



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação de melhorias sanitárias domiciliares MSD, no Município de Irauçuba/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
01.	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares MSD, no Município de Irauçuba/CE.	180 (cento e oitenta) dias	R\$ 407.237,09
VALOR GLOBAL			R\$ 407.237,09

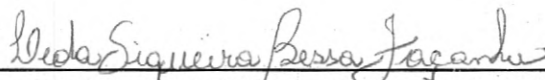
VALOR DA TOTAL DA PROPOSTA R\$: 407.237,09 (Quatrocentos e sete mil duzentos e trinta e sete real e nove centavos)

Declaramos que nos preços propostos, encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outras ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. – EPP**
Endereço: **Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160**
CNPJ: **11.962.967/0001-70**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**
Prazo de Execução dos Serviços: **Conforme Cronograma de cada Item**

Atenciosamente

Fortaleza-Ce., 13 de dezembro de 2018.



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

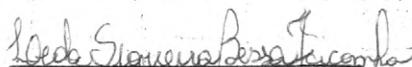
Sócia Administradora

Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICIPIO DE
IRAUÇUBA

RESUMO GERAL DOS ORÇAMENTOS

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OBRA	1	1.703,43	1.703,43
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO	28	7.515,46	210.432,85
PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM	28	1.423,74	39.864,59
TANQUE DE LAVAR ROUPA	28	1.289,69	36.111,31
FILTRO DOMÉSTICO	28	224,01	6.272,32
TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO	28	2.636,17	73.812,74
SUMIDOURO	28	1.394,28	39.039,84
TOTAL GERAL:			407.237,09


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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

TIPO DE SERVIÇO	ORÇAMENTO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
PLACA DA OBRA	R\$1.703,43	R\$ 1.703,43	-	-	-	-	-
CONJUNTO SANITÁRIO/RESERVATORIO	R\$210.432,85	R\$ 35.072,14	R\$ 35.072,14	R\$ 35.072,14	R\$ 35.072,14	R\$ 35.072,14	R\$ 35.072,14
PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM	R\$39.864,59	R\$6.644,10	R\$6.644,10	R\$6.644,10	R\$6.644,10	R\$6.644,10	R\$6.644,10
TANQUE DE LAVAR ROUPA	R\$36.111,31	R\$6.018,55	R\$6.018,55	R\$6.018,55	R\$6.018,55	R\$6.018,55	R\$6.018,55
FILTRO DOMÉSTICO	R\$6.272,32	R\$1.045,39	R\$1.045,39	R\$1.045,39	R\$1.045,39	R\$1.045,39	R\$1.045,39
TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO	R\$73.812,74	R\$12.302,12	R\$12.302,12	R\$12.302,12	R\$12.302,12	R\$12.302,12	R\$12.302,12
SUMIDOURO	R\$39.039,84	R\$6.506,64	R\$6.506,64	R\$6.506,64	R\$6.506,64	R\$6.506,64	R\$6.506,64
TOTAIS	R\$407.237,09	R\$69.292,38	R\$67.588,94	R\$67.588,94	R\$67.588,94	R\$67.588,94	R\$67.588,94
TOTAIS ACUMULADOS			R\$ 136.881,32	R\$204.470,26	R\$272.059,21	R\$339.648,15	R\$407.237,09
PERCENTUAL	100,00%	17,02%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%
PERCENTUAL ACUMULADO			33,61%	50,21%	66,81%	83,40%	100,00%

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



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



Obra
PLACA DE OBRA

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
1.0		FILTRO DOMESTICO				1.368,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	228,00	1.368,00
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL						
Abertura da Licitação 13/12/2018 09:00am						
Número do Processo Licitatório 2018.11.09.01						
Total sem BDI						1.368,00
Total do BDI						335,43
Total Geral						1.703,43
VALOR TOTAL DO TANQUE DE LAVAR ROUPA						1.703,43
VALOR GLOBAL						1.703,43

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



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
PLACA DE OBRA

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

Composições Principais

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	228,00	228,00
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0094117	204,73	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8823260	13,01	24,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9411631	17,25	16,23
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	3,7646519	7,65	28,79
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m ²	0,9411631	160,00	150,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1035280	11,70	1,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9411631	5,10	4,79
				MO sem LS =>	14,76	13,09	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI =>	55,90		Valor com BDI =>	283,90

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

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
PLACA DE OBRA

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

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.000,00	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	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	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3.000,00	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
Insumo	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.000,00	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22

Be

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

construtorasantabeariz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
PLACA DE OBRA

Bancos

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

Encargos Sociais: DESONERADO

BDI

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,44	0,55
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,13	Valor com BDI =>	0,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
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
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
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
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
		MO sem LS =>		LS =>	5,91	MO com LS =>	12,58
		Valor do BDI =>			4,22	Valor com BDI =>	21,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	204,73	204,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,01	31,87
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	14,33	22,21
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	0,96	0,76
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,23	0,17

m

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
PLACA DE OBRA

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

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	SINAPI	Material	m³	0,8590000	38,00	32,64	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	SINAPI	Material	KG	212,2100000	0,44	93,37	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	SINAPI	Material	m³	0,5790000	40,96	23,71	
MO sem LS =>				19,09	16,93	MO com LS =>	36,02	
Valor do BDI =>				50,19	Valor com BDI =>		254,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
CARPINTEIRO DE FORMAS	00001213	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0093000	12,47	0,11	
MO sem LS =>				0,06	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
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	00037623	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0067000	10,00	0,06	
MO sem LS =>				0,03	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
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
SERVENTE	00006111	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0171000	8,20	0,14	
MO sem LS =>				0,07	0,07	MO com LS =>	0,14	
Valor do BDI =>				0,03	Valor com BDI =>		0,17	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	88237	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	00036150	SINAPI	Material	UN	0,0026463	34,74	0,09	
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	00012893	SINAPI	Material	PAR	0,0016010	56,16	0,08	

M2

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
PLACA DE OBRA

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

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	PAR	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012882	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO 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 EXALCAO, PFF 1	Material	UN	0,114872	1,31	0,14
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	156,48	0,16
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO 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
			MO sem LS =>		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
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 ACO 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	553,64	0,02
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELCTRICA, 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 ELCTRICA 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	00025986	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 ACO 1 "	Material	UN	0,0000542	411,75	0,02
			MO sem LS =>		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	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/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

M



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA
PLACA DE OBRA

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

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,00000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	00037623	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	10,00	10,00
Insumo	00037373	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,78	0,78
			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,06
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,01	13,01
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	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	8,20	8,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	16,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA SANTA-BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 13527D - Engenharia Civil

Sócia - Administradora



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

[Handwritten signature] construtorasantabeartriz@hotmail.com

Obra
CONJUNTO SANITÁRIO

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

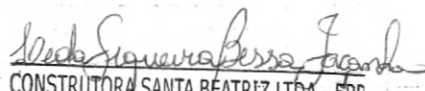
BDI
24,52%

Encargos Sociais: DESONERADO
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		CONJUNTO SANITÁRIO				853,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				45,08
1.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	9,45	4,77	45,08
1.2		FUNDAÇÃO				808,16
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,59	51,46	30,36
1.2.2	74078/001	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VAUS	m²	1,86	20,00	37,20
1.2.3	C2921	REATERRO MANUAL DAS VAUS DE FUNDAÇÃO	m²	0,18	15,52	2,79
1.2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	2,38	310,00	737,80
1.2.0		ESTRUTURA				442,41
1.2.1.1	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO DO BANHEIRO E = 8CM	m²	1,87	55,42	103,64
1.2.1.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO EM ALVENARIA UM VEZ, EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO - 10X20X05CM, C/DUAS CAMADA C/20//CADA-CORRIDOS(BALDRAME E RESPALDO)	M	4,35	22,00	95,70
1.2.1.3	92882	ARMADURA DE AÇO CA-50 (6,4 MM -1/4"), PARA BALDRAME (FORNECIMENTO/ CORTE/ COLOCAÇÃO	KG	33,76	7,20	243,07
1.3		PAVIMENTAÇÃO				182,23
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5 CM	M²	1,87	14,00	26,18
1.3.2	C4445	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO POPUUR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COUNTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1,87	55,00	102,85
1.3	80007	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA E BRITA Nº 1. NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7 CM	M²	3,8	14,00	53,20
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				533,50
1.4.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,5	75,00	37,50
1.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9 CM.	M²	24,8	20,00	496,00
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.535,74
1.5.1	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	49,6	2,16	107,14
1.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA = 1 CM.	M²	49,6	8,00	396,80
1.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM.	M²	39,52	12,08	477,40
1.5.4	C4445	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	10,08	55,00	554,40
1.6		PINTURAS				549,40
1.6.2	C1615	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	m²	39,52	12,53	495,19
1.6.3	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	3,15	17,21	54,21
1.7		COBERTURA				352,37
1.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA APOIADA EM PAREDE	M²	4,47	39,72	177,55
1.7.2	80020	COBERTURA EM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	4,47	39,11	174,82
1.8		ESQUADRIAS				327,93
1.8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1	327,93	327,93
1.9		INSTALAÇÕES				589,21
1.9.1		HIDRÁULICAS				290,92
1.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1	68,54	68,54
1.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UN	1	222,38	222,38
1.9.2		SANITÁRIAS				156,27
1.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO.	UN	1	156,27	156,27
1.9.3		ELÉTRICAS				142,02
1.9.3.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS , CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO.	UN	1	142,02	142,02
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				669,53
1.10.1	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	1	172,36	172,36
1.10.2	36521	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	112,89	112,89

1.10.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1	214,97	214,97	
1.10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	58,15	58,15	
1.10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	9,99	9,99	
1.10.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	26,53	26,53	
1.10.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1	30,03	30,03	
1.10.8	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1	21,11	21,11	
1.10.9	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	11,75	23,50	
Tipo de Licitação					Total sem BDI		6.035,54
Abertura da Licitação					Total do BDI		1.479,92
Número do Processo Licitatório					Total Geral		7.515,46
2018.11.09.01					VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO		7.515,46
					VALOR GLOBAL		210.432,85


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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
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

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,01	1,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,25	1,72
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,1200000	7,65	0,91
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,50	0,11
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067000	4,76	0,50
			MO sem LS =>		LS =>	0,98	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>			1,16	Valor com BDI =>	5,93

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,46	51,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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 =>			12,61	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 VAUS	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2611043	13,01	16,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (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 =>			4,90	Valor com BDI =>	24,90

1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001	SINAPI	UJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO DO BANHEIRO E = 8CM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	55,42	55,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,01	4,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,35	6,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,13	2,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,25	2,76
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ESTRUTURAS	m³	0,0330000	22,48	0,74
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0330000	244,45	8,06
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	4,49	2,11



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

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,00000000	25,00	25,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29000000	7,65	2,21		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03000000	11,50	0,34		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17000000	7,02	1,19		
					MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,42
					Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	69,00

1.2.1.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771380	13,01	1,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542761	17,35	2,67		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	6,32	4,99		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	244,45	3,76		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	43,00	8,60		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	5,88	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,79
					Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	27,39

1.2.1.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA-50 (6,4 MM - 1/4"), PARA BALDRAME (FORNECIMENTO/ARTE/COLOCACAO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122520	14,10	0,17
Composição Auxiliar	92875	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748549	17,25	1,29
Insumo	00000337	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	KG	0,7904429	6,84	5,40
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0197611	11,50	0,22

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

BDI

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

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7667295	0,16	0,12	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>
								8,96

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80005	Próprio	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, 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 TUBOS	M²	0,0364846	182,59	6,66
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2606050	12,47	3,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5002573	8,20	4,10
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>
								17,43

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80007	Próprio	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA E BRITA N° 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 7 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 TUBOS	M²	0,0165553	182,59	3,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4414747	12,47	5,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6690697	8,20	5,48
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>
								17,43

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,00	75,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6902161	13,01	8,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6902161	17,35	11,97
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0038977	348,28	1,35
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,2480758	16,23	52,71
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>
								93,39



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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.2 Composição	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PARE - PAREDES/PAINEIS	M³	0,0197464	245,27	4,84	
Insumo	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	24,6830282	0,45	11,10	
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1480982	12,47	1,84	
Insumo	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2710197	8,20	2,22	
		MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,53
		Valor do BDI =>		4,90			Valor com BDI =>	24,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.1 Composição	Próprio	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M³	0,0035497	230,91	0,81	
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0354974	12,47	0,44	
Insumo	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1116985	8,20	0,91	
		MO sem LS =>		0,76	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>		0,52			Valor com BDI =>	2,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2 Composição	Próprio	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA = 1 CM.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	M³	0,0087548	230,91	2,02	
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735861	12,47	3,41	
Insumo	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3146240	8,20	2,57	
		MO sem LS =>		3,28	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,19
		Valor do BDI =>		1,96			Valor com BDI =>	9,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.3							

[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

construtorasantibeatriz@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
Composição	80017	Próprio	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, 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	80015	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1,5.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M³	0,0032834	481,38	1,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4377947	12,47	5,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6166339	8,20	5,05
			MO sem LS =>		LS =>	4,97	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>			2,96	Valor com BDI =>	15,04

1.6.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,01	4,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,28	6,91
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	39,53	2,21
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,40	0,49
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	18,20	2,91
			MO sem LS =>		LS =>	3,74	MO com LS =>	7,95
			Valor do BDI =>			4,21	Valor com BDI =>	21,42

1.9.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80023	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	80021	Próprio	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	6,9405444	1,93	13,39
Composição Auxiliar	80022	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M	6,9405444	1,61	11,17
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,0678719	2,82	11,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0004193	36,13	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0002097	31,37	0,00
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,8726725	10,92	31,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0554615	12,47	0,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0554615	8,20	0,45
			MO sem LS =>		LS =>	11,95	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>			16,80	Valor com BDI =>	85,34

Abraão

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

construtorasantabeariz@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

1.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80024	Próprio	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	222,38	222,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734790	17,32	8,20
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6899345	0,62	0,42
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	00003497	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, 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	00003874	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	5,68	11,36
Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,68	18,68
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	22,16	22,16
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,43	59,43
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00004211	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0588000	8,20	16,88
			MO sem LS =>		12,12	10,74	MO com LS =>	22,86
			Valor do BDI =>		54,52		Valor com BDI =>	276,90

1.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80032	Próprio	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,27	156,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0313742	17,32	52,50
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,8023490	2,69	18,29
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,9200000	4,63	8,88
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,4500000	7,12	3,20



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

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

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

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,24	4,96
Insuno	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0000000	5,47	0,00
Insuno	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,72	11,72
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	31,37	0,62
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	13,23	0,60
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0300000	36,13	1,08
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85
Insuno	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insuno	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84
Insuno	00011793	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16
Insuno	9817	Próprio	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100	Material	M	0,1500000	11,01	1,65
Insuno	9820	Próprio	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250	Material	M	0,1500000	60,83	9,12
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9412000	8,20	24,11
			MO sem LS =>				33,10	LS =>
							29,35	MO com LS =>
								62,45
								194,58
								Valor com BDI =>
								38,31

1.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80044	Próprio	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	142,02	142,02
Composição Auxiliar	80021	Próprio	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	2,7000000	1,93	5,21
Composição Auxiliar	80022	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M	2,7000000	1,61	4,34
Insuno	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insuno	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	4,9500000	1,31	6,48
Insuno	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	40,0000000	1,78	71,20
Insuno	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20
Insuno	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insuno	11753	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	0,0000000	9,20	0,00
Insuno	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,0000000	8,30	0,00
Insuno	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0000000	9,42	0,00
Insuno	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,0000000	48,31	0,00
Insuno	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98



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

BDI
24,52%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)		UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	8,20	16,40
			MO sem LS =>		LS =>	18,01	MO com LS =>	38,31
			Valor do BDI =>					176,84

1.10.4 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80031	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	12192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,8824000	12,47	11,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8824000	8,20	7,23
			MO sem LS =>		LS =>	8,57	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>					72,40

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80021	Próprio	ABERTURA DE RAGOS EM ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0588000	12,47	0,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1471000	8,20	1,20
			MO sem LS =>		LS =>	0,91	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>					2,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	348,28	348,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	13,01	110,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	38,00	43,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,44	194,26

[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

MO sem LS => 37,48 LS => 33,24 MO com LS => 70,72
Valor do BDI => 85,39 Valor com BDI => 433,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
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	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
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 => 6,67 LS =>						5,91	MO com LS =>	12,58
Valor do BDI =>						4,22	Valor com BDI =>	21,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 =>						0,05	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
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	12,47	0,18
MO sem LS =>						0,08	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>						0,04	Valor com BDI =>	0,22

[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
Composição	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
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	12,47	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
Composição	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
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
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	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
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



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

MO sem LS => 6,70 LS => 5,95 MO com LS => 12,65
Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 21,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80022	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	80006	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M³	0,0002000	230,91	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0882000	12,47	1,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0568000	8,20	0,48
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,57
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,0028463	34,74	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	56,16	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	10,53	0,14
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	198,90	0,24
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,31	0,14
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	156,48	0,16
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO 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
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 ACO 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	553,64	0,02
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000877	638,54	0,04

Alfredo

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
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 ELETRICA 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 ACO 1 "	Material	UN	0,0000542	411,75	0,02
			MO sem LS =>		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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,35	17,35	
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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
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	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47	
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 =>	6,72	5,96	MO com LS =>	12,68
			Valor do BDI =>			4,25	Valor com BDI =>	21,60	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,28	17,28
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	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16



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

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	12,47	12,47
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	80015	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1,5	M³	1,0000000	481,38	481,38
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,0000000	0,44	331,32
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7250000	38,00	27,55
	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	KG	20,0000000	4,92	98,40
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	2,9412000	8,20	24,11
			MO sem LS =>	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	599,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	80006	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M³	1,0000000	230,91	230,91
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000000	0,44	160,60
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160000	38,00	46,20
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	2,9412000	8,20	24,11
			MO sem LS =>	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	287,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	80008	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	1,0000000	245,27	245,27
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000000	0,44	71,28
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000000	0,64	103,68
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160000	38,00	46,20

[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

