

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA/CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

DATA DA LICITAÇÃO: 10/07/2019 às 10hs00min

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.** Conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 2.849.949,60 (Dois milhões oitocentos e quarenta nove mil novecentos e quarenta e nove reais e sessenta centavos)** com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, conforme planilha orçamentária.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04** como representante legal desta empresa.

Informamos que nosso BDI é de 29,59% (Vinte E Nove Cinquenta E Nove Por Cento)

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Pág. 01

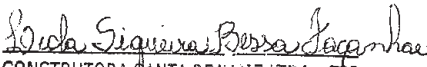


- ❖ Declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, 10 de julho de 2019.

PREPONENTE	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ
ENDEREÇO	Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota — CEP: 60.140-160
CIDADE	Fortaleza - CE
CNPJ	11.962.967/0001-70
FONE	(85) 3023-6395
E-MAIL	construtorasantabeatriz@hotmail.com


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


Pág. 02

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.	DATA: 10/07/2015	BDI: 29,6%
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	POBRE:	VEGÃO:
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará	SEINFRA:	024-T COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
HORÁRIO CERTAME:	10H500MIN	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,66% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

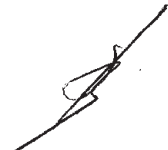
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.943,88	0,07
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.943,88	0,07
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.074,30	2,35
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	23.166,61	0,81
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	78,52	0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11,94	0,00
3.3	URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES -SERVIÇOS	5.696,18	0,20
3.4	FUNDAÇÕES	1.168,97	0,04
3.5	ALVENARIA	1.781,48	0,06
3.6	COBERTURA	1.318,83	0,05
3.7	PISO	621,28	0,02
3.8	REVESTIMENTO	1.860,43	0,07
3.9	ESQUADRIAS	1.087,83	0,04
3.10	PINTURA	924,08	0,03
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.617,07	0,30
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.980,52	0,07
5	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	23.420,66	0,82
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.820,77	0,27
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.719,33	0,06
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.700,15	0,06
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	19,18	0,00
8	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - SERVIÇOS	55.637,31	1,95
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	240,96	0,01
8.2	CERCA DE CONTOURNO	6.680,00	0,23
8.3	MOVIMENTO DE TERRA	557,49	0,02
8.4	FUNDAÇÃO	1.529,03	0,05
8.5	ALVENARIA	5.532,71	0,19
8.6	COBERTURA	2.877,12	0,10
8.7	PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES	3.396,77	0,12
8.8	REVESTIMENTOS	6.714,62	0,24
8.9	ESQUADRIAS	1.545,57	0,05
8.10	PINTURA	2.543,89	0,09
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.282,26	0,22
8.12	INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS	17.736,89	0,62
9	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - MATERIAIS	109.286,86	3,83
9.1	EQUIPAMENTOS	69.163,27	2,43
9.2	DOSADOR DE CLORO	12.231,22	0,43
9.3	TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CÂMARA DE CARGA	7.146,05	0,25
9.4	TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO	9.253,93	0,32
9.5	TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/DRENAGEM	3.283,17	0,12
9.6	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS	7.726,01	0,27
9.7	TUBULAÇÃO, TRATAMENTO	286,09	0,01
9.8	TUBULAÇÃO - OUTROS	197,12	0,01
10	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 10M³	16.152,27	0,57
10.1	FUNDAÇÃO	4.381,94	0,15
10.2	ESTRUTURA	38,41	0,00
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.486,02	0,05
10.4	TUBOS E CONEXÕES	1.707,13	0,06
10.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	8.163,87	0,29
10.6	OUTROS SERVIÇOS	374,90	0,01
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL 10,00M³	7.274,58	0,26
11.1	ESTRUTURA	4.352,72	0,15
11.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.921,86	0,10
12	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	708.170,49	24,85
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	535.114,07	18,78
13.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	509.366,76	17,87
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	3.694,70	0,13
13.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA	4.090,68	0,14
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA	17.961,93	0,63
14	RESERVATÓRIO ELEADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL 20M³	22.412,44	0,79
14.1	FUNDAÇÃO	4.381,94	0,15
14.2	ESTRUTURA	998,64	0,04
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.534,20	0,09

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.	DATA: 10/07/2019	BDI: 29,59%
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará	SENAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
HORÁRIO CERTAME:	10H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D, RU		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

14.4	TUBOS CONEXÕES	1.707,13	0,06
14.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	11.005,67	0,39
14.6	OUTROS SERVIÇOS	1.784,86	0,06
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL 20,00M³	34.817,12	1,22
15.1	ESTRUTURA	28.575,61	1,00
15.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	4.936,08	0,17
15.3	OUTROS	1.305,43	0,05
16	REDE DE ABASTECIMENTOS - SERVIÇOS	905.938,50	31,79
16.1	LOCAÇÃO DA OBRA	3.463,15	0,12
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	902.475,35	31,67
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	281.629,39	9,88
17.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (25% PERDA)	277.088,21	9,72
17.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	4.541,18	0,16
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	45.100,25	1,58
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	1.290,25	0,05
VALOR TOTAL:		2.849.949,60	100,00

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta centavos

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARA, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO:	Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaretama - Ceará		
CERTAME:	10HS00MIN		
HORARIO CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/062401 - D.R.U		
MODALIDADE:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:			

DATA:	10/07/2019	BDI:	28,59%
VERBAS:		VERBAS:	
SINAPI:	024,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	87,01%
SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	86,20%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI:	46,68%
SINAPI:		SINAPI:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,00	73,98	323,98	1.943,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	0002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - BDI = 13,99	SINAPI	H	512,23	76,50	10,70	87,20	44.666,46
2.2	0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - BDI = 13,99	SINAPI	H	1.008,00	19,50	2,73	22,23	22.407,84
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	73992001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,98	10,13	3,00	13,13	78,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2,35	2,14	0,63	2,77	6,51
3.2.2	83372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,59	7,11	2,10	9,21	5,43
3.3	URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS								
3.3.1	74143001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE APARME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	26,60	44,80	13,26	58,06	1.544,40
3.3.2	74100001	PORTAÇÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	SINAPI	M2	7,50	427,17	126,40	553,57	4.151,78
3.4	FUNDAÇÕES								
3.4.1	85467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	1,77	325,02	96,17	421,19	745,97
									1.169,97
									745,97



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

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	DATA:	10/07/2019	BDI: 28,95%
ENDEREÇO CERTAME:	FORMA DE PAGAMENTO:	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO DE 85,20% 46,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORÁRIO CERTAME:	DATA DE INÍCIO:	02/11/2018	03/2019
MODALIDADE:	Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10H30MIN		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU		
	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
	60 (SESSENTA) DIAS		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,80	33,34	43,21
3.5 ALVENARIA					1.781,48
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,44	47,97	62,16
3.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,64	91,41	118,46
3.6 COBERTURA					1.318,83
3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	13,30	52,41	67,92
3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	13,30	24,11	31,24
3.7 PISO					621,28
3.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	5,98	29,47	38,19
3.7.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	5,98	26,51	34,35
3.7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,30	482,27	624,97
3.8 REVESTIMENTO					1.860,43
3.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	54,88	2,93	3,80



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SITO LUIZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDERECO CERTAME: Rua Trindade Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HOARIO CERTAME: 10H30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SENINRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

3.8.2	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	54,88	23,23	6,87	30,10	1.651,89
3.9	ESQUADRIAS							1.087,83
3.9.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	1,68	499,67	147,85	647,52	1.087,83
3.10	PINTURA							924,08
3.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,88	8,10	2,40	10,50	576,24
3.10.2	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	3,36	29,49	8,73	38,22	128,42
3.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	169,32	50,10	219,42	219,42
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.617,07
3.11.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.116,30	330,31	1.446,61	1.446,61
3.11.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60M)	UN	1,00	2.704,28	800,20	3.504,48	3.504,48
3.11.3	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,00	18,94	82,94	82,94
3.11.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,07	3,28	14,35	114,80
3.11.5	18453	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	100,00	5,14	1,52	6,66	666,00
3.11.6	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00	3,06	0,91	3,97	238,20
3.11.7	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,00	4,28	1,27	5,55	66,60
3.11.8	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,00	9,57	2,83	12,40	124,00

[Handwritten signature]

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

construtorasantabatriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SITIO LUIZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

PREFEITURA LICITANTE: RUA TRISTÃO GONCALVES Nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará.

ENDEREÇO CERTAME: 10HS00MIN

HORARIO CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA: 10/07/2019

BDI: 29,59%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SINAPI: 2618111 COM DESONERAÇÃO 86,26% 46,85% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.11.9	91863	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	7,20	2,13	9,33	139,95
3.11.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	166,24	49,19	215,43	430,86
3.11.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	35,87	10,61	46,48	92,96
3.11.12	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	70,06	20,73	90,79	90,79
3.11.13	C1689	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	47,36	14,01	61,37	61,37
3.11.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	176,79	52,31	229,10	1.145,50
3.11.15	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00	15,90	4,70	20,60	412,00
4		CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS							1.890,52
4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA, CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.171,41	346,62	1.518,03	1.518,03
4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	356,89	105,60	462,49	462,49
5		CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS							23.420,66
5.1	17470	FLUTUANTE EM PRV COM CAP. ATÉ 1.000kg. - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	6.541,38	915,14	7.456,52	7.456,52
5.2	00000732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H. - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	908,72	127,13	1.035,85	2.071,70
5.3	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005. - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	4.752,00	664,80	5.416,80	5.416,80
5.4	00010232	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2". PARA FUNDO DE POCO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	70,73	9,90	80,63	161,26
5.5	00009860	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. - BDI = 13,99	SINAPI	M	17,50	30,05	4,20	34,25	599,38
5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	SINAPI	UN	6,00	76,51	10,70	87,21	523,26
5.7	00003912	MACHOFEMEA, DE 2". - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	21,54	3,01	24,55	49,10
5.8	00004181	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2". - BDI = 13,99	SINAPI	UN	10,00	21,56	3,02	24,58	245,80



(Handwritten signature)

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

construtorasantabratriz@hotmail.com

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Tristão Gonçalves nº 165, Centro, Jaguaratama - Ceará		
HORÁRIO CERTAME:	10HS/30MIN		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	10/07/2019	BDI:	29,59%
CONTE:	VEREADO	ÁREA:	MES
SEINFRA:	824,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI:	2018111 COM DESONERAÇÃO	86,20% 49,85%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5.9	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	62,48	8,74	71,22	142,44
5.10	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	40,69	5,69	46,38	92,76
5.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	40,69	5,69	46,38	92,76
5.12	00003286	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	38,50	5,39	43,89	87,78
5.13	00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE. (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) - BDI = 13,99	SINAPI	M	300,00	17,36	2,43	19,79	5.937,00
5.14	00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,99	SINAPI	UN	6,00	21,28	2,98	24,26	145,56
5.15	00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	70,27	9,83	80,10	160,20
5.16	00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	104,54	14,63	119,17	238,34
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								
6.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	121,84	2,05	0,61	2,66	324,09
6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO. 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	17,02	6,20	1,88	8,03	136,67
6.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	13,29	9,77	2,89	12,66	168,25
6.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	16,30	204,07	60,38	264,45	4.310,54
6.5	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	35,65	3,90	1,15	5,05	180,03
6.6	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	1,92	117,98	34,91	152,89	293,55
									7.820,77



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARÉ/TAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.	DATA:	10/07/2019	BDI:	25,59%
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/TAMA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	RECORTE:	03/2016
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Trindão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaré/Tama - Ceará.	COM DESONERAÇÃO:	024,1 COM DESONERAÇÃO	RECORTE:	03/2016
HORARIO CERTAME:	10H3000/MIN	2016/11 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	RECORTE:	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

6.7	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	SINAPI	M3	26,32	16,21	4,80	21,01	552,98
6.8	94338	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	18,13	70,06	20,73	90,79	1.646,02
6.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,29	2,96	0,88	3,84	77,91
6.10	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_01/2018	SINAPI	TXXM	15,22	1,46	0,43	1,89	28,77
6.11	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	121,84	0,49	0,15	0,64	77,98
6.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,04	462,69	136,91	599,60	23,98
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							1.719,33
7.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							1.700,15
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	124,28	12,00	1,68	13,68	1.700,15
7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES							19,18
7.2.1	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	16,83	2,35	19,18	19,18
8		ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - SERVIÇOS							56.637,31
8.1		LOCAÇÃO DA OBRA							240,96
8.1.1	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	40,98	4,54	1,34	5,88	240,96
8.2		CERCA DE CONTORNO							6.680,00



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORÁRIO CERTAME: 10H30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019 **BDI:** 23,59%
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 87,01%
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO PRÓPRIAS: 85,20%

8.2.1	74142/004	GERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	SINAPI	75,40	45,75	13,54	59,29	4.470,47
8.2.2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	SINAPI	1,00	559,94	165,69	725,63	725,63
8.2.3	85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	SINAPI	1,00	1.145,07	338,83	1.483,90	1.483,90
8.3		MOVIMENTO DE TERRA							587,49
8.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	SINAPI	7,07	51,15	15,14	66,29	488,67
8.3.2	93995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	SINAPI	2,21	31,01	9,18	40,19	88,82
8.4		FUNDAÇÃO							1.529,03
8.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	SINAPI	3,54	325,02	96,17	421,19	1.491,01
8.4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	SINAPI	0,88	33,34	9,87	43,21	38,02
8.5		ALVENARIA							5.532,71
8.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	SINAPI	79,86	47,97	14,19	62,16	4.964,10
8.5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	SINAPI	4,80	91,41	27,05	118,46	568,61
8.6		COBERTURA							2.877,12
8.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	SINAPI	37,37	59,41	17,58	76,99	2.877,12
8.7		PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES							3.396,77
8.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	SINAPI	52,20	17,70	5,24	22,94	1.197,47



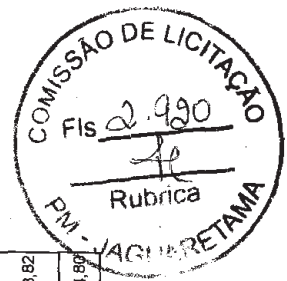
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	DATA:	10/07/2019	BDI: 23,69%
ENDEREÇO:	CEMTELA	VEREADOR	OBRA
CERTAME:	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HONORÁRIO CERTAME:	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20% 49,89%
CERTAME:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:			

8.7.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	52,20	26,51	7,84	34,35	1.793,07
8.7.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,65	482,27	142,70	624,97	406,23
8.8		REVESTIMENTOS							6.714,62
8.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	159,72	2,93	0,87	3,80	606,94
8.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,37	3,62	1,07	4,69	175,27
8.8.3	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	SINAPI	M2	197,09	23,23	6,87	30,10	5.932,41
8.9		ESQUADRIS							1.545,57
8.9.1	69054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,04	236,64	70,02	306,66	1.545,57
8.10		PINTURA							2.543,89
8.10.1	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,09	8,10	2,40	10,50	2.069,45
8.10.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	10,08	19,52	5,78	25,30	255,02
8.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	169,32	50,10	219,42	219,42
8.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.282,28
8.11.1	C2030	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.116,30	330,31	1.446,61	1.446,61
8.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	64,00	19,94	82,94	248,82
8.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	11,07	3,28	14,35	114,80



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO:	Rua Tristão Gonçalves nº 168, Centro, Jaguaratama - Ceará		
CERTAME:	10HSOMIN		
HORARIO CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U.		
MODALIDADE:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:			

DATA:	10/07/2019	BDI:	29,59%
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	87,01%
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,20% 40,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.11.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	466,50	3,06	0,91	3,97	1.852,01	
8.11.5	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	27,99	9,57	2,83	12,40	347,08	
8.11.6	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	65,31	7,20	2,13	9,33	609,34	
8.11.7	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	186,24	49,19	215,43	861,72	
8.11.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,35	7,50	32,85	131,40	
8.11.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,86	7,06	30,92	61,84	
8.11.10	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	4,00	70,06	20,73	90,79	363,16	
8.11.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARAÑEJA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	47,36	14,01	61,37	245,48	
8.12		INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS								17.736,89
8.12.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.571,01	464,86	2.035,87	2.035,87	
8.12.2	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÓS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	UN	1,00	4.441,94	1.314,37	5.756,31	5.756,31	
8.12.3	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.171,41	346,62	1.518,03	1.518,03	
8.12.4	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	5,00	320,76	94,91	415,67	2.078,35	
8.12.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	363,22	107,48	470,70	941,40	
8.12.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,07	2,09	9,16	9,16	



[Handwritten signature]

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		DATA: 10/07/2019	BDI: 29,59%
PREFEITURA LICITANTE:	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO:	DATA DE FIM:
ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO: 03/2018	DATA DE FIM: 12/2018
HORARIO CERTAME: 10H300MIN	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE FIM: 87,01%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO: 201811 COM DESONERAÇÃO	DATA DE FIM: 85,20% 48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO:	DATA DE FIM:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE INÍCIO:	DATA DE FIM:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8.12.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	76,56	M	17,87	1.370,10
8.12.8	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	0,12	M3	482,69	57,92
8.12.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	349,02	349,02
8.12.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	161,02	161,02
8.12.11	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - BDI = 13,99	1,00	UN	2.536,82	2.536,82
9	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - MATERIAIS)			354,90	2.891,72
9.1	EQUIPAMENTOS				109.286,86
9.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M/21,9 M3/H A 24 M/6,1 M3/H - BDI = 13,99	4,00	UN	974,14	3.901,56
9.1.2	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 13,99	1,00	UN	14.455,58	14.455,58
9.1.3	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h - BDI = 13,99	1,00	UN	18.733,81	18.733,81
9.1.4	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,99	1,00	UN	7.042,46	7.042,46
9.1.5	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,99	1,00	UN	7.042,46	7.042,46
9.1.6	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 13,99	2,00	UN	4.752,00	9.504,00
9.2	DOSADOR DE CLORO				12.231,22
9.2.1	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,99	1,00	UN	7.584,19	7.584,19
				1.061,03	8.645,22
					1.110,42
					16.477,92
					21.354,67
					8.027,70
					8.027,70
					10.833,60
					12.231,22
					8.645,22



Handwritten signature

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

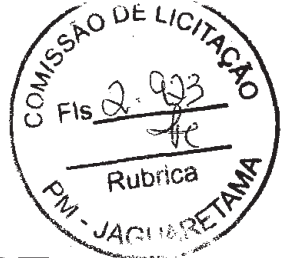
construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Tristão Gonçalves nº 165, Centro, Jaguaratama - Ceará.		
HORARIO CERTAME:	10HS00MIN		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	10/07/2019	BDI:	23,50%
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	87,01%
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,20%
			48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.2.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,99	KG	31,46	4,40	35,86	3.586,00
9.3	TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CÂMARA DE CARGA						
9.3.1	12915	COLAR DE TOMADA FcFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 13,99	UN	27,25	3,81	31,07	62,14
9.3.2	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.3.3	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.3.4	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.3.5	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 13,99	UN	915,43	128,07	1.043,50	2.087,00
9.3.6	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.3.7	13643	TE FcFo FF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	358,54	50,16	408,70	408,70
9.3.8	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.3.9	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4	TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO						
9.4.1	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.2	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 13,99	UN	915,43	128,07	1.043,50	2.087,00
9.4.3	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.4	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.4.5	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.6	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.4.7	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7985) - BDI = 13,99	M	33,79	4,73	38,52	38,52
9.4.8	13643	TE FcFo FF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	358,54	50,16	408,70	408,70
9.4.9	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.10	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.11	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.4.12	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.4.13	13423	CURVA FcFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	79,06	11,06	90,12	180,24
9.4.14	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.5	TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAPIDENAGEM						
9.5.1	12915	COLAR DE TOMADA FcFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 13,99	UN	27,26	3,81	31,07	62,14
9.5.2	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
9.6	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS						
9.6.1	13957	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	285,30	39,91	325,21	650,42
							7.146,05
							9.253,93
							3.283,17
							7.726,01
							1.951,26



Handwritten signature

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 183, Centro, Jaguaratama - Ceará.

HORÁRIO CERTAME: 10H30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 30/07/2019

BDI: 29,95%

COMTE: SINAPI 024,1 COM DESONERAÇÃO 97,01% DATA INÍC: 09/2016

VEICULO: SINAPI 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA FIM: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.6.2	5325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	652,13	91,23	743,36	1.486,72
9.6.3	13423	CURVA FOfO 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	79,06	11,06	90,12	180,24
9.6.4	15667	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	533,01	74,57	607,58	607,58
9.6.5	13957	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	285,30	39,91	325,21	1.951,26
9.6.6	13957	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	285,30	39,91	325,21	325,21
9.6.7	13423	CURVA FOfO 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	79,06	11,06	90,12	180,24
9.6.8	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	915,43	128,07	1.043,50	1.043,50
9.7		TUBULAÇÃO, TRATAMENTO							286,09
9.7.1	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 13,99	SEINFRA	M	43,91	2,43	0,34	2,77	121,35
9.7.2	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	6,00	20,92	2,93	23,85	143,10
9.7.3	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	8,00	1,99	0,28	2,27	18,16
9.7.4	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	1,53	0,21	1,74	3,48
9.8		TUBULAÇÃO - OUTROS							197,12
9.8.1	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 13,99	SEINFRA	M	55,71	2,43	0,34	2,77	154,32
9.8.2	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	8,00	1,99	0,28	2,27	18,16
9.8.3	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 13,99	SEINFRA	M	1,30	2,43	0,34	2,77	3,60
9.8.4	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	4,67	0,65	5,32	5,32
9.8.5	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	13,79	1,93	15,72	15,72
10		RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 10M							16.152,27
10.1		FUNDAÇÃO							4.381,94
10.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	28,38	7,59	2,25	9,84	289,58

(Handwritten signature)

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUIZ MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARA, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

CERTAME: 10HS00MIN

CERTAME: 10HS00MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.R.U

PRazo DE EXECUÇÃO DAS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019

BDI: 29,59%

SENFRRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,50	0,74	3,24	40,69
10.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	213,87	63,28	277,15	174,60
10.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	92,92	27,50	120,42	907,97
10.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	7,70	2,26	9,98	309,08
10.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	244,33	72,30	316,63	2.387,99
10.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	31,01	9,18	40,19	302,63
10.2		ESTRUTURA							38,41
10.2.1	86630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11	269,45	79,73	349,18	38,41
10.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.486,02
10.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	24,03	47,72	14,12	61,84	1.486,02
10.4		TUBOS E CONEXÕES							1.707,13
10.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.317,33	989,80	1.707,13	1.707,13
10.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA							8.163,87
10.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	1,50	219,29	64,89	284,18	426,27
10.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	347,05	102,69	449,74	4.236,55
10.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.566,60	759,46	3.326,06	3.326,06
10.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	482,27	142,70	624,97	174,99
10.6		OUTROS SERVIÇOS							374,90

(Handwritten signatures and initials)

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO, À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

PREFEITURA LICITANTE: RUA TRISTÃO GONÇALVES Nº 183, Centro, Jaguaratama - Ceará

ENDEREÇO: RUA TRISTÃO GONÇALVES Nº 183, Centro, Jaguaratama - Ceará

CERTAME: 10H800MIN

HORARIO CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018/062401 - D.RU

MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA: 10/07/2019

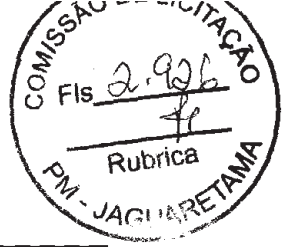
VERBA:

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,59%



10.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	14,13	7,10	2,10	9,20	130,00
10.6.2	73824/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	9,68	19,52	5,78	25,30	244,90
11		RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL 10,00M³							7.274,58
11.1		ESTRUTURA							4.352,72
11.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,99	SINAPI	UN	3,00	537,16	75,15	612,31	1.836,93
11.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	925,83	128,52	1.055,35	2.110,70
11.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,25	138,93	41,11	180,04	405,09
11.2		FORECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							2.921,86
11.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	4,00	81,07	11,34	92,41	369,64
11.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	189,92	26,57	216,49	216,49
11.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	12,00	21,54	3,01	24,55	294,60
11.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	6,00	59,29	8,29	67,58	405,48
11.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	3,00	21,38	2,99	24,37	73,11
11.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	167,91	22,09	180,00	180,00
11.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	M	3,00	30,05	4,20	34,25	102,75
11.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	M	1,50	60,53	8,47	69,00	103,50
11.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	104,54	14,63	119,17	238,34
11.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	262,49	36,72	299,21	299,21
11.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	40,69	5,69	46,38	46,38
11.2.12	00006887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,99	SINAPI	UN	3,00	62,48	8,74	71,22	213,66

Handwritten signature and initials

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

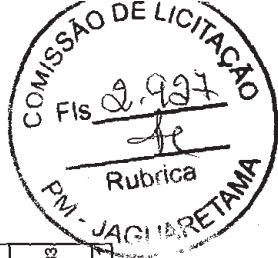
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Tristão Gonçalves nº. 165, Centro, Jaguaretama - Ceará		
HORÁRIO CERTAME:	10H30MIN		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2013062401 - D.RU		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 (SESENTA) DIAS		
DATA:	10/07/2019	BDI:	28,59%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	87,01%
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,20% 40,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
11.2.13	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,99	1,00	182,56	182,56	22,41	204,97
11.2.14	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	3,00	24,56	73,74	9,02	82,76
11.2.15	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	2,00	61,20	122,40	7,51	129,91
12	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS			708.170,49		
12.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	11,941,16	2,05	24,48	0,61	25,09
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	1.658,46	6,20	10,29	1,83	12,12
12.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1.609,58	9,77	15,71	2,89	18,60
12.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	1.299,45	204,07	264,45	60,38	324,83
12.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3.844,76	3,90	15,00	1,15	16,15
12.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	152,88	117,98	17,99	34,91	52,90
12.7	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	2.785,17	16,21	45,16	4,80	49,96
12.8	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	1.605,99	70,06	112,50	20,73	133,23
12.9	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.782,32	2,96	5,28	0,88	6,16
						6.844,17



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

construtorasantabratriz@hotmail.com

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SITO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARA, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Trisido Gonçalves nº 166, Centro, Jaguaratama - Ceará		
HORARIO CERTAME:	10HS/00MIN		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	10/07/2019	BDI:	29,50%
CONTA SINAFRA	6241 COM DESONERAÇÃO	90%	97,01%
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	SINAPI	TXKM	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Total
12.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	SINAPI	TXKM	1,46	1.336,74	1.951,82	1,99	2.528,44
12.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	0,70	11.941,16	8.358,81	0,91	10.866,46
12.12	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,14	462,68	64,78	599,60	83,94
12.13	CAIXA P7 REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	43,00	567,76	24.413,12	735,76	31.637,68
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS							538.114,07
13.1	FONECIMENTO DE TUBULAÇÃO							509.366,76
13.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5847) - BDI = 13,99	SINAPI	M	36,69	12.179,98	445.816,65	5,13	509.366,76
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							3.694,70
13.2.1	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	39,71	30,00	1.191,30	5,56	1.358,10
13.2.2	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	41,93	11,00	461,23	4,78	525,80
13.2.3	CURVA 22 30 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	39,71	40,00	1.588,40	5,56	1.810,80
13.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA							4.090,68
13.3.1	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	32,29	22,00	4,52	809,82	
13.3.2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	104,54	22,00	2.300,00	119,17	2.621,74
13.3.3	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,99	SINAPI	UN	14,93	22,00	328,66	2,09	374,44
13.3.4	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,99	SINAPI	UN	11,35	22,00	251,70	1,59	284,68
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA							17.961,93
13.4.1	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	32,29	21,00	678,09	4,52	773,01
13.4.2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	104,54	21,00	2.195,34	14,63	2.502,57
13.4.3	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2" - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	587,24	21,00	12.332,04	82,15	14.057,19

Handwritten signature

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

construtorasantabratriz@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SITO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Trisido Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORÁRIO CERTAME: 10H30MIN

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018062401 - D.RU

MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA: 10/07/2019 **BDI:** 28,59%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **02/2019**

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,86% **12/2018**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI (%)	Valor com BDI
13.4.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,99	UN	SINAPI	21,00	14,93	313,73	17,02	357,42
13.4.5	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,99	UN	SINAPI	21,00	11,35	238,35	12,94	271,74
14	RESERVATÓRIO ELEADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL 20M*					22.412,44		4.381,84
14.1	FUNDAÇÃO							
14.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	SINAPI	26,38	7,59	200,42	9,64	259,58
14.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	SINAPI	12,56	2,50	31,40	3,24	40,69
14.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	SINAPI	0,63	213,87	134,74	277,15	174,60
14.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	SINAPI	7,54	92,92	699,62	120,42	907,97
14.1.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	SINAPI	30,97	7,70	238,46	9,98	309,08
14.1.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	SINAPI	7,54	244,33	1.840,25	316,63	2.387,39
14.1.7	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	SINAPI	7,53	31,01	232,63	40,19	302,63
14.2	ESTRUTURA							999,64
14.2.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	SINAPI	1,28	269,45	344,89	349,18	446,95
14.2.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	SINAPI	0,90	473,02	425,72	612,99	551,69
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.534,20

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Trindade Gonçalves nº 165, Centro, Jaguaratama - Ceará	DATA:	10/07/2019
HORÁRIO CERTAME:	10H-500MIN	SEMPRE:	924,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU	SINAPI:	2018111 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,86%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2018111 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,86%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



14.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	40,98	47,72	14,12	61,84	2.534,20
14.4	TUBOS CONEXÕES								
14.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.317,33	389,60	1.707,13	1.707,13
14.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
14.5.1	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	11,50	219,29	64,69	284,18	3.268,07
14.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	347,05	102,69	449,74	4.236,55
14.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	UN	1,00	2.566,60	759,46	3.326,06	3.326,06
14.5.4	94690	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	482,27	142,70	624,97	174,99
14.6	OUTROS SERVIÇOS								
14.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	141,30	7,10	2,10	9,20	1.299,96
14.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	17,68	19,52	5,78	25,30	447,30
14.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	1,53	0,21	1,74	1,74
14.6.4	18689	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,99	SEINFRA	KG	1,00	31,46	4,40	35,86	35,86
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,6M VOL 20,00M³								
15.1	ESTRUTURA								
15.1.1	0002568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,99	SINAPI	UN	34,00	537,16	75,15	612,31	20.818,54
15.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	925,83	129,52	1.055,35	3.165,05
15.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	25,50	138,93	41,11	180,04	4.591,02
									11.005,67
									1.784,86
									28.575,61
									20.818,54
									3.165,05
									4.591,02



[Handwritten signature]

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.		
PREFEITURA LICITANTE:	16/07/2019	BDI:	29,58%
ENDEREÇO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE VENCIMENTO:	03/2016
CERTAME:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DATA DE VENCIMENTO:	12/2016
HORÁRIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CERTAME:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/062401 - D.R.U		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

FURNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									4.936,08
15.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,99	UN	4,00	81,07	11,34	92,41	369,64	
15.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,99	UN	1,00	189,92	26,57	216,49	216,49	
15.2.3	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	12,00	21,54	3,01	24,55	294,60	
15.2.4	00003914	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	UN	6,00	59,29	8,29	67,58	405,48	
15.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,99	UN	3,00	21,38	2,99	24,37	73,11	
15.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 65 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,99	UN	1,00	157,91	22,09	180,00	180,00	
15.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	M	37,50	30,05	4,20	34,25	1.284,38	
15.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	M	11,50	60,53	8,47	69,00	793,50	
15.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,99	UN	2,00	104,54	14,63	119,17	238,34	
15.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,99	UN	1,00	262,49	36,72	299,21	299,21	
15.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	1,00	40,69	5,69	46,38	46,38	
15.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	3,00	62,48	8,74	71,22	213,66	
15.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,99	UN	1,00	180,15	22,41	182,56	182,56	
15.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	3,00	21,56	3,02	24,58	73,74	
15.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	UN	2,00	53,69	7,51	61,20	122,40	
15.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,99	UN	3,00	7,76	1,09	8,85	26,55	
15.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 13,99	UN	2,00	16,29	2,28	18,57	37,14	
15.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	UN	2,00	7,36	1,03	8,39	16,78	
15.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	UN	4,00	3,43	0,48	3,91	15,64	



[Handwritten signature]

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

construtorasantbeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDERECO CERTAME: Rua Triângulo Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORARIO CERTAME: 10h30min

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 20190624/01 - D.R.U.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019

BDI: 29,59%

FORTE: SINAPI 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 09/2018
SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,20% 40,69% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

15.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	7,42	1,04	8,46	16,92
15.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	M	4,00	6,48	0,91	7,39	29,56
15.3	OUTROS								1.305,43
15.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	815,96	114,07	929,43	929,43
15.3.2	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELEITRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	10,00	1,63	0,21	1,74	17,40
15.3.3	18689	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,99	SEINFRA	KG	10,00	31,46	4,40	35,86	358,60
16	REDE DE ABASTECIMENTOS - SERVIÇOS								905.938,50
16.1	LOCAÇÃO DA OBRA								3.463,15
16.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	16.491,20	0,16	0,05	0,21	3.463,15
16.2	MOVIMENTO DE TERRA								902.475,35
16.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	2.950,33	6,20	1,83	8,03	23.691,15
16.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	1.774,75	9,77	2,89	12,66	22.468,34
16.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	1.787,78	204,07	60,38	264,45	472.778,42
16.2.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	5.494,12	3,90	1,15	5,05	27.745,31
16.2.5	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	207,88	117,98	34,91	152,89	31.782,77

(Handwritten signatures and initials)

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARA, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
ENDEREÇO CERTAME:	Rua Trilho Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaretama - Ceará
HORARIO CERTAME:	10H-50MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	10/07/2019
BDI:	29,59%
SEINFRA	104,1 COM DESONERAÇÃO 97,01%
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16.2.6	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	SINAPI	M3	4.192,66	16,21	4,80	21,01	88.087,79
16.2.7	94338	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	2.072,50	70,06	20,73	90,79	188.162,28
16.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.965,26	2,96	0,88	3,84	7.546,60
16.2.9	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_01/2018	SINAPI	TKKM	14.739,45	1,46	0,43	1,89	27.857,56
16.2.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	13.454,52	0,49	0,15	0,64	8.610,89
16.2.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	3.036,68	0,70	0,21	0,91	2.763,38
16.2.12	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	378,45	111,98	490,43	980,86
17		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS							281.629,39
17.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (25% PERDA)							277.088,21
17.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	13.790,88	12,00	1,68	13,68	188.659,24
17.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	3.112,60	24,92	3,49	28,41	88.428,97
17.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES							4.541,18
17.2.1	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	21,50	3,01	24,51	73,53
17.2.2	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	9,00	13,56	1,90	15,46	139,14
17.2.3	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	11,00	16,22	2,27	18,49	203,39
17.2.4	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	16,83	2,35	19,18	19,18
17.2.5	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	5,00	17,79	2,49	20,28	101,40

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORÁRIO CERTAME: 10H:00MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019 **BDI:** 29,59%

SEINFRA: 024:1 COM DESONERAÇÃO 97,01% 03/2019

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.2.6	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	8,00	5,94	0,83	6,77	54,16
17.2.7	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	43,56	6,09	49,65	99,30
17.2.8	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	41,93	5,87	47,80	95,60
17.2.9	13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	39,71	5,56	45,27	135,81
17.2.10	13108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	39,71	5,56	45,27	181,08
17.2.11	15739	VALVULA DE ALIVIO DN 3" COMPLETA - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.890,14	264,43	2.154,57	2.154,57
17.2.12	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	563,22	78,79	642,01	1.284,02
18		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							45.100,25
18.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	1.300,00	19,98	5,73	25,11	32.643,00
19.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	65,00	104,64	30,96	135,60	8.814,00
19.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	65,00	43,25	12,80	56,05	3.643,25
19		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							1.290,25
19.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	130,00	2,80	0,39	3,19	414,70
19.2	00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	65,00	11,82	1,65	13,47	875,55
									VALOR TOTAL: 2.849.949,60

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Seessenta centavos

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



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

construtorasantabratiz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORÁRIO CERTAME: 10HS00MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019

BDI: 29,59%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 49,69%
 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.943,88	26,00	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	100,00
			505,41	287,69	287,69	287,69	287,69	287,71	1.943,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.074,30	80,00	20,00					100,00
			53.639,44	13.414,86					67.074,30
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	23.166,61	20,00	20,00	30,00	30,00			100,00
			4.633,32	4.633,32	6.949,99	6.949,99			23.166,61
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.980,52	30,00	30,00	20,00	20,00			100,00
			594,16	594,16	396,10	396,10			1.980,52
5	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	23.420,66	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			2.342,07	4.684,13	4.684,13	4.684,13	4.684,13	2.342,07	23.420,66
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.820,77	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			782,08	1.564,15	1.564,15	1.564,15	1.564,15	782,09	7.820,77
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.719,33			100,00				100,00
					1.719,33				1.719,33
8	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - SERVIÇOS	55.637,31		20,00	80,00				100,00
				11.127,46	44.509,85				55.637,31
9	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - MATERIAIS	109.286,86			20,00	80,00			100,00
					21.857,37	87.429,49			109.286,86



[Handwritten signature]

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

PREFEITURA LICITANTE: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ENDEREÇO CERTAME: Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará

HORÁRIO CERTAME: 10H:00MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401 - D.RU

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS


PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 10/07/2019 **BDI:** 29,59%

FORTE	VERSÃO	PDRA	MES	REP.
SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	97,01%	03/2016
SINAPI	2018/11	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

10	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 10M³	16.152,27	80,00	20,00	100,00	16.152,27
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL 10,00M³	7.274,58	50,00	50,00	100,00	7.274,58
12	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	708.170,49	10,00	20,00	10,00	708.170,49
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	535.114,07	30,00	70,00	100,00	535.114,07
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL 20M³	22.412,44	30,00	70,00	100,00	22.412,44
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL 20,00M³	34.817,12	17,00	15,00	100,00	34.817,12
16	REDE DE ABASTECIMENTOS - SERVIÇOS	905.938,50	10,00	30,00	100,00	905.938,50
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	281.629,39	17,00	15,00	100,00	281.629,39
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	45.100,25	47.877,00	42.244,41	100,00	45.100,25
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	1.290,25	10,00	30,00	100,00	1.290,25
		2.848.949,60	203.688,55	232.274,99	2.848.949,60	2.848.949,60
		203.688,55	435.963,14	435.963,14	2.848.949,60	2.848.949,60




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

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