



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Insuno	Código	Banco	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9412000	8,20	24,11
					MO sem LS =>	12,78	11,33	MO com LS =>	24,11
					Valor do BDI =>	60,14		Valor com BDI =>	305,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	PAREDES/PAINÉIS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	80014	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	M²			1,0000000	230,91	230,91
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			365,0000000	0,44	160,60
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³			1,2160000	38,00	46,20
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE	H			2,9412000	8,20	24,11
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>	56,61			Valor com BDI =>	287,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ASTU - ASSENTAMENTO DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	80004	Próprio	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M²			1,0000000	182,59	182,59
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			220,0000000	0,44	96,80
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³			0,6770000	38,00	25,72
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³			0,2630000	40,96	10,77
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³			0,6150000	40,96	25,19
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE	H			2,9412000	8,20	24,11
				Mão de Obra	12,78	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,11
				MO sem LS =>	44,77			Valor com BDI =>	227,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H			1,0000000	2,16	2,16
Insuno	00003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H			1,0000000	0,37	0,37

[Assinatura]



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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>		LS =>	3,92	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>			3,19	Valor com BDI =>	16,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>		LS =>	5,00	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>			3,45	Valor com BDI =>	17,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02



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

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>		LS =>	4,45	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,16	2,16
Insunmo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	12,47	12,47
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,37	0,37
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>		LS =>	5,91	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,17	0,17
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	1,00000000	0,73	0,73	0,73
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000600	12.203,38	7,33	7,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		0,17	0,17
						Valor com BDI =>		0,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	1,00000000	1,10	1,10	1,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	0,44	1,10	1,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,26		0,26	0,26
						Valor com BDI =>		1,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,25	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,94	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16	2,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,47	12,47	12,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78	0,78
			MO sem LS =>	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,58	12,58
			Valor do BDI =>		4,22		4,22	4,22
						Valor com BDI =>		21,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO**

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,01	MO com LS =>	29,80
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	m³	1,0000000		244,45	244,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000		13,01	26,41	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000		14,33	18,34	
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	0,6600000		2,78	1,83	
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	CHI	0,6200000		0,95	0,58	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7900000		38,00	30,02	
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000		0,44	143,07	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5910000		40,96	24,20	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,01	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	59,93			Valor com BDI =>	304,38

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,57
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 12/2015	Und	1,0000000		6,84	6,84	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000		14,10	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000		17,25	0,72	
Insumo	00000022	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000		5,65	6,04	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,51

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,31
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	Und	1,0000000		6,32	6,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000		14,10	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000		17,25	0,38	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		5,32	5,90	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,86



[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	9,35	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	9,35	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	12,47	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	12,47	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067000	10,00	0,06

[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0093000	14,15	0,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,47	0,21
			MO sem LS =>		LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171000	8,20	0,14
			MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	34,74	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	56,16	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	10,53	0,14
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	198,90	0,24
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,114872	1,31	0,14
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	156,48	0,16
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	137,47	0,09



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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,00	43,00			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	14,13	1,24			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	17,25	7,55			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,05	1,00			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	18,62	0,70			
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,1180000	1,49	6,13			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	11,70	0,36			
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,7070000	7,02	26,02			
						MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,59
						Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>	53,54		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	Material	UN	0,0080172	9,09	0,07
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	129,75	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	105,00	0,06
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	195,49	0,04
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	563,64	0,02
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000677	638,54	0,04
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	4,79	0,04
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0027300	6,25	0,01
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	658,33	0,02
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	16,67	0,02
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	8,50	0,01
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	18,85	0,02
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	UN	0,0000542	411,75	0,02



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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

BDI

24,52%

HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,01	15,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,35	3,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,25	3,43
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,04	0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,30	0,03
					LS =>	7,93	MO com LS =>	14,96
							Valor com BDI =>	27,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
					LS =>	5,33	MO sem LS =>	10,06
							Valor do BDI =>	17,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor com BDI =>	17,84



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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO**

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	
				MO com LS =>	6,71	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>	23,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	
				MO com LS =>	5,96	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	21,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	18,62	18,62

[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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,00000000	18,55	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>		23,18	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000	20,05	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,55	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,04	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	1,39	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>		24,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	960,82	960,82	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01

[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	960,82	0,01
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000050	960,82	0,04
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,44	1,39
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,34	Valor com BDI =>	1,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,01	13,01
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	8,20	8,20
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78



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

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

MO sem LS => 4,42 LS => 3,92 MO com LS => 8,34
Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 16,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,30	0,30
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,04	1,04
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,19	0,19
90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.973,59	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.973,59	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	UN	0,0001000	1.973,59	0,19	0,19
Insumo	0002705	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,44	0,55	0,55
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,68

1.2.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2921	SEINFRA	REATERRO MANUAL DAS VAUS DE FUNDAÇÃO	m³	1,00000000	15,52	15,52	15,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,70000000	9,13	15,52	15,52
				MO sem LS =>	8,30	7,22	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	19,32

1.2.4 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI	m³	1,00000000	310,00	310,00	310,00
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	0,2348450	329,73	77,43	77,43
Insumo	I2391	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	H	6,6539423	13,46	89,56	89,56
Insumo	I2543	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,2019140	9,13	65,75	65,75
Insumo	I2081	SEINFRA	SERVENTE	UN	183,9619342	0,42	77,26	77,26
				TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				



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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

MO sem LS => 94,51 LS => 82,24 MO com LS => 176,75
Valor do BDI => 76,01 Valor com BDI => 386,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2							
Composição	SEINFRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO POPULUR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	55,00	55,00
Insumo	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,4607211	2,00	12,92
Insumo	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	0,8883492	32,61	28,96
Insumo	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5814649	13,46	7,82
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5814649	9,13	5,30
		MO sem LS =>		LS =>	6,10	MO com LS =>	13,12
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	68,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.2							
Composição	SEINFRA	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3506733	10,47	3,67
Insumo	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2504809	0,55	0,13
Insumo	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1202308	10,04	1,20
Insumo	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4007695	13,46	5,39
Insumo	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1703270	12,57	2,14
		MO sem LS =>		LS =>	4,22	MO com LS =>	9,06
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.1							
Composição	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10M) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA -PADRÃO POPULAR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	327,93	327,93
Insumo	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0160000	46,00	0,73
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	10,47	39,26
Insumo	SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	1,65	8,41
Insumo	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,74	1,27
Insumo	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,50	0,86
Insumo	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	13,46	50,47
Insumo	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	2,04	8,16



[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6115	SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	I6109	SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	10,54	53,75
Insumo	I6111	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	0,8000000	3,00	2,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	13,46	18,84
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I6113	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	82,59	82,59
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	9,40	2,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	9,13	12,78
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,65	3,90
			MO sem LS =>			64,89		
			Valor do BDI =>			80,40		
								121,35
								408,33
								Valor com BDI =>

1.10.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C3593	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	172,36	172,36
	Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	Material	m³	0,0060000	390,23	2,34
	Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	10,47	15,70
	Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	110,80	110,80
	Insumo	I0245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
	Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	20,19
	Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	20,90	20,90
				MO sem LS =>			16,95		
				Valor do BDI =>			42,26		
									214,62
									Valor com BDI =>

1.10.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	Material	UN	1,0000000	214,97	214,97
	Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	208,58	208,58
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	9,13	6,39
				MO sem LS =>			2,97		
				Valor do BDI =>			52,71		
									267,68
									Valor com BDI =>

1.10.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99



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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATÓRIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO		Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,2500000	13,46	3,36
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		Material	M	0,3500000	0,38	0,13
					MO sem LS =>	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI =>		2,44	Valor com BDI =>	12,43

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,53	26,53
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO		Material	UN	1,0000000	19,80	19,80
					MO sem LS =>	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,73
					Valor do BDI =>		6,50	Valor com BDI =>	33,03

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,03	30,03
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73
Insumo	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA		Material	UN	1,0000000	23,30	23,30
					MO sem LS =>	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,73
					Valor do BDI =>		7,36	Valor com BDI =>	37,39

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	390,23	390,23
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		Material	m³	1,2160000	46,00	55,93
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	486,0000000	0,50	243,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	10,0000000	9,13	91,30
					MO sem LS =>	LS =>	42,48	MO com LS =>	91,30
					Valor do BDI =>		95,68	Valor com BDI =>	485,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	329,73	329,73
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		Material	m³	1,2160000	46,00	55,93
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	365,0000000	0,50	182,50

[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	48,82	H	LS =>	10,0000000	42,48	MO com LS =>	9,13	91,30
				MO sem LS =>	80,84							91,30
				Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		410,57

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten Signature]



Avenida Padre Antônio Tomás, 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 mark]



Obra
PIA DE COZINHA/CAIXA DE
PASSAGEM

Bancos
SINAPI - 02/2016 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		PIA DE COZINHA				1.143,38
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7,07
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M ²	2,58	2,74	7,07
1.2		FUNDAÇÃO				138,34
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	m ³	0,51	51,46	26,24
1.2.2	74078/001	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	m ²	1,69	20,00	33,80
1.2.3	C2921	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	m ³	0,15	15,52	2,33
1.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM	M ²	1,69	44,95	75,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO				27,44
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA = 5 CM	M ²	1,96	14,00	27,44
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				52,80
1.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20. ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2,5. ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM.	M ²	2,64	20,00	52,80
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				103,33
1.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.	M ²	3,72	2,16	8,04
1.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA = 1 CM.	M ²	3,72	8,00	29,76
1.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM.	M ²	3,24	12,08	39,14
1.5.4	C4445	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m ²	0,48	55,00	26,40
1.6		PINTURAS				40,60
1.6.1	C1615	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	m ²	3,24	12,53	40,60
1.7		INSTALAÇÕES				554,84
1.7.1		HIDRÁULICAS				290,92



[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



Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%

Bancos

SINAPI - 02/2016 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Obra
PIA DE COZINHA/CAIXA DE
PASSAGEM

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1,00	68,54	68,54
1.7.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1,00	222,38	222,38
1.7.2		SANITÁRIAS				263,92
1.7.2.1	80032	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	156,27	156,27
1.7.2.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,65	107,65
1.8		LOUÇAS E METAIS (MATERIAL E INSTALAÇÃO)				218,96
1.8.1	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	218,96	218,96
Total sem BDI						1.143,38
Total do BDI						280,36
Total Geral						1.423,74
VALOR TOTAL DA PIA DE COZINHA						1.423,74
VALOR GLOBAL						39.864,59

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenharia Civil
Sócia - Administradora

[Handwritten Signature]



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6396 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



Obra
PIA DE COZINHA/CAIXA DE
PASSAGEM

Bancos

SINAPI - 02/2016 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9		CAIXA DE PASSAGEM				77,58
1.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA PROF. ATÉ 1 METRO	m³	0,30	51,46	15,44
1.9.2	80009	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10CM	M²	0,66	21,28	14,04
1.9.3	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.	M²	0,56	2,16	1,21
1.9.4	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA = 1 CM.	M²	0,56	8,00	4,48
1.9.5	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3 MM.	M²	0,56	12,08	6,76
1.9.6	80007	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,5 CM.	M²	0,42	14,00	5,88
1.9.7	80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	M²	0,03	2,42	0,07
1.9.8	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA.	M²	0,42	70,70	29,69
Total sem BDI						77,58
Total do BDI						19,02
Total Geral						96,61
VALOR TOTAL DA PIA DE COZINHA						96,61
VALOR GLOBAL						2.705,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenharia Civil
Sócia - Administradora

[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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80000	Próprio	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3342801	8,20	2,74
				MO sem LS =>	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,41

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,46	51,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,01	51,46
				MO sem LS =>	LS =>	15,51	MO com LS =>	32,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,07

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74078/001	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2611043	13,01	16,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0840736	42,82	3,60
				MO sem LS =>	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,90

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80011	Próprio	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESURA = 20 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	80008	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M³	0,0317952	245,27	7,79
Insumo	7255	Próprio	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5,25 X 10,5 X 22,0 CM	Material	MIL	0,0886921	228,00	20,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8203173	12,47	10,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8203173	8,20	6,72
				MO sem LS =>	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,97

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80005	Próprio	CONTRAPISO DA ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESURA = 5 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	80004	Próprio	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M³	0,0364848	182,59	6,66
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2606050	12,47	3,24



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

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI

24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5002572	8,20	4,10
				MO sem LS =>	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>		3,43	Valor com BDI =>	17,43

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80010	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:25, ESPESURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM.	M²	1,0000000	20,00	20,00	20,00
Composição Auxiliar	80008	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	0,0197464	245,27	4,84	4,84
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	24,9830244	0,45	11,10	11,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,1480983	12,47	1,84	1,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,2710196	8,20	2,22	2,22
				MO sem LS =>	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>		4,90	Valor com BDI =>	24,90

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80013	Próprio	CHAPISCO SOBRE PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESURA = 3 MM.	M²	1,0000000	2,16	2,16	2,16
Composição Auxiliar	80006	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M³	0,0035497	230,91	0,81	0,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0354974	12,47	0,44	0,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,1116985	8,20	0,91	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		0,52	Valor com BDI =>	2,68

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80016	Próprio	EMBOÇO PARA AS PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA = 1 CM.	M²	1,0000000	8,00	8,00	8,00
Composição Auxiliar	80014	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	M³	0,0087514	230,91	2,02	2,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,2734844	12,47	3,41	3,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,3145072	8,20	2,57	2,57
				MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>		1,96	Valor com BDI =>	9,96

[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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM

Bancos
SINAPI - 02/2018 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%
HORISTA: 87,01%

BDI
24,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.3 Composição	Próprio	REBOCO DAS PAREDES EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1,5	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M³	0,0032835	481,38	1,58
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4377975	12,47	5,45
Insumo	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6166300	8,20	5,05
			MO sem LS =>	5,60	4,97	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	15,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1.1 Composição	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	68,54	68,54
Composição Auxiliar	Próprio	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	6,9405444	1,93	13,39
Composição Auxiliar	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	6,9405444	1,61	11,17
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,0678719	2,82	11,47
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0004193	36,13	0,01
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0002097	31,37	0,00
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,8726725	10,92	31,36
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0554615	12,47	0,69
Insumo	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0554615	8,20	0,45
			MO sem LS =>	13,47	11,95	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>	16,80		Valor com BDI =>	85,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1.2 Composição	Próprio	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	222,38	222,38
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734790	17,32	8,20
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6899345	0,62	0,42
Insumo	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	11,29	33,87
Insumo	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84

[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