



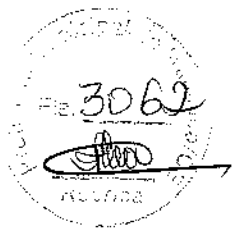
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)												TOTAL			
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18	76.255,18
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88	1.084,88
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80	214.281,80
4	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	REDE COLETORA - SERVIÇOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	REDE COLETORA - MATERIAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - SERVIÇOS	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02	95.805,02
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - MATERIAS	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72	74.707,72
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR - SERVIÇOS	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26	106.463,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07	42.781,07
11	LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	LINHA DE RECALQUE - MATERIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54	123.638,54
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MATERIAS	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13	778.544,13
15	ETA - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - SERVIÇOS	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32	110.832,32
16	ETA - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - MATERIAS	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43	72.113,43
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86	28.807,86
18	EMISSÁRIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	EMISSÁRIO ETE PARA REDE - MATERIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇOS	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13	289,13
21	EMISSÁRIO FINAL - MATERIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sergio Teixeira Antunes
 Engenheiro Civil
 CREA: 113.000/0

COMPOSIÇÃO DO BDI				
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 31/03/2023	BDI: 26,98%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORMA DE PAGAMENTO	REVISÃO
LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ	SINAFI	U2*1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				09/2021
				09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,37



BENEFICIO		
L	LUCRO	6,74
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,28
TOTAL		7,02

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

BDI = 26,98%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

BENEFICIO		
L	LUCRO	3,00
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,30
TOTAL		3,30

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 13,90%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teodoro Antunes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11.111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,98%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	VEICULO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 23.572.480/0001-60 Email: jlvconstrucoesbv@gmail.com

Rua Thomas Edson, 1387, Pav 2, Bairro Itaperi, Fortaleza - CE, CEP 60.714-070, Cel.: (85) 99613-9800

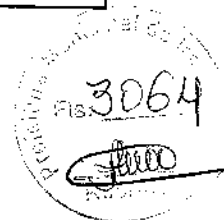
B4	13º Salário		10,91	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	8,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,84	16,61

C		GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			14,18	10,91

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

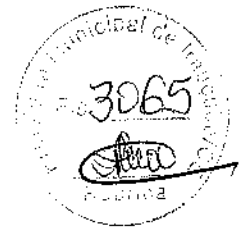
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

Serviço de Administração
e Contabilidade
01/01/2010

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.09.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos bairros Cruzeiros e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – CE.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos bairros Cruzeiros e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – CE.	300 DIAS	R\$ 1.741.715,41
VALOR GLOBAL: R\$ 1.741.715,41 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Um centavos)			

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

Proponente: Construtora Santa Beatriz Ltda – EPP

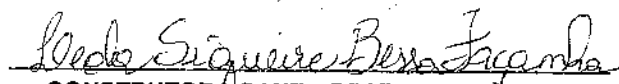
Endereço: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Salas 501 E 502, Aldeota – Fortaleza/CE

CNPJ: 11.962.967/0001-70

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução: Conforme Cronograma

Fortaleza/CE, 31 de março de 2023.


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

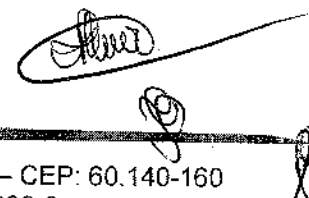
Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil





3066
Assinatura

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,98%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.	PERTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	Irauçuba - CE.	SINAPI: 2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	71.812,01	4,12
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.109,46	0,06
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	220.060,00	12,63
4	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	0,00	0,00
5	REDE COLETORA - SERVIÇOS	0,00	0,00
6	REDE COLETORA - MATERIAIS	0,00	0,00
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - SERVIÇOS	97.754,62	5,61
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - MATERIAIS	77.539,65	4,45
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR - SERVIÇOS	108.086,05	6,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	43.551,83	2,50
11	LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS	0,00	0,00
12	LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS	0,00	0,00
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS	130.662,00	7,50
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MATERIAIS	775.531,96	44,53
15	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADOR E QUÍMICA - SERVIÇOS	112.486,24	6,46
16	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADOR E QUÍMICA - MATERIAIS	72.344,14	4,15
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	30.499,10	1,75
18	EMISSÁRIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS	0,00	0,00
19	EMISSÁRIO ETE PARA REDE - MATERIAIS	0,00	0,00
20	EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇOS	278,35	0,02
21	EMISSÁRIO FINAL - MATERIAIS	0,00	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.428.286,71
		VALOR TOTAL:	1.741.215,41

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Um centavos

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

Assinatura

Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.

DATA: 31/03/2023 **BDI:** 26,98%

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Irauçuba - CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021
 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	BOMBAIO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (kg)
					UNIT.	EXTENSO.		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						71.812,01	4,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						71.812,01	4,12
1.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) - BDI = 13,90	MES	2,44	SINAPI	17.180,85	47.748,34	2,74
1.1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 13,90	MES	6,48	SINAPI	3.260,34	24.053,87	1,38
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						1.109,46	0,06
2.1	CANTEIRO DE OBRA						1.109,46	0,06
2.1.1	C1887	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	145,62	1.109,46	0,00
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						220.060,00	12,63
3.1	RAMAL PREDIAL						216.540,00	12,43
3.1.1	104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PIPERAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	250,00	SINAPI	490,45	155.692,50	8,94
3.1.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	250,00	SEINFRA	182,51	57.937,50	3,33
3.1.3	C1098	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	29,10	SEINFRA	22,92	2.910,00	0,17
3.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO						3.520,00	0,20
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	100,00	SINAPI	27,72	3.520,00	0,20
4	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						0,00	0,00
4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						0,00	0,00
4.1.1	00042688	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10589) - BDI = 13,90	UN	0,00	SINAPI	35,53	0,00	0,00
4.1.2	13029	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 X 100 - BDI = 13,90	UN	0,00	SEINFRA	27,84	0,00	0,00
4.1.3	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 13,90	UN	0,00	SEINFRA	8,94	0,00	0,00
5	REDE COLETORA - SERVIÇOS						0,00	0,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
5.1.1	39083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	0,00	SINAPI	4,72	0,00	0,00
5.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						0,00	0,00
5.2.1	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	0,00	SEINFRA	2,53	0,00	0,00
5.2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,00	SEINFRA	12,40	0,00	0,00
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						0,00	0,00
5.3.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	0,00	SINAPI	2,82	0,00	0,00
5.3.2	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	0,00	SINAPI	3,25	0,00	0,00

3067

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aideota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaquaba - CE.		DATA:		31/03/2023		BDI:		26,98%	
DESCRIÇÃO:		Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaquaba - CE.		FONTE		VERSÃO		PREÇO UNITÁRIO		PESOS	
LOCAL:		Itaquaba - CE.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		SEM BDI		TOTAL	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Itaquaba - CE.		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		COM BDI		PESOS	
ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	PESOS
5.4		MOVIMENTO DE TERRA									0,00
5.4.1	90089	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M. (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	14,10	17,90	0,00	14,10	0,00	0,00	0,00
5.4.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	11,82	15,01	0,00	11,82	0,00	0,00	0,00
5.4.3	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. ATÉ 1,5 M. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	13,03	16,55	0,00	13,03	0,00	0,00	0,00
5.4.4	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	12,34	15,67	0,00	12,34	0,00	0,00	0,00
5.4.5	05177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	✓ 0,00	213,80	271,48	0,00	213,80	0,00	0,00	0,00
5.4.6	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	✓ 0,00	6,28	7,97	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00
5.4.7	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	✓ 0,00	2,90	3,68	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00
5.4.8	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	✓ 0,00	216,01	274,26	0,00	216,01	0,00	0,00	0,00
5.4.9	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	✓ 0,00	21,06	26,74	0,00	21,06	0,00	0,00	0,00
5.4.10	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	✓ 0,00	94,10	119,49	0,00	94,10	0,00	0,00	0,00
5.4.11	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	✓ 0,00	16,06	20,39	0,00	16,06	0,00	0,00	0,00
5.5		ESGOTAMENTO DE VALAS									0,00

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total R\$	Preço %
<p>OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.</p> <p>LOCAL: Itaipubá - CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE.</p>								
			SEINFRA	H	0,00	4,93	0,00	0,00
			SEINFRA	H	0,00	0,26	0,00	0,00
5.6	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=8m.c.a	SEINFRA	H	0,00	4,93	0,00	0,00
5.6.1	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	0,00	0,00
5.6.2	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	0,00	0,00
5.6.3	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	0,00	0,00
5.6.4	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	0,00	0,00
5.6.5	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	0,00	0,00
6.7	PAVIMENTAÇÃO							
5.7.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	✓ 0,00	9,33	0,00	0,00
5.7.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	✓ 0,00	17,61	0,00	0,00
6	REDE COLETORA - MATERIAIS							
6.1	FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO							
6.1.1	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) - BDI = 13,90	SINAPI	M	✓ 0,00	84,95	0,00	0,00
6.1.2	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) - BDI = 13,90	SINAPI	M	✓ 0,00	127,52	0,00	0,00
7	ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - SERVIÇOS							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	✓ 0,00	0,25	0,00	0,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							
7.2.1	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	10,43	0,00	0,00
7.2.2	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	12,34	0,00	0,00
						4,93	0,00	0,00
						0,26	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						744,32	0,00	0,00
						9,33	0,00	0,00
						17,61	0,00	0,00
						84,95	0,00	0,00
						127,52	0,00	0,00
						97.754,82	0,00	5,61
						0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00

3069

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabratriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.							
DESCRICO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.								
LOCAL:	Irauçuba - CE.								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.								
DATA:	31/03/2023	BDI:	26,98%						
DATA REF.	05/2021	DATA REF.	08/2022						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,86% 47,76%						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55% 47,46%						
Composições	PROPRIA	Composições	0,00% 0,00%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PONTE	PREÇO UNITARIO DE SERVIÇO	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.2.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	✓ 0,00	SEINFRA	213,80	271,48	0,00	0,00
7.2.4	93889	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	✓ 0,00	SINAPI	2,51	3,19	0,00	0,00
7.2.5	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2016	M3	✓ 0,00	SINAPI	94,10	119,49	0,00	0,00
7.3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
7.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	✓ 0,00	SINAPI	27,72	35,20	0,00	0,00
7.3.2	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	✓ 0,00	SINAPI	451,53	573,95	0,00	0,00
7.3.3	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	M2	✓ 0,00	SINAPI	128,88	161,11	0,00	0,00
7.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	✓ 0,00	SINAPI	295,78	299,39	0,00	0,00
7.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	✓ 0,00	SINAPI	13,32	16,91	0,00	0,00
7.3.6	92792	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	✓ 0,00	SINAPI	11,50	14,60	0,00	0,00
7.3.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	✓ 0,00	SINAPI	13,32	16,91	0,00	0,00
7.3.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	✓ 0,00	SINAPI	167,62	213,10	0,00	0,00
7.4 LEITO DE SECAGEM									
7.4.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	✓ 0,00	SINAPI	825,55	1.045,74	0,00	0,00
7.4.2	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	✓ 5,25	SEINFRA	47,04	59,73	313,58	0,02
7.4.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	✓ 0,00	SEINFRA	74,43	94,51	0,00	0,00
7.4.4	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO DE SECAGEM	M3	✓ 2,10	SEINFRA	90,80	115,30	242,13	0,01
7.5	PAREDES DO CANAL ACESSO/ CX DE AREA CALHA							0,00	0,00
								655,71	0,03

3070
A

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	QIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEV BDI	SUP BDI		
OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. DESCRIÇÃO: Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. LOCAL: Irauçuba - CE. CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.									
DATA: 31/09/2023 BDI: 26,96% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 09/2022 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
7.5.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	✓	0,00	829,56	1.045,74	0,00
7.6	COBERTURA							0,00	0,00
7.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	✓	0,00	81,73	103,78	0,00
7.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	✓	0,00	37,18	47,21	0,00
7.6.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	M	✓	0,00	21,43	27,21	0,00
7.6.4	94221	GUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	✓	0,00	20,44	25,95	0,00
7.6.5	C0359	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	✓	0,00	26,93	34,20	0,00
7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							5.550,79	0,32
7.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	✓	0,00	35,28	49,98	0,00
7.7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_06/2018	SINAPI	M2	✓	40,68	107,46	136,45	0,32
7.8	PISOS							1.577,95	0,09
7.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	✓	4,60	270,13	343,01	0,09
7.9	POÇOS E CAIXAS							0,00	0,00
7.9.1	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 200<DN<=500mm	SEINFRA	UN	✓	0,00	3.085,52	3.917,99	0,00
7.9.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	✓	0,00	382,82	486,10	0,00
7.10	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							8.834,39	0,51
7.10.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	✓	2,00	1.699,95	2.159,60	0,25
7.10.2	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/02 SOFT-STARTER, 7,5 CV	SEINFRA	UN	✓	1,00	3.557,40	4.517,19	0,28
7.11	MONTAGEM							11.766,35	0,88
7.11.1	C3488	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	SEINFRA	UN	✓	0,40	7.202,80	9.146,12	0,21
7.11.2	C3485	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	SEINFRA	UN	✓	1,00	6.385,18	8.107,90	0,47
7.12	SERVIÇOS DIVERSOS							81.264,18	3,52

3071

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapuçuba - CE.	DATA :	31/03/2023	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapuçuba - CE.	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
LOCAL:	Itapuçuba - CE.	Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapuçuba - CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (kg)
						SEM BDI	COM BDI		
7.12.1	C0864	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUA W.6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	2.421,58	3.074,90	3.074,90	0,18
7.12.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERPIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDAVEL AIS304 - H=1,10M	SEINFRA	M	✓ 12,95	495,90	629,89	8.154,49	0,47
7.12.3	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	✓ 12,80	1.670,57	2.121,29	27.152,51	1,56
7.12.4	C4886	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	✓ 0,36	1.255,23	1.593,89	573,80	0,03
7.12.5	C4956	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.001,29	1.271,44	1.271,44	0,07
7.12.6	C4751	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERPIS PULTRUDADOS (T DE 19MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	✓ 10,40	896,25	1.138,06	11.635,82	0,69
7.12.7	C3484	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TROLHY, TROLLEY / TALHA MANUAL, 2.0	SEINFRA	UN	✓ 1,00	7.246,18	9.201,20	9.201,20	0,53
7.13	URBANIZAÇÃO							8.205,37	0,47
7.13.1	C3448	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CAPEJUNTAMENTO	SEINFRA	M	✓ 25,40	21,68	27,49	693,25	0,04
7.13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	✓ 0,23	114,45	145,33	33,43	0,00
7.13.3	C2884	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	✓ 88,93	55,37	70,31	8.816,15	0,39
7.13.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	✓ 0,00	271,50	344,75	0,00	0,00
7.13.5	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	✓ 0,00	1.279,87	1.625,18	0,00	0,00
7.13.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	✓ 2,00	259,31	329,27	658,54	0,04
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - MATERIAIS							77.539,65	4,45
8.1	ENTRADA							0,00	0,00
8.1.1	14666	TUBO Fofó C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	1.105,06	1.259,57	0,00	0,00
8.1.2	14003	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE P/NT0 DN200 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	1.977,02	2.251,83	0,00	0,00
8.1.3	15084	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	1.336,15	1.521,87	0,00	0,00
8.1.4	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	500,19	569,72	0,00	0,00
8.2	SUÇÃO/ BARRILETE/ DESCARGA DA LINHA DE REGALQUE							77.539,65	4,45
8.2.1	COMPOSIÇÃO COT 1	BOMBA SUBMERSIVEL CONFORME PROJETO 7,5CV	Composições Próprias	CJ	✓ 2,00	16.643,01	21.133,29	42.286,58	2,43
8.2.2	18527	PANEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUENCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	20.678,82	23.554,31	23.554,31	1,35
8.2.3	17605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 2,00	308,15	350,99	701,98	0,04

3072

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE.	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipuba - CE.	FUNTE:	VERSO	DATA:	06/2021
LOCAL:	Itaipuba - CE.	SINAPI:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipuba - CE.	Composições:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	RESO (%)
8.2.4	K473	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	2,00	2.243,14	4.486,28	0,26
8.2.5	I927	CURVA FcFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	448,69	448,69	0,00
8.2.6	K469	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.334,30	1.334,30	0,00
8.2.7	I717	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.668,02	1.668,02	0,00
8.2.8	I5710	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM FF DN 150 PN16 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.926,79	1.926,79	0,00
8.2.9	I5185	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.374,58	1.374,58	0,00
8.2.10	I9327	CURVA FcFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	2,00	448,69	897,38	0,00
8.2.11	K473	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	2,00	2.243,14	4.486,28	0,26
8.2.12	I9327	CURVA FcFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	4,00	448,69	1.794,76	0,00
8.2.13	K469	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.334,30	1.334,30	0,00
8.2.14	I717	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.668,02	1.668,02	0,00
8.2.15	I5165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.494,46	1.494,46	0,00
8.2.16	I3962	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.374,58	1.374,58	0,00
8.2.17	I3646	TE FcFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	298,77	298,77	0,00
8.2.18	I3982	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	538,54	538,54	0,00
8.2.19	I3983	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	298,77	298,77	0,00
8.2.20	I3646	TE FcFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	599,27	599,27	0,00
8.2.21	I3649	TE FcFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	538,54	538,54	0,00
8.2.22	I3963	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	538,54	538,54	0,00
8.2.23	I8524	TUBO PVC DIF.FcFo DUCTIL JET 1MPa DN 150 (NBR-7865-07/03/07) - BDI = 13,90	SEINFRA	M	1,00	682,57	682,57	0,00
8.2.24	I9327	CURVA FcFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	64,24	64,24	0,00
8.3	BYPASS					511,06	511,06	0,00
8.3.1	I4680	TUBO FcFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	2.059,47	2.059,47	0,00
8.3.2	I9329	CURVA FcFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.135,04	1.135,04	0,00
8.3.3	I5182	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	2.584,73	2.584,73	0,00
8.3.4	I4677	TUBO FcFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.284,83	1.284,83	0,00
8.3.5	I4314	TUBO FcFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=8500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	3.618,85	3.618,85	0,00
8.3.6	I4306	TUBO FcFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	2.345,13	2.345,13	0,00
8.3.7	I4878	TUBO FcFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.541,26	1.541,26	0,00
8.3.8	I9329	CURVA FcFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.135,04	1.135,04	0,00
8.3.9	I4677	TUBO FcFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.284,83	1.284,83	0,00
8.4	DRENAGEM					10,40	10,40	0,00
8.4.1	I2186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5668) - BDI = 13,90	SEINFRA	M	1,00	6,33	6,33	0,00
8.4.2	I2185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688) - BDI = 13,90	SEINFRA	M	1,00	7,21	7,21	0,00
8.5	MANOBRAS					10.805,61	10.805,61	0,00
8.5.1	I5047	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 58x12 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	12.307,59	12.307,59	0,00
8.5.2	I4800	HASTE P/PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1.00m - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	1,00	1.164,76	1.164,76	0,00

3073

[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

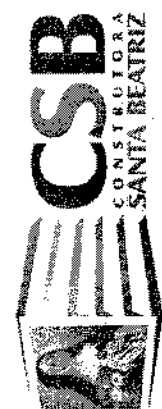
OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraúba - CE.				
DESCRIÇÃO:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraúba - CE.				
LOCAL:	Iraúba - CE.				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iraúba - CE.				
DATA:	31/03/2023	BDI:	26,98%		
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	83,85%	VERSÃO:	47,76%
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55%	SINAPI:	47,46%
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL RS	PESOS
8.5.3	14943	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	1.963,34	0,00	0,00
8.5.4	14868	COMPORTE QUADRADA C/DUPLS SENT. DE FLUXO DN 200 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	9.157,90	0,00	0,00
8.6.1	12193	DRENAGEM DO PERCOLADO DO LEITO DE SECAGEM				9,00	0,00
8.6.2	16523	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 9688) - BDI = 13,90	M	✓ 0,00	11,74	0,00	0,00
8.6.3	19326	TUBO PVC DEFOF DUCTIL IEL 1MPa DN 100 (NBR-7865-07/03/07) - BDI = 13,90	M	✓ 0,00	36,63	0,00	0,00
8.6.4	13645	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	318,51	0,00	0,00
8.7		TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	394,74	0,00	0,00
8.7.1	14241	ACCESÓRIOS			449,61	0,00	0,00
8.7.2	17098	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	2,76	0,00	0,00
8.7.3	14242	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 90 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	28,24	0,00	0,00
8.7.4	14143	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	5,90	0,00	0,00
8.7.5	14242	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	108,00	0,00	0,00
8.7.6	14144	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	5,90	0,00	0,00
8.7.7	14242	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	129,62	0,00	0,00
8.7.8	14145	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	147,64	0,00	0,00
9		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	5,90	0,00	0,00
9.1		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR - SERVIÇOS	UN	✓ 0,00	170,80	0,00	0,00
9.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				108.086,05	6,21
9.2		MOVIMENTO DE TERRA				0,00	0,00
9.2.1	90084	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	✓ 0,00	0,32	0,00	0,00
9.2.2	94339	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	✓ 0,00	10,43	0,00	0,00
9.3		FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO				119,49	0,00
9.3.1	95241	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2016	M3	✓ 0,00	94,10	0,00	0,00
9.3.2	93204	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2018	M2	✓ 0,00	27,72	0,00	0,11
9.3.3	94863	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	✓ 0,00	61,66	0,00	0,00
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	✓ 0,00	400,71	0,00	0,00
		TOTAL				1.887,30	0,11

3074
Alcides

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - 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

Alcides



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.			DATA :	31/03/2023	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.			ORÇAMENTO:	SEINFRA	DESONERAÇÃO:	83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Itaipubá - CE			SEINFRA:	SINAPI	DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE.			COMPANHIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	BENS
						SEINFRA	SINAPI		
9.3.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	SINAPI	M2	✓ 0,00	126,88	0,00	181,11	0,00
9.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	✓ 0,00	236,78	0,00	299,39	0,00
9.3.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	13,32	0,00	18,91	0,00
9.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	11,50	0,00	14,90	0,00
9.3.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 112,20	13,52	1.897,30	1.897,30	0,11
9.3.9	101993	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	✓ 0,00	167,82	0,00	213,10	0,00
9.4	PAREDES E PAINÉIS								
9.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	✓ 0,00	74,45	0,00	94,54	0,00
9.4.2	00051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	SEINFRA	M2	✓ 0,00	105,17	0,00	133,64	0,00
9.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	✓ 0,00	35,43	0,00	44,99	0,00
9.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.5.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	✓ 4,20	784,75	0,00	966,48	0,24
9.5.2	C195B	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNIES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	✓ 2,10	311,34	0,00	395,34	0,05
9.6	COBERTURA								
9.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	81,73	0,00	103,78	0,00
9.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	37,18	0,00	47,21	0,00
9.6.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	21,43	0,00	27,21	0,00
						SUBTOTAL	5.016,43		0,29

3075
Aline

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- 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

Aline

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	PRESUNJIVAS		VALOR TOTAL R\$	PESOM	
						SEMPRE	COM BDI			
OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapubica - CE. DATA: 31/03/2023 BDI: 26,98% DESCRIÇÃO: Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapubica - CE. LOCAL: Itapubica - CE. CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapubica - CE.										
9.6.4	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	✓ 0,00	20,44		25,96	0,00	0,00	
9.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 6cm, INCLUSIVE PINTURA	M	✓ 0,00	26,93		34,20	0,00	0,00	
9.7	REVESTIMENTOS									
9.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	3,70		4,70	0,00	0,00	
9.7.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	35,68		45,31	0,00	0,00	
9.7.3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	✓ 0,00	41,69		52,94	0,00	0,00	
9.7.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	58,02		73,67	0,00	0,00	
9.7.5	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	5,92		7,52	0,00	0,00	
9.7.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	32,54		41,32	0,00	0,00	
9.8	FISOS									
9.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	✓ 0,00	27,72		35,20	0,00	0,00	
9.8.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	✓ 0,00	45,70		58,03	0,00	0,00	
9.8.3	88682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	✓ 0,00	39,16		49,79	0,00	0,00	
9.8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	✓ 0,00	270,13		343,01	0,00	0,00	
9.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								886,04	0,05

3076

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaquaba - CE.		DATA:	31/03/2023		BDI:	26,98%				
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaquaba - CE.		FORTE:	VENIO	PREÇO	DATA DE	PREÇO	DATA DE			
LOCAL:		Itaquaba - CE.		SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINIFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Itaquaba - CE.		Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FCNFE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	COMEDI	PREÇO TOTAL R	PESQU			
9.9.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	✓	0,00	104,09	132,10	0,00	0,00		
9.9.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓	0,00	59,51	67,95	0,00	0,00		
9.9.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓	0,00	89,31	113,41	0,00	0,00		
9.9.4	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓	0,00	43,05	54,96	0,00	0,00		
9.9.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓	0,00	69,94	88,81	0,00	0,00		
9.9.6	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	✓	0,00	16,30	20,70	0,00	0,00		
9.9.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓	0,00	38,72	49,17	0,00	0,00		
9.9.8	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	✓	0,00	54,95	59,78	0,00	0,00		
9.9.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	✓	0,00	73,31	83,09	0,00	0,00		
9.9.10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOFLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	✓	1,00	456,67	579,75	579,75	0,03		
9.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	1,00	10,07	12,79	12,79	0,00		
9.9.12	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	✓	1,00	231,14	293,50	293,50	0,02		
9.9.13	18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA - BDI= 13,90	SEINFRA	UN	✓	0,00	204,62	232,95	0,00	0,00		
9.9.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	✓	0,00	45,41	57,96	0,00	0,00		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 -- Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 -- CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaruçuba - CE.								
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaruçuba - CE.									
LOCAL:	Itaruçuba - CE.									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaruçuba - CE.									
DATA:	31/03/2023	BDI:	26,98%							
PERÍODO:	31/03/2023	PERÍODO:	31/03/2023							
FECHA:	31/03/2023	HORA:	05/2021							
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%							
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
ITEM	CODIGO	ESPECIFICACAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	SINAPI	COM BDI	PREÇO	IPESQ
9.9.15	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÖES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	487,38		616,89	0,00	0,00
9.10	EQUIPAMENTOS									
9.10.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/65 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	75.281,92		95.805,88	96.725,83	5,55
9.10.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	✓ 5,00	176,43		224,03	1.120,15	0,06
9.11	PINTURA									
9.11.1	88495	APLICACÖO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 188,20	9,13		11,59	2.181,24	0,13
9.11.2	88486	APLICACÖO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÖES. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 22,35	14,34		18,21	406,99	0,02
9.11.3	102200	APLICACÖO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	✓ 2,52	14,54		18,46	46,52	0,00
9.11.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÖES. AF_01/2021	SINAPI	M2	✓ 2,52	13,29		16,68	42,54	0,00
9.11.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	✓ 8,40	21,15		26,86	225,62	0,01
9.11.6	C2989	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	✓ 2,00	259,31		329,27	658,54	0,04
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA									
10.1	95500	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 10,0 mm² + 10,0 mm² - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 3,20	17,20		19,59	43.851,83	2,50
10.2	95011	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 41,30	25,44		28,98	62,89	0,00
10.3	9497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm² - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 325,30	3,73		4,25	1.196,87	0,07
10.4	9502	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm² + 25,0 mm² - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 165,00	34,63		39,44	1.382,53	0,08
10.5	9498	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm² - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 5,80	8,93		10,17	6.507,60	0,37
10.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 595,80	5,09		6,46	3.848,87	0,22
10.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 65,10	7,17		9,10	592,41	0,03
10.8	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	222,49		282,52	0,00	0,00
10.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 4,00	23,11		29,35	117,40	0,01
10.10	91962	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 9,00	35,16		44,65	401,85	0,02

3078
[Assinatura]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabatriz@hotmail.com

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Espectamento Saniatório dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraúbuca - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Espectamento Saniatório dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraúbuca - CE.
LOCAL:	Iraúbuca - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iraúbuca - CE.
DATA:	31/03/2023
BDI:	26,98%
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (KG)
						SEM BDI	COM BDI		
10.11	91693	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 1,00	37,31	47,38	47,38	0,00
10.12	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 6,00	33,20	37,81	226,86	0,01
10.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	12,12	15,39	48,17	0,00
10.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	12,63	16,04	16,04	0,00
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	13,69	17,38	17,38	0,00
10.16	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	14,93	18,96	18,96	0,00
10.17	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	75,63	96,03	288,09	0,02
10.18	93689	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	80,32	101,99	101,99	0,01
10.19	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D'ATE 93A	SEINFRA	UN	✓ 2,00	94,47	119,96	239,92	0,01
10.20	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	✓ 0,00	30,90	39,24	0,00	0,00
10.21	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	✓ 0,00	39,95	50,73	0,00	0,00
10.22	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 0,00	14,93	18,96	0,00	0,00
10.23	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	✓ 0,00	84,48	107,27	0,00	0,00
10.24	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	✓ 5,00	158,55	201,33	1.006,65	0,06
10.25	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	✓ 6,00	176,02	223,51	1.341,06	0,06
10.26	C4877	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	✓ 6,00	2.185,60	2.775,27	16.651,62	0,96
10.27	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.294,97	1.644,35	1.644,35	0,09
10.28	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	416,20	531,03	1.593,09	0,09
10.29	C2088	QUADRO DE FORÇA C/ BARRAMENTO (0,90X1,80X0,60M)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	2.871,84	3.392,70	3.392,70	0,19
10.30	96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	✓ 6,00	134,95	171,36	1.028,16	0,06
10.31	C0690	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	✓ 8,00	10,83	13,50	81,00	0,00
10.32	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	✓ 40,00	32,31	41,03	1.641,20	0,09

3079

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Irauçuba - CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.

DATA: 31/03/2023 **BDI:** 26,96%

ORTE	PERÍODO	PERCENTUAL	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES		PESO (kg)
					SEINFRA	SINAPI	
11		LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS					
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1.1	90063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	✓ 0,00	4,72	5,99	0,00
11.2		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					
11.2.1	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	✓ 0,00	3,14	3,99	0,00
11.3		MOVIMENTO DE TERRA					
11.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	5,81	7,38	0,00
11.3.2	1023/9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	✓ 0,00	12,34	15,67	0,00
11.3.3	C5777	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	✓ 0,00	213,80	271,48	0,00
11.3.4	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	✓ 0,00	94,10	119,49	0,00
11.3.5	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	✓ 0,00	21,08	26,74	0,00
11.4		BLOCOS DA ENCORAGEM					
11.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	✓ 0,00	622,91	790,97	0,00
12		LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS					
12.1		FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO					
12.1.1	00009828	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865) - BDI = 13,90	M	✓ 0,00	146,65	167,03	0,00
12.2		FORNECIMENTO DA CONEXÕES E PEÇAS					
12.2.1	93364	CURVA 90 FOFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	221,11	251,84	0,00
12.2.2	93331	CURVA 22 30 FOFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 13,90	UN	✓ 0,00	276,25	314,65	0,00
13		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS					
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	✓ 0,00	0,25	0,32	0,00
					TOTAL	130.662,00	0,00

3080

[Assinatura]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - 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

[Assinatura]

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESOS (%)
				SEM BDI	COM BDI		
OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. DESCRIÇÃO: Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE. LOCAL: Irauçuba - CE. CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.							
		DATA: 31/03/2023		BDI: 26,98%			
		FONTE: SEINFRA		MES: 05/2021			
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65% 47,76%	
		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,48%	
		Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
13.2	URBANIZAÇÃO						
13.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0,30x1,00)m CRE/JUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,66	27,49	0,14
13.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	114,45	145,93	0,00
13.2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	24,05	30,54	0,14
13.2.4	C1607	MURO, CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	271,50	344,75	0,00
13.2.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1.279,87	1.623,19	0,00
13.2.6	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	3.775,21	4.793,76	0,00
13.3	BASE DE CONCRETO						
13.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	564,80	704,49	0,00
13.3.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	76,75	97,46	0,00
13.3.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	564,80	704,49	0,00
13.3.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	76,75	97,46	0,00
13.4	LEITO DE SECAGEM						
13.4.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	823,55	1.045,74	0,41
13.4.2	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	SEINFRA	M2	47,04	59,73	0,00
13.4.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	74,43	94,51	0,11
13.4.4	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	SEINFRA	M3	90,80	115,30	0,00
13.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	451,53	573,35	0,11
13.4.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	126,88	161,11	0,00

3081

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PESO (KG)	
						SEM BDI	COM BDI		
<p>OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraupuba - CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Iraupuba - CE.</p> <p>LOCAL: Iraupuba - CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Iraupuba - CE.</p>									
			DATA: 31/03/2023		BDI: 26,96%				
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021		SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022		Composições PROPRIA 0,00% 0,00%		
13.4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	✓ 0,00	236,78	299,38	0,00	
13.4.8	32700	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	13,32	16,91	0,00	
13.4.9	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	11,50	14,90	0,00	
13.4.10	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 30,60	10,87	13,80	422,28	
13.4.11	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	81,73	103,76	0,00	
13.4.12	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	37,16	47,21	0,00	
13.4.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	21,43	27,21	0,00	
13.4.14	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	20,44	25,95	0,00	
13.4.15	C0388	BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	✓ 0,00	28,93	34,20	0,00	
13.4.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	✓ 0,00	32,27	40,98	0,00	
13.4.17	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	✓ 1,20	402,84	511,53	613,64	
13.4.18	C4749	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	✓ 1,40	1.285,43	1.632,24	2.285,14	
13.4.19	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	✓ 0,00	270,13	343,01	0,00	
13.5	POÇOS E CAIXAS							1.384,16	
13.5.1	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	586,17	744,32	0,00	
13.5.2	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	✓ 2,00	545,03	692,08	1.384,16	
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS							119.745,80	
13.6.1	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEINFRA	CJ	✓ 2,00	42.367,68	53.796,48	107.596,96	
13.6.2	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	2.548,32	3.235,86	3.235,86	
13.6.3	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	SEINFRA	UN	✓ 2,00	3.509,60	4.456,49	8.912,98	
							119.745,80	6,88	
							107.596,96	6,18	
							3.235,86	0,18	
							8.912,98	0,51	

3082

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 -- Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,98%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.	ORÇ. FONTE:	SEINFRA	ORÇ. VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Irauçuba - CE.	ORÇ. SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. MES:	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.	Composições:	PROPRIA	ORÇ. DESONERAÇÃO:	89,55% 47,46%
				ORÇ. PROPRIA:	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO EM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COMPOSIÇÃO
14	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MATERIAIS				775.531,96	
14.1	EQUIPAMENTOS				698.735,71	
14.1.1	REATOR ANAEROBIO EM FIBRA CAPACIDADE 270 m3/DIA - BDI = 13,90	UN	1,00	311.951,96	355.313,28	
14.1.2	CAXA REPARTIDORA DE VAZAO FABRICADA EM PRFY CONTENDO LAVADOR DE GASES, INSPEÇÃO LATERAL E PINTURA, COM DIÁMETRO DE 3M E ALTURA DE 8,70M - CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	102.357,84	129.973,99	
14.1.3	TANQUE DE CONTATO EQUIPAMENTO FABRICADO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFY), UTILIZADO NA DESINFECÇÃO DO FLUENTE ATRAVÉS DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, DIMENSIONADO PARA UM TEMPO DE DETENÇÃO HIDRÁULICA DA ORDEM DE 30MIN E PINTURA - CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	39.025,08	49.554,02	
14.1.4	FILTRO SUBMERSO AERADO FABRICADO EM PRFY, INCLUINDO DIFUSORES DE MEMBRANA, BOCAL DE INSPEÇÃO LATERAL, ESCADA GUARDA CORPO E PINTURA D 4,5M E ALTURA TOTAL 4,2M - CONFORME PROJETO	CJ	1,00	129.071,05	163.894,42	
14.2	UASS + FSA + DL + TC				56.835,35	
14.2.1	CURVA 90 F0F0 BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	9,00	509,03	576,37	
14.2.2	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,213,82	1.065,99	1.213,82	
14.2.3	CURVA F0F0 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO - BDI = 13,90	UN	8,00	448,66	511,06	
14.2.4	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 13,90	UN	1,396,97	1.226,49	1.396,97	
14.2.5	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 - BDI = 13,90	UN	1,861,53	1.861,53	2.120,28	
14.2.6	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,065,99	1.065,99	1.213,82	
14.2.7	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800 - BDI = 13,90	UN	2,391,50	2.391,50	2.889,75	
14.2.8	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=6900 - BDI = 13,90	UN	2,689,75	2.689,75	2.689,75	
14.2.9	TE F0F0 BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,90	UN	303,30	266,29	303,30	
14.2.10	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500 - BDI = 13,90	UN	2,019,64	2.019,64	2.300,37	
14.2.11	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,90	UN	1,374,58	1.374,58	1.565,65	
14.2.12	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 13,90	UN	1,226,49	1.226,49	1.396,97	
14.2.13	TE F0F0 FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,90	UN	538,54	538,54	613,40	
14.2.14	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,065,99	1.065,99	1.213,82	
14.2.15	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 - BDI = 13,90	UN	1,861,53	1.861,53	2.120,28	
14.2.16	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	574,00	574,00	653,79	
14.2.17	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500 - BDI = 13,90	UN	1,065,99	1.065,99	1.213,82	
14.2.18	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,394,55	1.394,55	1.577,00	
14.2.19	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 13,90	UN	1,065,99	1.065,99	1.213,82	
14.2.20	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 13,90	UN	1,394,55	1.394,55	1.577,00	
14.2.21	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,065,99	1.065,99	1.213,82	
14.2.22	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	1,095,89	1.095,89	1.213,82	
14.2.23	TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 13,90	UN	574,00	574,00	653,79	

3083

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

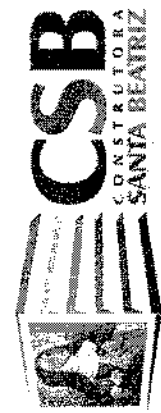
OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.		DATA :	31/03/2023	BDI :	26,96%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itaipubá - CE.		CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Itaipubá - CE.		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE.					

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM SUP.	PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)
14.2.24	14661	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.861,53	2.120,28	2.120,28	0,12
14.2.25	14667	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	574,00	653,79	653,79	0,04
14.2.26	14955	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	907,59	1.033,75	1.033,75	0,06
14.2.27	5184	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 4,00	966,48	1.123,60	4.464,40	0,28
14.2.28	19328	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 4,00	279,64	318,51	1.274,04	0,07
14.3		ENTRADA NA CRV						10.283,31	0,69
14.3.1	19223	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	508,03	576,37	576,37	0,03
14.3.2	14981	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.861,53	2.120,28	2.120,28	0,12
14.3.3	14473	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L=4000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	2.286,25	2.606,32	2.606,32	0,15
14.3.4	19327	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 2,00	448,89	511,06	1.022,12	0,06
14.3.5	16745	MÁVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.842,10	2.086,15	2.086,15	0,12
14.3.6	14469	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.334,30	1.519,77	1.519,77	0,09
14.3.7	19362	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 290 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	296,77	340,30	340,30	0,02
14.4		SAIDA PARA O UASB						120,22	0,01
14.4.1	19953	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 1,00	78,04	89,69	89,69	0,01
14.4.2	16951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362) - BDI = 13,90	SEINFRA	M	✓ 1,00	27,51	31,33	31,33	0,00
14.5		DESCARGA DA REDE COLETORA						9.667,38	0,55
14.5.1	19223	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 3,00	506,03	576,37	1.729,11	0,10
14.5.2	14662	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	2.019,64	2.300,37	0,00	0,00
14.5.3	15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 5,00	1.374,58	1.565,86	7.828,25	0,45
14.5.4	14656	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 0,00	1.065,69	1.213,82	0,00	0,00
15		ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADOR E QUÍMICA - SERVIÇOS						112.486,24	6,48
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	✓ 0,00	0,25	0,32	0,00	0,00
15.2		MOVIMENTO DE TERRA						0,00	0,00
15.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	5,81	7,36	0,00	0,00
15.2.2	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	✓ 0,00	94,10	118,49	0,00	0,00
15.3		FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO						2.025,84	0,12
15.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	✓ 0,00	27,72	35,20	0,00	0,00

3084

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	RESERVA	F.S.P.
						SET/21	SET/20			
<p>OBRA: Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.</p> <p>LOCAL: Itauçuba - CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE.</p>										
<p>DATA : 31/03/2023 BDI: 26,98%</p> <p>FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021</p> <p>SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022</p> <p>Composições PROPRIA 0,00% 0,00%</p>										
15.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	✓ 0,00	81,86	78,55	0,00	0,00	0,00
15.3.3	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	400,71	508,82	0,00	0,00	0,00
15.3.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C-HAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	✓ 0,00	126,88	181,11	0,00	0,00	0,00
15.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	✓ 0,00	235,78	298,36	0,00	0,00	0,00
15.3.6	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	✓ 146,80	10,87	13,80	2.025,84	0,00	0,12
15.3.7	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	11,50	14,90	0,00	0,00	0,00
15.3.8	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	✓ 0,00	13,32	16,91	0,00	0,00	0,00
15.3.9	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*7). AF_11/2020	SINAPI	M2	✓ 0,00	167,82	213,10	0,00	0,00	0,00
15.4	PAREDES E PAINES									
15.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	✓ 0,00	74,45	94,54	0,00	0,00	0,00
15.4.2	C0061	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	SEINFRA	M2	✓ 11,20	105,17	133,54	1.495,65	0,00	0,09
15.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	✓ 0,00	35,43	44,89	0,00	0,00	0,00
15.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
15.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	✓ 0,00	311,34	395,34	0,00	0,00	0,00
15.6	COBERTURA									
15.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	81,73	103,78	0,00	0,00	0,00
15.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	✓ 0,00	37,18	47,21	0,00	0,00	0,00
15.6.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	21,43	27,21	0,00	0,00	0,00

3085
[Assinatura]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- 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

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.		DATA:	31/03/2023		BDI:	26,98%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba - CE.		UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	TOTAL (R\$):	PESO (kg):	
LOCAL:		Irauçuba - CE.		UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	TOTAL (R\$):	PESO (kg):	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.		UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	TOTAL (R\$):	PESO (kg):	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSICIONAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (kg)	
15.6.4	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	20,44	0,00	0,00	0,00
15.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	✓ 0,00	26,93	34,20	0,00	0,00
15.7	REVESTIMENTOS						70,72		0,00
15.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 0,00	3,70	4,70	0,00	0,00
15.7.2	87827	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	✓ 0,00	33,68	43,31	0,00	0,00
15.7.3	80406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	SINAPI	M2	✓ 0,00	41,69	52,94	0,00	0,00
15.7.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 0,36	58,02	73,67	70,72	0,00
15.7.5	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 0,00	5,92	7,52	0,00	0,00
15.7.6	87629	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	✓ 0,00	32,54	41,32	0,00	0,00
15.8	PISOS						0,00		0,00
15.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓ 0,00	53,51	67,86	0,00	0,00
15.8.2	C2624	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	M	✓ 0,00	16,30	20,70	0,00	0,00
15.8.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	✓ 0,00	38,72	49,17	0,00	0,00
15.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						707,95		0,04

3086
Assinatura
Município de Irauçuba

Avenida Padre Antônio Tommas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

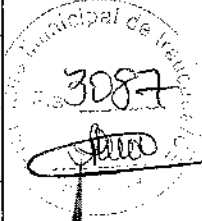
construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgoto Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Baños na Sede do Município de Itauçuba - CE.	DATA :	31/03/2023	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgoto Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Baños na Sede do Município de Itauçuba - CE.	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	02/1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Itauçuba - CE.	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE.	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	RESCISAO	
					SINAPI	SEINFRA			
15.9.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	✓	0,00	67,95	0,00	0,00	
15.9.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	✓	0,00	113,41	0,00	0,00	
15.9.3	C2824	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	✓	0,00	20,70	0,00	0,00	
15.9.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	✓	0,00	38,72	0,00	0,00	
15.9.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	✓	0,00	54,95	69,78	0,00	
15.9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x0,60) CM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	✓	1,00	597,53	707,95	0,04	
15.9.7	16576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA - BDI = 13,90	UN	✓	0,00	204,52	232,95	0,00	
15.9.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	✓	0,00	45,41	57,66	0,00	
15.9.9	37902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	✓	0,00	487,38	618,88	0,00	
15.10	EQUIPAMENTOS						102.058,48	5,85	
15.10.1	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	✓	1,00	79.491,53	100.938,34	5,80	
15.10.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	✓	5,00	176,43	224,03	0,06	
15.11	PINTURA						6.127,59	0,35	
15.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	✓	299,92	12,68	18,10	4.760,41	0,27
15.11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	✓	73,98	14,34	18,21	1.347,18	0,08
15.11.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	✓	0,00	13,28	16,88	0,00	0,00
16	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADOR E QUÍMICA - MATERIAIS						72.344,14	4,15	
16.1	EQUIPAMENTOS						49.605,38	2,85	
16.1.1	00000740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H - BDI = 13,90	UN	✓	1,00	7.776,18	8.857,07	0,51	



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Basios na Sede do Município de Irauçuba - CE.			
DATA:	31/03/2023	BDI:	26,88%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Basios na Sede do Município de Irauçuba - CE.			
LOCAL:	Irauçuba - CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.			
COMPONENTES:	SEINFRA	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	SINAPI	83,55%	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRICA	UNID	QUANTIDADE	MATE	PIPE UNITARIO H		PESO (%)
						SEINFRA	COM BDI	
16.1.2	18528	PAINEL ELETRICO C/2 INVERSORES DE FREQUENCIA 10 CV, 380 V / 60 Hz - BDI = 13,90	UN	1,00	SEINFRA	22.337,59	25.442,52	1,48
16.1.3	17984	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 260L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,90	UN	1,00	SEINFRA	13.437,93	15.305,80	0,88
16.2		SUCCÃO / BARRILETE/DESCARGA DA LINHA DE RECALQUE						
16.2.1	5185	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	1.374,58	1.565,65	1,31
16.2.2	3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	538,54	3.131,30	0,18
16.2.3	13862	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 230 - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	288,77	1.226,80	0,07
16.2.4	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,90	UN	3,00	SEINFRA	1.492,41	340,30	0,04
16.2.5	19327	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	448,68	5.099,55	0,26
16.2.6	19223	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 150 - P/ESGOTO - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	506,03	511,06	0,06
16.2.7	14468	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	1.334,30	576,37	0,07
16.2.8	18449	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 150mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204 - BDI = 13,90	UN	2,00	SEINFRA	3.242,26	3.693,06	0,42
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
17.1	18501	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 12,90	M	18,70	SEINFRA	25,44	28,86	0,03
17.2	18497	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm² - BDI = 13,90	M	21,60	SEINFRA	3,73	4,25	0,01
17.3	11502	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm² + 25,0 mm² - BDI = 13,90	M	74,70	SEINFRA	34,63	39,44	0,17
17.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	281,10	SINAPI	5,09	6,46	0,10
17.5	00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - BDI = 13,90	M	1,10	SINAPI	49,81	56,51	0,00
17.6	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 13,90	M	0,00	SINAPI	8,83	10,06	0,00
17.7	00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 - BDI = 13,90	M	4,30	SINAPI	76,75	87,42	0,02
17.8	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 13,90	M	72,40	SINAPI	13,44	15,31	0,06
17.9	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	0,00	SINAPI	222,49	282,52	0,00

3088

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aildeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapubá - CE.				DATA:	31/03/2023		BDI:	26,98%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itapubá - CE.				FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA INÍCIO:	DATA FIM:
LOCAL:	Itapubá - CE.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapubá - CE.				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	06/2022
					Composições PROPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESOS		
17.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 0,00	29,35	0,00	0,00		
17.11	91292	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 0,00	44,65	0,00	0,00		
17.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 0,00	46,60	0,00	0,00		
17.13	02503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE - BDI = 13,90	SEINFRA	UN	✓ 4,00	37,81	151,24	0,01		
17.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	15,99	0,00	0,00		
17.15	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	58,03	0,00	0,00		
17.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	101,99	0,00	0,00		
17.17	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AJONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 03A	SEINFRA	UN	✓ 0,00	94,47	0,00	0,00		
17.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1/2")	SEINFRA	M	✓ 43,60	39,24	1.710,86	0,10		
17.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 0,00	14,93	0,00	0,00		
17.20	97685	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	156,55	201,33	0,01		
17.21	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	✓ 2,00	223,51	447,02	0,03		
17.22	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	✓ 6,00	2.775,27	16.651,62	0,96		
17.23	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	1.294,97	1.644,35	0,09		
17.24	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 0,00	416,20	561,03	0,00		
17.25	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	✓ 0,00	181,04	229,88	0,00		
17.26	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	✓ 6,00	154,96	1.028,16	0,06		
17.27	C0960	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	✓ 6,00	10,63	81,00	0,00		
17.28	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	✓ 40,00	32,31	1.641,20	0,09		
18	EMISSÁRIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS									
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	69063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	4,72	5,99	0,00	0,00	0,00
18.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO									
							TOTAL	0,00	0,00	0,00

3089
Municipal de Itapubá

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.		DATA:		31/03/2023		BDI:		26,98%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços remanescentes do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Itauçuba - CE.		FONTE:		VERSÃO:		SENFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021	
LOCAL:		Itauçuba - CE.		FONTE:		VERSÃO:		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE.		Composições		PROPRIA				0,00% 0,00%	
ITEM	COD/SO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	COM BDI
18.2.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	✓ 0,00	2,82	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3		MOVIMENTO DE TERRA									
18.3.1	90081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	5,81	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3.2	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	12,34	15,67	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	✓ 0,00	213,60	271,48	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	✓ 0,00	5,97	7,58	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3.5	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_03/2016	SINAPI	M3	✓ 0,00	94,10	119,49	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	SINAPI	M3	✓ 0,00	21,06	26,74	0,00	0,00	0,00	0,00
19		EMISSÁRIO ETE PARA REDE - MATERIAIS									
19.1		FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO									
19.1.1	00041936	TUBO COLETORES DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	✓ 0,00	84,95	107,87	0,00	0,00	0,00	0,00
20		EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇOS									
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
20.1.1	990683	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2019	SINAPI	M	✓ 0,00	4,72	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO									
20.2.1	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	✓ 0,00	3,25	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3		MOVIMENTO DE TERRA									
20.3.1	90081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	✓ 0,00	5,81	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00
								278,35		278,35	

3090
[Assinatura]

[Assinatura]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - 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