



Handwritten signature

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

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

Encargos Sociais - DESONERADO
Horista: 86,68% / 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	Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>	4,88
Composição							
Composição	3.10.5	91864	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1	9,00
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		M	1,0	1,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	17,60
Composição Auxiliar		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	14,29
Insumo da Composição		00002685	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVAS		M	1,017	3,73
				M.O sem L.S. =>		1,57	M.O com L.S. =>
				Valor do BDI =>		2,49	3,34
							11,49
Composição	3.10.6	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	1	6,88
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		M	1,0	1,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	17,50
Composição Auxiliar		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	14,29
Insumo da Composição		00002674	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVAS		M	1,077	2,39
				M.O sem L.S. =>		1,48	M.O com L.S. =>
				Valor do BDI =>		1,31	2,79
							8,78
Composição	3.10.7	83447	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	1	138,04
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1	13,00
Composição Auxiliar		88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	17,34
Insumo da Composição		0000039	SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,56	4,28
Insumo da Composição		00000367	SINAPI ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m²	0,00504	57,50
Insumo da Composição		00000370	SINAPI ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m²	0,07	39,00
Insumo da Composição		00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	5,78	0,64
Insumo da Composição		00001358	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		m²	0,08	23,77
Insumo da Composição		00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16,47	0,39
Insumo da Composição		00004718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0,00584	44,88
Insumo da Composição		00004722	SINAPI PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0,006	44,88
Insumo da Composição		00007258	SINAPI TUJOLO CERÂMICO MAGICO 5 X 10 X 20* CM		UN	88,0	0,28
				M.O sem L.S. =>		34,38	M.O com L.S. =>
				Valor do BDI =>		38,19	64,87
							176,23
Composição	3.10.8	92023	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	1	33,11
							33,11



Handwritten mark

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



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

Composição Auxiliar	91846	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE A X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	5,86	5,86
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	27,26	27,26
				M.O sem L.S =>	L.S =>	5,73	M.O com L.S =>	12,19
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,27
Composição	3.10.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	73963001	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE - 120W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	61,68	61,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	17,50	12,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	13,00	9,10
Insumo da Composição	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREFOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	40,33	40,33
				M.O sem L.S =>	L.S =>	6,96	M.O com L.S =>	14,81
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,74
Composição	3.10.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	17,50	2,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,29	2,42
Insumo da Composição	00008688	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2, MEIO-DURO	Material	M	1,02	9,17	9,35
				M.O sem L.S =>	L.S =>	1,79	M.O com L.S =>	3,81
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,81
Composição	4.2.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	24,58	24,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	17,50	1,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	14,29	1,24
Insumo da Composição	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,015	21,48	21,80
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,21	0,02
				M.O sem L.S =>	L.S =>	0,91	M.O com L.S =>	1,94
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,38
Composição	4.2.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	35,08	35,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	17,50	3,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	14,29	3,04
Insumo da Composição	00002883	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUBA	Material	M	1,1	25,76	28,32
				M.O sem L.S =>	L.S =>	2,29	M.O com L.S =>	4,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

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	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2.5	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	33,56	33,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	17,50	1,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	14,29	1,50
Insumo da Composição	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	29,76	30,20
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,02
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,10	M.O com L.S. =>	2,35
			Valor do BDI =>		9,29	Valor com BDI =>	42,83
Composição	4.2.6	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	17,50	1,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	14,29	1,04
Insumo da Composição	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	15,07	15,29
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,02
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,77	M.O com L.S. =>	1,63
			Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>	22,49
Insumo	5.22	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 16,2 MM PAREDE, (SOR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15661)	M	1,00	244,98	244,98
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>		34,34	Valor com BDI =>	279,32
Composição	6.1	SINAPI	LOCAÇÃO DE AUTODIAGNÓSTICO, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 600 MM	M	1	1,99	1,99
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	GAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,015	115,02	1,72
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	23,27	0,27
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,19	M.O com L.S. =>	0,41
			Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	2,54
Composição	6.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	1	11,81	11,81
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,077	97,71	7,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,057	38,81	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,00	2,08
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,70	M.O com L.S. =>	3,61



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

construtorasantabratiz@hotmail.com

Handwritten signatures and initials



[Handwritten signature]

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

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

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

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

Composições com Preço Unitário - SINAPI

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,31	9,31
Composição Auxiliar	90981	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHIP DIURNO. AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625	123,14	7,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	13,00	1,62
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,99	M.O com L.S. =>	2,10
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			11,88
Composição	6.5	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF - 06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	4,11	4,11
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	23,14	0,16
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF - 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,007	19,63	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,156	13,00	2,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,104	17,34	1,80
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,31	M.O com L.S. =>	2,79
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			5,24
Composição	6.6	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF - 06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	120,66	120,66
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,069	23,14	1,59
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF - 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,064	19,63	1,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,096	13,00	40,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,065	17,34	36,80
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,1	38,00	41,80
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	25,33	M.O com L.S. =>	53,89
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			154,07
Composição	6.7	SINAPI	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF - 04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	19,13	19,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF - 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	97,71	4,00
Composição Auxiliar	5693	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 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	0,003	35,02	0,10
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF - 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	38,81	2,09



[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

construtorasantabreiz@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.
SERVIÇO: 27,67%
MATERIAIS: 14,02%

Composições com Preço Unitário - SINAPI

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0106	97,71	1,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0203	38,81	0,78
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,98	1,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,00	0,89
Insumo da Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,024	12,53	0,30
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,04	M.O com L.S. =>	2,21
			Valor do BDI =>		1,22		5,86
Insumo	7.1.1		Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00009826	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPa, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7666)	M	1,00	171,72	171,72
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,07		195,79
Composição	8.1.1		Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2016	m²	1	11,37	11,37
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,06	126,14	7,56
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,045	48,75	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	13,00	1,62
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,33	M.O com L.S. =>	2,82
			Valor do BDI =>		3,14		14,51
Composição	8.1.2		Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	1	32,11	32,11
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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	CHI	0,003	35,02	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,274	23,14	6,34
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,254	19,63	4,98
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,006	159,37	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	13,00	8,56
Insumo da Composição	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25	8,95	11,18
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	6,18	M.O com L.S. =>	13,14
			Valor do BDI =>		8,88		40,99



Handwritten signature

Handwritten initials

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

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 - 11/2017 - CE
SEINFRA - 024 - CE

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

B.D.I.
SERVICO: 27,57%
MATERIAIS: 14,02%

Composições com Preço Unitário - SINAPI

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.3	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:1,4:5,4 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	191,98	191,98
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	CHP	CHP	0,69	3,77	2,60
Composição Auxiliar	89226	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	CHI	0,65	1,10	0,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,33	14,33	19,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,11	13,00	27,43
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	m²	0,864	38,00	32,83
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M	KG	213,45	0,39	83,24
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	m³	0,582	44,88	26,12
			M.O sem L.S. =>			14,55	M.O com L.S. =>	30,96
			Valor do BDI =>			53,12	Valor com BDI =>	245,10
Composição	8.1.4	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF-09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	72,31	72,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,357	17,24	40,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,444	14,12	20,38
Insumo da Composição	00002682	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	L	0,017	6,57	0,11
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAPO-P/FORMA)	M	M	0,44	1,16	0,51
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	M	0,37	7,69	2,84
Insumo da Composição	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	KG	0,039	10,98	0,42
Insumo da Composição	00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	M	1,38	5,38	7,42
			M.O sem L.S. =>			22,95	M.O com L.S. =>	43,31
			Valor do BDI =>			20,00	Valor com BDI =>	92,31
Composição	8.1.5	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA 60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	13,00	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,02	17,24	0,34
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,0103	12,00	0,12
Insumo da Composição	00007154	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 1,20 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	KG	1,03	5,38	5,55
			M.O sem L.S. =>			0,31	M.O com L.S. =>	0,58
			Valor do BDI =>			1,80	Valor com BDI =>	8,33
Composição	8.1.6	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	216,81	216,81
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	CHP	0,76	1,38	1,04
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	CHI	0,71	0,27	0,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,47	14,33	21,06



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

construtorasantabeartriz@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 - 11/2017 - 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	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,33	13,00	30,29
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,836	38,00	31,76
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	273,06	0,39	106,49
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,579	44,88	25,98
			M.O sem L.S. =>	18,13		34,21
			Valor do BDI =>	59,89		276,80
Composição	8.1.8		Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	1	20,93	20,93
Composição Auxiliar	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 08/2014	0,003	35,02	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,274	23,14	6,34
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,254	19,63	4,98
Composição Auxiliar	5901	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 - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,006	159,37	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,659	13,00	8,56
			M.O sem L.S. =>	6,96		13,14
			Valor do BDI =>	5,79		26,72
Composição	8.2.1		Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	86630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014.	1	235,10	235,10
Composição Auxiliar	86630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014.	0,78	1,38	1,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014.	2,56	0,27	0,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,36	14,33	48,14
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,23	38,00	46,74
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	395,04	0,39	138,46
			M.O sem L.S. =>	17,91		33,80
			Valor do BDI =>	60,05		300,15
Composição	8.2.2		Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	1	590,43	590,43
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,6:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF 08/2014	0,006	329,59	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6	16,53	26,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8	13,00	23,40
Insumo da Composição	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	1,0	538,62	538,62
			M.O sem L.S. =>	18,25		34,43
			Valor do BDI =>	163,37		753,80
			Valor com BDI =>			
Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total



[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

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[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
SINFRA - 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

Composição	8.3.1	SINAPI	LI DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m ²	1	56,63	56,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,00	7,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,34	10,40
Insumo da Composição	00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA	L	3,0	12,42	37,26
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0	0,58	1,77
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	12,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,29
Composição	8.5.2	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 2"/6"	M	1	329,18	329,18
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m ³	0,003	296,87	0,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,53	26,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	13,00	20,80
Insumo da Composição	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	56,0	5,11	281,05
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	32,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	420,26
Composição	8.5.4	SINAPI	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1	37,16	37,16
Composição Auxiliar	94862	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0288	196,74	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,671	13,00	8,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	17,34	5,80
Insumo da Composição	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 16 X 17 (46,7 KG, 700 KG/F), ROLLO 1000 M	KG	0,54	10,02	5,41
Insumo da Composição	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/MM)	KG	0,131	9,61	1,25
Insumo da Composição	00004111	SINAPI	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,16	17,08	2,73
Insumo da Composição	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,42	16,14	7,61
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	10,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,46
Composição	8.5.5	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M	1	533,23	533,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,00	19,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,34	26,01
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,061	57,50	3,50
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83	0,39	1,88
Insumo da Composição	00004948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m ²	1,0	482,34	482,34
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	31,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	660,77
Composição	8.5.6	SINAPI	ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M	1	660,77	660,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,00	19,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,34	26,01
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,061	57,50	3,50
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83	0,39	1,88
Insumo da Composição	00004948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m ²	1,0	482,34	482,34
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	31,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	660,77



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

me

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Descrição do Orçamento: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-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	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.6.1	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMIACS	m²	1	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	17,27	5,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	13,00	1,36
Insumo da Composição	00001107	SINAPI	SAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6463)	KG	0,44	0,73	0,32
Insumo da Composição	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	1,36	0,02
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	2,97		4,84
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,97		9,11
Composição	10.1.1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	1	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,24	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,00	1,30
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	12,00	0,24
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,036	7,69	0,27
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,80	0,10
Insumo da Composição	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,032	5,47	0,17
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	1,10		2,08
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,05		4,85
Composição	10.2.2	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF-102017	m³	1	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3866	13,00	31,18
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	9,40		20,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	8,62		39,80
Composição	10.3.1	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 072016	m³	1	244,53	244,53
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE ACV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 112014	CHP	0,64	3,77	2,41
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 112014	CHI	0,61	1,10	0,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARI/MINISTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	14,33	17,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	13,00	25,74
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,755	36,00	28,69
Insumo da Composição	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,39	142,32
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,697	44,88	26,79
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	15,41		29,08
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	67,66		312,19
Composição	10.3.2	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 122015	m²	1	94,39	94,39



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[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 - 11/2017 - CE
SEINFRA - 024 - CE

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

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

Composições com Preço Unitário - SINAPI
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	18,61	0,214	18,61	3,98
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	20,96	0,062	20,96	1,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,24	1,38	17,24	23,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12	0,276	14,12	3,89
Insumo da Composição	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	23,77	1,335	23,77	31,73
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	9,61	8,291	1,16	9,61
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	17,74	2,307	7,69	17,74
Insumo da Composição	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	10,98	0,215	10,98	2,36
				L.S. =>		11,23	M.O com L.S. =>	23,90
				Valor do BDI =>				120,50
Composição	10.3.4							
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LUMI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,91	1	8,91	8,91
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,04	1,0	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,09	0,0203	14,09	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,24	0,1241	17,24	2,13
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	12,00	0,025	12,00	0,30
Insumo da Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14	1,19	0,14	0,16
				L.S. =>		1,32	M.O com L.S. =>	2,81
				Valor do BDI =>				11,37
Composição	10.4.1							
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	57,35	1	57,35	57,35
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	315,94	0,0098	315,94	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	0,845	13,00	10,98
Composição Auxiliar	88509	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,34	1,69	17,34	29,30
Insumo da Composição	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	450,00	0,02793	450,00	12,56
Insumo da Composição	00037396	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	43,29	0,0084	43,29	0,40
Insumo da Composição	00034657	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	1,30	0,785	1,30	1,02
				L.S. =>		13,59	M.O com L.S. =>	28,92
				Valor do BDI =>				73,21
Composição	10.5.2							
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	50,22	1	50,22	50,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,02	0,0413	16,02	0,66



X

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

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

M. Barbosa



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%
MATERIAS: 14,02%

Composições com Preço Unitário - SINAPI

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHH	0,0672	15,14	0,86	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	17,24	6,32	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	14,12	5,56	
Insumo da Composição	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,874	9,26	17,35	
Insumo da Composição	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	10,97	0,54	
Insumo da Composição	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	11,07	0,33	
Insumo da Composição	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	12,16	0,85	
Insumo da Composição	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,153	2,04	6,43	
Insumo da Composição	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,631	17,96	11,32	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	4,39	M.O com L.S. =>	9,35	
			Valor do BDI =>		13,89	Valor com BDI =>	64,11	
Composição	10.5.3							
			Tipo					
			COBE - COBERTURA	m²	1	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	CHP	0,0372	16,02	0,59	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0616	15,14	0,78	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,133	15,53	2,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389	13,00	5,18	
Insumo da Composição	00007176	SINAPI	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 26" TELHAS/M2	UN	27,635	0,48	13,21	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	2,66	M.O com L.S. =>	5,67	
			Valor do BDI =>		6,03	Valor com BDI =>	27,85	
Composição	10.6.3							
			Tipo					
			PISO - PISOS	m²	1	29,93	29,93	
Composição	93300	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	16,12	6,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,00	2,60	
Insumo da Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86	0,45	2,18	
Insumo da Composição	00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	16,55	17,54	
Insumo da Composição	00034367	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,24	2,86	0,68	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	3,09	M.O com L.S. =>	6,58	
			Valor do BDI =>		8,23	Valor com BDI =>	38,21	
Composição	10.7.2							
			Tipo					
			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	3,28	3,28	
Composição	87382	SINAPI	CHARISCO APLICADO NO TETO, COM BOLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0015	1.739,27	2,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	13,00	0,04	



[Handwritten signature]

me

[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]

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 - 11/2017 - 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	10.10.15	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1	109,54	109,54
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,00	13,00
Insumo da Composição	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Materiais	UN	1,0	79,04	79,04
				M.O sem L.S. =>		9,95	M.O com L.S. =>	21,18
				Valor do BDI =>		30,30	Valor com BDI =>	139,84
Composição	10.11.1	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	M	1	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	17,50	2,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	14,29	2,20
Insumo da Composição	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" - SEM LUVA	Materiais	M	1,1	13,03	14,33
				M.O sem L.S. =>		1,83	M.O com L.S. =>	3,45
				Valor do BDI =>		5,31	Valor com BDI =>	24,63
Composição	10.11.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	M	1	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	17,50	0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,29	0,18
Insumo da Composição	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Materiais	M	1,027	7,18	7,37
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,01	3,21	0,03
				M.O sem L.S. =>		0,15	M.O com L.S. =>	0,28
				Valor do BDI =>		2,15	Valor com BDI =>	9,95
Composição	10.13.3	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 12/2014	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1	32,22	32,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	17,31	3,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,14	2,82
Insumo da Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais	UN	0,013	8,92	0,11
Insumo da Composição	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Materiais	UN	1,0	25,83	25,83
				M.O sem L.S. =>		2,34	M.O com L.S. =>	4,42
				Valor do BDI =>		8,91	Valor com BDI =>	41,13
Composição	10.13.4	SINAPI	CAIXA D AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	INH - INSTALACOES HIDROS	UN	1	643,12	643,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	17,31	133,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	14,14	108,87



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[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

construtorasantabeartriz@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 - 11/2017 - 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
Insumo da Composição	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0	12,61	25,22
Insumo da Composição	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0	7,47	7,47
Insumo da Composição	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0	14,09	14,09
Insumo da Composição	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	3,79	1,51
Insumo da Composição	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0	299,00	299,00
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	2,42	0,72
Insumo da Composição	00003936	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,68	1,68
Insumo da Composição	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0	22,19	22,19
Insumo da Composição	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	2,70	2,70
Insumo da Composição	00011829	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0	10,49	10,49
Insumo da Composição	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5	2,75	4,12
Insumo da Composição	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0	5,89	11,78
			M.O sem L.S. =>		L.S. =>	80,08	M.O com L.S. =>	170,39
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	821,07
Composição	10.13.5	89714	SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	33,53	33,53
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	17,31	12,80
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	14,14	10,46
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0963	34,23	3,24
Insumo da Composição	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247	1,20	0,29
Insumo da Composição	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0693	29,73	2,06
Insumo da Composição	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,65	6,98
			M.O sem L.S. =>		L.S. =>	7,69	M.O com L.S. =>	16,37
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	42,80
Composição	10.13.6	89711	SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,19	12,19
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,31	5,19
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,14	4,24
Insumo da Composição	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1	1,20	0,12
Insumo da Composição	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	2,52	2,64
			M.O sem L.S. =>		L.S. =>	3,51	M.O com L.S. =>	6,63
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,56
Composição	10.13.7	89712	SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	17,46	17,46
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	17,31	6,57
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	14,14	5,37
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108	34,23	0,36



[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