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	390.000,00	21,84	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,88	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1	5,61	5,61	
Insumo da Composição	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000144	390.000,00	5,61	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,16	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1	27,30	27,30	
Insumo da Composição	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000070000000000000	390.000,00	27,30	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,85	



*Handwritten signature*

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]*

Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Horista: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Horista: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	50,08	50,08
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	M.O sem L.S. =>	L	14,91	3,36	50,08
				M.O com L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,86	Valor com BDI =>	63,94
Composição	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	123,14	123,14
Composição Auxiliar	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	49,62	49,62
Composição Auxiliar	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	26,04	26,04
Composição Auxiliar	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECAÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,30	21,30
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	9,03	M.O com L.S. =>	17,03
				Valor do BDI =>		34,07	Valor com BDI =>	157,21
Composição	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECAÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,83	20,83
Insumo da Composição	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,000056	372,108,24	20,83
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,76	Valor com BDI =>	26,59
Composição	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,35	5,35
Insumo da Composição	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000144	372,108,24	5,35
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,48	Valor com BDI =>	6,83
Composição	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	26,04	26,04
Insumo da Composição	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,000070000000000000	372,108,24	26,04
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,20	Valor com BDI =>	33,24
Composição	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	49,62	49,62
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	14,77	3,36	49,62



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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





**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 11/2017 - CE  
 SENFRA - 024 - CE

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 Horista: 88,68%/ Mensalista: 50,78%  
 Horista: 87,01%/ Mensalista: 49,68%

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

**Descrição do Orçamento**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Item	Código	Banco	Descrição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	0,00	13,72	0,00	m²	1	45,55	45,55
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	0,038	18,61	0,70
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	0,05	20,96	1,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,438	17,24	7,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)				H	0,088	14,12	1,24
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				M	4,118	1,16	4,77
Insumo da Composição	00005068	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA				KG	0,031	10,98	0,34
Insumo da Composição	00006189	SINAPI					M	3,707	8,07	29,91
				M.O sem L.S. =>	4,02			3,57	M.O com L.S. =>	7,69
				Valor do BDI =>	12,60				Valor com BDI =>	56,15
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1	0,39	0,39
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L				UN	0,0080172	7,97	0,06
Insumo da Composição	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM				UN	0,0002708	134,69	0,03
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA				UN	0,0066646	109,00	0,07
Insumo da Composição	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA				UN	0,0000441	574,73	0,02
Insumo da Composição	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS				UN	0,0002057	202,94	0,04
Insumo da Composição	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	0,00906991	4,93	0,04
Insumo da Composição	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8600 RPM, POTENCIA 2400 W				UN	0,000067700000000000	548,75	0,03
Insumo da Composição	00038413	SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V				UN	0,0000441	565,75	0,02
Insumo da Composição	00038392	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M				UN	0,00273	6,44	0,01
Insumo da Composição	00025986	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO				L	0,0015115	15,83	0,02
Insumo da Composição	00038386	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"				UN	0,0000542	461,93	0,02
Insumo da Composição	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)				UN	0,0015115	8,75	0,01
Insumo da Composição	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)				UN	0,0015115	19,40	0,02
				M.O sem L.S. =>	0,00			0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10				Valor com BDI =>	0,49
Composição	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 ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 06/2015				M	1	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,069	17,31	1,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01	14,14	0,14
Insumo da Composição	00000392	SINAPI	ABRACAÇÃO EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO				UN	0,65	0,81	0,52
				M.O sem L.S. =>	0,51			0,45	M.O com L.S. =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,51				Valor com BDI =>	2,36



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



*Handwritten signature*

Descrição do Orçamento PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**Composições com Preço Unitário - SINAPI**  
**Composições Principais**

Bênimos Utilizados  
SINAPI - 11/2017 - CE  
SEINFRA - 024 - CE

Encargos Sociais: DESONERADO  
Hora: 88,68% / Mensalista: 50,78%  
Materiais: 14,02%  
Hora: 87,01% / Mensalista: 49,68%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	15,14	15,14
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,34	0,34
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,73	14,73
			M.O sem L.S. => 5,54				M.O com L.S. =>	10,46
			Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>		19,32
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	16,02	16,02
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,34	0,34
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,56	0,56
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,32	0,32
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,73	14,73
			M.O sem L.S. => 5,54				M.O com L.S. =>	10,46
			Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>		20,45
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,34	0,34
Insumo da Composição	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000064	5.416,39	0,34
			M.O sem L.S. => 0,00				M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>		0,43
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07
Insumo da Composição	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	5.416,39	0,07
			M.O sem L.S. => 0,00				M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>		0,08
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,32	0,32
Insumo da Composição	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00006	5.416,39	0,32
			M.O sem L.S. => 0,00				M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>		0,40



*Handwritten signature*

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*