

**ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME**  
CNPJ N° 24.575.584/0001-91  
CREA/RN N° 200000818-5  
RUA: EUCLIDES LINS, 133, CENTRO, SENADOR ELOI DE SOUZA/RN.  
CEP: 59250-000  
E-MAIL: licitaengebrasil@gmail.com

Senador Eloi de Souza (RN) 30 de Julho de 2019. 3081



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE  
SÃO JOÃO DO JAGUARIBE /CE**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA**

**INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIA E SITIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE,**

**LICITAÇÃO: N.º 26.06.01/2019-SEINFRA CONCORRENCIA PÚBLICA**

Prezados Membros:

Apresentamos e submetemos á apreciação de V.S.<sup>a</sup> nossa proposta de preços relativa a licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

**Valor global da proposta R\$ 3.481.760,32(QUATRO MILHOES, QUATROCENTOS E OITENTA E HUM MIL SETECENTOS E SECENTA REAIE E TRINTA E DOIS CENTACOS), conforme planilha de orçamento em anexo a esta proposta.**

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado á terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes no Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação á **Prefeitura Municipal** .

Comprometemos á executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mais inerentes a natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por, elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura, antes da execução dos mesmos.

**O prazo de validade da proposta é de 60(sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de HABILITAÇÃO E PROPOSTA.**

**O prazo de Execução dos serviços é conforme Cronograma Físico anexo.**

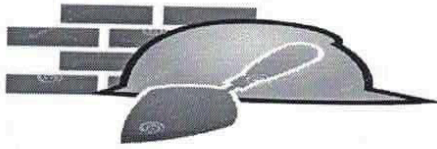
Acompanham a nossa proposta de preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da Proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessarias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização desta Prefeitura Municipal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

X

(S)

(S)



**ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME**  
CNPJ Nº 24.575.584/0001-91  
CREA/RN Nº 20000818-5  
RUA: EUCLIDES LINS, 133, CENTRO, SENADOR ELOI DE SOUZA/RN.  
CEP: 59250-000  
E-MAIL: licitaengebrasil@gmail.com



Senador Eloi de Souza (RN) 30 de Julho de 2019.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**  
**SÃO JOÃO DO JAGUARIBE /CE**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA**

**INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE,**

**LICITAÇÃO: N.º 26.06.01/2019-SEINFRA CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como recomendações e instruções da fiscalização desta Prefeitura Municipal, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

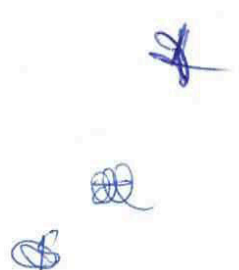
Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

Frederick Rodrigues de Almeida, brasileiro, casado, empresário, portador da C.I.Nº 1.553.996/SSP RN , CPF Nº 023.982.424-55, residente e domiciliado á Rua: Dos Tororos, 2392 , Apto. 1902 - Bairro Lagoa Nova, Natal RN, CEP 59054-550.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA ME**  
**FREDERICK RODRIGUES DE ALMEIDA**  
**SOCIO ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**  
**PORTADOR DO CREA Nº 210549041-7**  
**CPF Nº 023.982.424-55**



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	315,30	388,89	7.000,02
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) - BDI = 13,99	MES	5,00	13.954,31	15.906,52	134.942,12
2.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 13,99	MES	12,00	4.050,76	4.617,46	79.532,60
3	<b>CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						
3.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
3.1.1	73949/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	16,00	3,34	4,12	274,72
3.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	10,58	13,05	65,92
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.2.1	90082	ESCOVAÇÃO 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	3,84	7,92	9,77	101,28
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,60	32,31	39,85	37,52
3.3	<b>FUNDAÇÕES</b>						
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M3	1,92	340,52	420,00	63,76
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,00	34,80	42,82	1.493,12
3.4	<b>ALVENARIA</b>						
3.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.COM.PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	43,20	59,04	72,82	806,40
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,00	94,89	117,04	666,72
3.5	<b>COBERTURA</b>						
3.5.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/6,5KM/2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	16,00	76,49	94,34	3.965,10
3.5.2	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	20,25	82,42	101,66	2.058,62
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	20,25	25,38	31,30	819,28
3.6	<b>PISO</b>						
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,00	18,31	22,89	4.201,89
3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	M2	16,00	23,49	28,97	1.509,44
3.6.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,00	68,37	84,33	381,28
							463,52
							674,64

*[Handwritten signature]*

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
 DATA 30.07.2019

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3.7	REVESTIMENTO						3.868,58
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	86,40	3,06	3,77	325,73
3.7.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	20,25	3,81	4,70	95,18
3.7.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,40	24,34	30,02	2.593,73
3.7.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,25	34,19	42,17	853,94
3.8	ESQUADRIAS						638,00
3.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	246,32	303,81	638,00
3.9	PINTURA						1.628,73
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	106,65	8,47	10,45	1.114,49
3.9.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	4,20	13,78	17,00	71,40
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	179,52	221,42	442,84
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.205,15
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.145,62	1.413,01	1.413,01
3.10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACCÉSSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.889,06	2.329,97	2.329,97
3.10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	142,71	176,02	176,02
3.10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	11,41	14,07	96,49
3.10.5	I8456	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm² - BDI = 13,99	M	60,00	18,27	20,83	1.249,80
3.10.6	I8457	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm² - BDI = 13,99	M	15,00	28,17	32,11	481,65
3.10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,15	2,47	3,05	296,31
3.10.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	16,28	20,08	381,52
3.10.9	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,70	6,20	7,65	257,81
3.10.10	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	135,39	166,99	166,99
3.10.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,15	42,12	42,12
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,05	30,90	61,80
3.10.13	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	71,88	88,66	354,64
3.10.14	97506	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	50,35	62,10	248,40
3.10.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	181,70	224,11	224,11
3.10.16	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - BDI = 13,99	M	5,00	16,06	18,31	91,55

Handwritten signature or mark.

Handwritten initials or marks.

**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAPIE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3.10.17	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	135,39	166,99	667,96
3.10.18	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - BDI = 13,99	M	26,00	22,37	25,50	663,00
<b>3.11</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>2.874,04</b>
3.11.1	74143/001	CERCA COM MOURÇOS DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	31,20	46,74	57,65	1.798,68
3.11.2	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	435,93	537,68	1.075,36
<b>4</b>		<b>TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS</b>					<b>152.132,57</b>
<b>4.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>46.627,35</b>
4.1.1	83343	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M3	210,00	13,25	16,34	3.431,40
4.1.2	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	245,00	142,95	176,31	43.195,95
<b>4.2</b>		<b>FUNDAÇÕES DOS ANEIS</b>					<b>3.118,01</b>
4.2.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,71	218,73	271,02	192,42
4.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,42	100,68	124,18	1.169,78
4.2.3	73694/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4.2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	7,84	9,67	299,48
4.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	4,71	290,69	309,20	1.456,33
<b>4.3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.647,41</b>
4.3.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,64	276,26	340,74	218,07
4.3.2	73833/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,40	482,86	585,56	1.429,34
<b>4.4</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>28.950,76</b>
4.4.1	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	2,00	10.664,55	13.153,66	26.307,32
4.4.2	73835/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN	2,00	1.063,50	1.311,72	2.623,44
<b>4.5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DA TALHA</b>					<b>48.862,97</b>
4.5.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	2,56	327,53	403,98	1.034,19
4.5.2	C1880	PERFIL METÁLICO 1"; PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	39,20	574,69	708,62	27.765,74
4.5.3	C1878	PERFIL METÁLICO 1"; PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	11,60	448,71	553,44	6.419,80
4.5.4	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2.0 T	UN	2,00	5.518,54	6.806,57	13.613,14
<b>4.6</b>		<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>21.762,99</b>
4.6.1	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	11,20	1.576,97	1.944,91	21.762,99
<b>4.7</b>		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>1.173,08</b>
4.7.1	79445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCAO DE FIXADOR COM DUAIS DEMAOS	M2	75,36	7,86	9,69	730,24
4.7.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	179,52	221,42	442,84

**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRÊNCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
5		<b>TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>					186.171,99
5.1		<b>ESTRUTURA</b>					31.250,86
5.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,99	UN	34,00	642,59	618,50	21.029,00
5.1.2	6098	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,99	UN	4,00	935,18	1.066,01	4.264,04
5.1.3	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 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	34,00	142,07	175,23	5.957,82
5.2		<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS</b>					154.921,13
5.2.1	00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H - BDI = 13,99	UN	4,00	22.350,00	25.476,77	101.907,08
5.2.2	5997	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz - BDI = 13,99	UN	1,00	13.930,00	15.876,81	15.876,81
5.2.3	4488	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000 - BDI = 13,99	UN	2,00	2.865,52	3.407,75	6.815,50
5.2.4	3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	687,90	784,14	1.568,28
5.2.5	4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	751,16	856,25	1.712,50
5.2.6	3964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	UN	2,00	514,88	586,91	1.173,82
5.2.7	3894	JUNTA GIBAUTL DN 200 - BDI = 13,99	UN	2,00	340,82	386,50	777,00
5.2.8	3427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	476,70	543,39	1.086,78
5.2.9	3850	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	659,55	751,82	1.503,64
5.2.10	5325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 13,99	UN	2,00	658,72	750,87	1.501,74
5.2.11	5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25 - BDI = 13,99	UN	2,00	960,65	1.095,04	2.190,08
5.2.12	5751	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR) - BDI = 13,99	UN	2,00	1.376,65	1.571,52	3.143,04
5.2.13	5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	2,00	2.960,26	3.397,20	6.794,40
5.2.14	3964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	UN	2,00	514,88	586,91	1.173,82
5.2.15	3410	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	4,00	407,73	464,77	1.859,08
5.2.16	4486	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000 - BDI = 13,99	UN	2,00	2.559,68	2.917,78	5.835,56
6		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- SERVIÇOS</b>					29.634,33
6.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	224,54	2,10	2,59	581,56
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	M3	71,40	6,54	8,07	576,20
6.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	63,32	224,24	276,58	17.513,05
6.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	71,41	4,33	5,34	381,33
6.5	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_09/2016	M3	6,33	128,63	156,43	990,20

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature)*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO  
ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
DATA 30.07.2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3084  
Folha  
Rubrica

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.6	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	M3	70,47	17,47	21,55	1.518,63
6.7	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	M3	56,16	72,15	88,99	4.997,68
6.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,32	3,09	3,81	241,25
6.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	31,66	1,07	1,32	41,79
6.10	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	173,78	3,43	4,23	735,09
6.11	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	50,76	5,75	7,09	359,89
6.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,28	495,72	611,42	171,20
6.13	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	618,80	763,23	1.526,46
7		ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					45.016,18
7.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					42.829,85
7.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPa, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	177,26	155,68	177,46	31.456,56
7.1.2	13209	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	M	50,76	196,56	224,06	11.373,29
7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					2.186,33
7.2.1	13654	TE FoFo DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.068,48	1.219,10	1.219,10
7.2.2	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	505,43	576,14	576,14
7.2.3	13763	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	343,09	391,09	391,09
8		ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS					101.739,82
8.1		LOCAÇÃO DA OBRA					820,48
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	53,61	3,34	4,12	220,87
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	53,61	10,58	13,05	699,61
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					74,24
8.2.1	90082	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA 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	2,50	7,92	9,77	24,43
8.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,26	32,31	39,85	49,81
8.3		FUNDAÇÕES					1.617,87
8.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/ MAREIA 1:4	M3	2,50	340,52	420,00	1.050,00
8.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADO EM FERRO	M3	0,94	489,80	604,12	567,87
8.4		FECHAMENTOS					30.541,56

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
8.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAÓS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	96,90	59,04	72,82	7.056,26
8.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	9,66	1.971,13	2.431,19	23.485,30
<b>8.5</b>		<b>REVESTIMENTO E PISOS</b>					<b>11.993,51</b>
8.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	247,41	3,06	3,77	932,74
8.5.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	247,41	24,34	30,02	7.427,25
8.5.3	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	53,61	18,31	22,58	1.210,51
8.5.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	53,61	23,49	28,97	1.553,08
8.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,49	56,47	69,65	869,93
<b>8.6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>6.376,49</b>
8.6.1	92539	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	73,15	54,30	66,97	4.898,86
8.6.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M2	73,15	16,38	20,20	1.477,63
<b>8.7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.186,76</b>
8.7.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,50	94,89	117,04	877,80
8.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,60	246,32	303,81	2.308,96
<b>8.8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>3.249,89</b>
8.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,41	8,47	10,45	2.585,43
8.8.2	C2989	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	179,52	221,42	661,26
<b>8.9</b>		<b>ESTRUTURA DA TALHA</b>					<b>10.149,35</b>
8.9.1	C1878	PERFIL METÁLICO "1", PRÉ-PINTADO C/H=300mm	M	6,04	448,71	553,44	3.342,78
8.9.2	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2.0 T	UN	1,00	5.518,54	6.806,57	6.806,57
<b>8.10</b>		<b>MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO</b>					<b>33.829,87</b>
8.10.1	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 60.01 A 90 l/s	UN	1,00	24.440,22	30.144,57	30.144,57
8.10.2	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	2.825,77	3.485,30	3.485,30
<b>9</b>		<b>RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 150,00M3 - SERVIÇOS</b>					<b>113.532,94</b>
<b>9.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>97.064,36</b>
9.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	60,06	12,48	15,39	924,32





**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**

**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**

**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.1.2	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	M2	72,30	2,79	3,44	248,71
9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	M3	21,69	219,73	271,02	5.878,42
9.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	553,76	6,57	8,10	4.485,46
9.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	503,42	6,29	7,76	3.906,54
9.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	549,18	6,91	8,52	4.679,01
9.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.372,95	5,77	7,12	9.775,40
9.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.601,78	5,42	6,69	10.715,91
9.1.9	94967	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,61:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	50,85	350,33	432,10	21.972,29
9.1.10	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	278,50	100,37	123,80	34.479,30
9.2		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>5.330,95</b>
9.2.1	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	177,56	24,34	30,02	5.330,95
9.3		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>1.060,09</b>
9.3.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	875,70	1.060,09	1.060,09
9.4		<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>3.889,82</b>
9.4.1	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2,00	1.576,87	1.944,91	3.889,82
9.5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>6.167,72</b>
9.5.1	73445	CAIXAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	177,56	7,86	9,89	1.720,75
9.5.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	135,39	166,99	500,97
9.5.3	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	235,12	290,00	290,00
9.5.4	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	200,00	14,82	18,28	3.655,00
10		<b>CASA DE QUÍMICA DA ETA - SERVIÇOS</b>					<b>78.133,20</b>
10.1		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.065,91</b>
10.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	62,08	3,34	4,12	255,77
10.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	62,08	10,58	13,05	810,14
10.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>128,29</b>
10.2.1	90082	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	4,32	7,92	9,77	42,21
10.2.2	96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,16	32,31	39,85	86,08
10.3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>2.793,07</b>



Handwritten signature or mark.



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**



**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	M3	4,32	340,52	420,00	1.814,40
10.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,62	489,80	604,12	978,67
<b>10.4</b>		<b>FECHAMENTOS</b>					<b>21.803,14</b>
10.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	132,48	59,04	72,82	9.647,19
10.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25.MPA. AF_01/2017	M3	5,00	1.971,13	2.431,19	12.155,95
<b>10.5</b>		<b>REVESTIMENTO E PISOS</b>					<b>14.652,16</b>
10.5.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	316,48	3,06	3,77	1.193,13
10.5.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	316,48	24,34	30,02	9.500,73
10.5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	51,52	18,31	22,58	1.163,32
10.5.4	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	51,52	23,49	28,97	1.492,53
10.5.5	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	9,44	54,26	66,92	631,72
10.5.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,63	56,47	69,65	670,73
<b>10.6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>11.006,43</b>
10.6.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/11KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS T/JOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	51,52	69,54	85,77	4.418,87
10.6.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	75,56	54,30	66,97	5.060,25
10.6.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	75,56	16,38	20,20	1.526,31
<b>10.7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.504,93</b>
10.7.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,80	94,89	117,04	561,79
10.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATERENTES E FERRAGENS	M2	3,36	246,32	303,81	1.020,80
10.7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	493,30	608,44	608,44
10.7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	3,00	532,30	656,54	1.969,62
10.7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,72	179,23	221,06	2.369,76
10.7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	287,10	354,11	2.974,52
10.7.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	0,00	108,00	133,21	0,00
<b>10.8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>4.247,27</b>
10.8.1	86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	316,48	8,47	10,45	3.307,22



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO  
ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10.8.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M2	15,96	14,01	275,79	
10.8.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	179,52	664,26	
10.9		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DOS DOSADORES				1.028,86	
10.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	417,08	1.028,86	
10.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA				11.904,14	
10.10.1	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	M	5,20	5,24	31,04	
10.10.2	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	M	11,00	8,54	107,03	
10.10.3	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	M	3,00	3,08	10,53	
10.10.4	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	UN	1,00	18,17	20,71	
10.10.5	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	UN	5,00	3,44	19,60	
10.10.6	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	UN	2,00	5,15	11,74	
10.10.7	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 13,99	UN	2,00	9,17	20,90	
10.10.8	00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 13,99	UN	2,00	34,28	76,16	
10.10.9	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ - BDI = 13,99	UN	1,00	300,75	342,82	
10.10.10	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	M	18,00	5,82	129,24	
10.10.11	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	M	2,00	9,69	23,90	
10.10.12	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	UN	2,00	21,13	48,18	
10.10.13	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	UN	1,00	33,55	38,24	
10.10.14	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ - BDI = 13,99	UN	1,00	300,75	342,82	
10.10.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	422,01	520,51	
10.10.16	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	195,17	240,72	
10.10.17	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	346,66	427,57	
10.10.18	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018	UN	1,00	539,34	665,22	
10.10.19	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2.136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	883,55	1.213,11	
10.10.20	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	6.171,64	7.612,10	
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - SERVIÇOS				72.245,87	
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				72.245,87	
11.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.413,01	1.413,01	
11.1.2	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	742,85	916,23	



Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.



Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO

ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.1.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	395,06	487,27	487,27
11.1.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	290,03	357,72	1.786,60
11.1.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.889,06	2.329,97	2.329,97
11.1.6	19501	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 13,99	M	125,60	24,26	27,65	3.472,84
11.1.7	19497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm² - BDI = 13,99	M	835,50	3,56	4,06	3.392,13
11.1.8	19503	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 13,99	M	136,60	42,40	48,33	6.601,88
11.1.9	19499	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm² + 6,0 mm² - BDI = 13,99	M	462,00	11,08	12,63	5.855,06
11.1.10	19499	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm² + 6,0 mm² - BDI = 13,99	M	462,00	11,08	12,63	5.855,06
11.1.11	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 13,99	M	1.085,00	1,78	2,03	2.202,55
11.1.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00	135,39	166,99	3.005,82
11.1.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	21,54	26,57	185,99
11.1.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	34,15	42,12	42,12
11.1.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	25,05	30,90	525,30
11.1.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	74,13	91,43	640,01
11.1.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	279,92	345,25	345,25
11.1.18	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	98,84	121,91	731,46
11.1.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	11,41	14,07	281,40
11.1.20	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	67,70	11,09	13,68	926,14
11.1.21	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	33,60	11,40	14,06	472,42
11.1.22	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,00	11,23	13,85	304,70
11.1.23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	46,20	16,28	20,08	927,70
11.1.24	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,90	41,53	51,22	1.172,94
11.1.25	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	67,00	27,58	34,02	2.279,34
11.1.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	203,70	6,20	7,65	1.556,31
11.1.27	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.106,05	1.364,20	10.913,60
11.1.28	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	135,39	166,99	3.506,79
11.1.29	74231/001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROLVERT=2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	120,78	148,97	1.191,76
11.1.30	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	14,00	71,89	88,66	1.241,24
11.1.31	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	11,60	66,73	84,77	983,33



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.1.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	181,70	224,11	2.241,10
11.1.33	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2, MEIO-DURO - BDI = 13,99	M	15,00	16,06	18,31	274,65
11.1.34	85446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	135,39	166,99	1.669,90
11.1.35	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2, MEIO-DURO - BDI = 13,99	M	100,00	22,37	25,50	2.550,00
<b>12</b>		<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA</b>					<b>206.692,28</b>
12.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	320,00	63,26	78,02	24.966,40
12.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	155,00	284,50	326,23	50.565,65
12.3	92403	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	414,82	43,14	53,21	22.072,57
12.4	89668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	28,88	89,83	110,90	3.199,90
12.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,96	18,28	22,55	1.577,60
12.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	243,47	300,30	2.702,70
12.7	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	7,00	539,34	665,22	4.656,54
12.8	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	M3	34,91	1.971,13	2.431,19	84.143,49
12.9	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m³/h	UN	1,00	10.383,84	12.807,43	12.807,43
<b>13</b>		<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA- ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS</b>					<b>995.952,87</b>
<b>13.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>752.435,80</b>
13.1.1	I70721	FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m, ALTURA DE 5,50m - BDI = 13,99	UN	2,00	120.574,87	137.443,29	274.886,58
13.1.2	I7074	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h - BDI = 13,99	UN	2,00	176.562,56	201.263,66	402.527,32
13.1.3	I6302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,99	UN	2,00	16.142,40	18.400,72	36.801,44
13.1.4	I6628	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10kg/h OU 240 Kg/dia - BDI = 13,99	UN	1,00	2.240,00	2.553,38	2.553,38
13.1.5	I6002	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60HZ - BDI = 13,99	UN	1,00	15.610,00	17.793,84	17.793,84
13.1.6	00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H - BDI = 13,99	UN	2,00	5.147,31	5.867,42	11.734,84
13.1.7	00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H - BDI = 13,99	UN	2,00	2.366,77	2.720,68	5.441,36
13.1.8	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	282,57	348,52	697,04
<b>13.2</b>		<b>HIDROMECANICOS</b>					<b>243.517,07</b>
13.2.1	I3634	TE JE FeFo/ PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	UN	3,00	694,26	791,39	2.374,17
13.2.2	I6525	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 13,99	M	11,20	66,34	75,62	846,94
13.2.3	I3964	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	UN	4,00	514,88	586,91	2.347,64
13.2.4	I3965	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	687,90	784,14	784,14
13.2.5	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	2,00	2.980,26	3.397,20	6.794,40

*(Handwritten signatures and initials)*



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3094  
 Folha  
 Rubrica

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
13.2.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	72,90	21,52	26,54	1.934,77
13.2.7	I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	13,00	505,43	576,14	7.489,82
13.2.8	I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	697,90	784,14	1.560,28
13.2.9	I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	4,00	517,19	589,54	2.356,16
13.2.10	I4481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.510,90	1.722,27	1.722,27
13.2.11	I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	687,90	784,14	1.560,28
13.2.12	I3654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.069,48	1.219,10	2.438,20
13.2.13	I4480	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.301,03	1.483,04	4.449,12
13.2.14	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	8,00	2.980,26	3.397,20	27.177,60
13.2.15	I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	687,90	784,14	1.560,28
13.2.16	I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	UN	4,00	1.724,86	1.966,17	7.864,68
13.2.17	I3634	TE JE FoFo/PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	694,26	791,29	1.582,78
13.2.18	I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.724,86	1.966,17	3.932,34
13.2.19	I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	517,19	589,54	1.179,08
13.2.20	I4481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.510,90	1.722,27	3.444,54
13.2.21	I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.724,86	1.966,17	3.932,34
13.2.22	I3429	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.113,92	1.269,76	2.539,52
13.2.23	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.191,47	1.358,16	2.716,32
13.2.24	I4007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 - BDI = 13,99	UN	2,00	3.925,78	3.791,06	7.582,12
13.2.25	I5153	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	4,00	5.211,47	5.940,55	23.762,20
13.2.26	I4504	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.767,94	3.155,17	3.155,17
13.2.27	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.191,47	1.358,16	2.716,32
13.2.28	I4503	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.407,30	2.744,08	2.744,08
13.2.29	I3886	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.260,53	2.565,38	2.565,38
13.2.30	I5662	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.862,44	1.917,81	3.835,62
13.2.31	I3412	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.536,21	1.753,41	5.260,23
13.2.32	I3429	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.113,92	1.269,76	2.539,52
13.2.33	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.191,47	1.358,16	2.716,32
13.2.34	I3799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	945,09	1.077,31	2.154,62
13.2.35	I4505	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	UN	1,00	3.131,85	3.570,00	3.570,00
13.2.36	I4502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.081,81	2.373,06	2.373,06
13.2.37	I5166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	4,00	2.726,43	3.107,86	12.431,44
13.2.38	I3894	JUNTA GIBAUT DN 200 - BDI = 13,99	UN	2,00	340,82	388,50	777,00
13.2.39	I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	917,19	589,54	1.179,08
13.2.40	I4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	751,16	856,25	1.712,50

*(Handwritten signatures and marks)*

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO  
 ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
 DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
13.2.41	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	2,00	851,66	970,81	1.941,62
13.2.42	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	687,90	784,14	1.568,28
13.2.43	15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.128,55	2.426,33	2.426,33
13.2.44	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	335,13	382,01	382,01
13.2.45	14658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.178,03	1.342,84	1.342,84
13.2.46	13427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	6,00	476,70	543,39	3.260,34
13.2.47	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	15,60	155,66	177,46	2.766,38
13.2.48	15608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 - BDI = 13,99	UN	4,00	3.733,15	4.255,42	17.021,68
13.2.49	13423	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	79,86	91,03	182,06
13.2.50	13956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	UN	1,00	202,48	230,81	230,81
13.2.51	15613	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	2.328,46	2.654,21	5.308,42
13.2.52	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.191,47	1.358,16	2.716,32
13.2.53	16952	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) - BDI = 13,99	M	38,80	46,90	53,46	2.074,25
13.2.54	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	751,16	856,25	1.712,50
13.2.55	13427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	476,70	543,39	543,39
13.2.56	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	687,90	784,14	784,14
13.2.57	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	72,10	34,13	38,90	2.804,69
13.2.58	00025888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5.) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) - BDI = 13,99	M	4,00	82,36	93,88	375,52
13.2.59	15749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR) - BDI = 13,99	UN	1,00	663,60	756,44	756,44
13.2.60	15057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	824,72	940,10	940,10
13.2.61	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 13,99	UN	4,00	213,48	243,35	973,40
13.2.62	00010230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO - BDI = 13,99	UN	1,00	308,03	351,12	351,12
13.2.63	13225	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100 - BDI = 13,99	M	7,00	148,66	170,60	1.194,20
13.2.64	00010230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO - BDI = 13,99	UN	2,00	308,03	351,12	702,24
13.2.65	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 13,99	UN	7,00	213,48	243,35	1.703,45
13.2.66	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 13,99	UN	4,00	1.596,54	1.819,90	7.279,60
13.2.67	15057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	6,00	824,72	940,10	5.640,60
13.2.68	17143	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80 - BDI = 13,99	UN	4,00	148,43	169,20	676,80
13.2.69	00010230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO - BDI = 13,99	UN	2,00	308,03	351,12	702,24
13.2.70	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	6,00	158,82	181,04	1.086,24
13.2.71	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 13,99	UN	1,00	332,25	378,73	378,73
14		ESTACÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS					62.165,67
14.1		LOCAÇÃO DA OBRA					37,71

*(Handwritten signatures and marks)*

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
 DATA 30.07.2019

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
14.1.1	73892/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,89	10,58	13,05	37,71
14.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					27,58
14.2.1	90082	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	1,64	7,92	9,77	16,02
14.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,29	32,31	39,85	11,56
14.3		<b>FUNDAÇÕES</b>					662,01
14.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,82	340,52	420,00	344,40
14.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	7,40	34,80	42,92	317,61
14.4		<b>ALVENARIA</b>					1.579,16
14.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	20,40	59,04	72,82	1.485,53
14.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,80	94,89	117,04	93,63
14.5		<b>COBERTURA</b>					384,26
14.5.1	92568	TRAMA DE AÇO 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	2,89	82,42	101,86	293,80
14.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M2	2,89	25,38	31,30	90,46
14.6		<b>PISO</b>					3.100,53
14.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	2,89	18,31	22,58	65,26
14.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_05/2018	M2	2,89	23,49	28,97	83,72
14.6.3	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	35,00	68,37	84,33	2.851,55
14.7		<b>REVESTIMENTO</b>					1.378,64
14.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	40,80	3,06	3,77	153,82
14.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	40,80	24,34	30,02	1.224,82
14.8		<b>ESQUADRIAS</b>					510,40
14.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	246,32	303,81	510,40
14.9		<b>PINTURA</b>					704,90
14.9.1	86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	40,80	8,47	10,45	426,36
14.9.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	3,36	13,78	17,00	57,12

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten mark)*





Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
14.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	179,52	221,42	
14.10	DECANTADOR					49.380,81	
14.10.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/AÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	77,27	12,48	1.189,19	
14.10.2	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_08/2016	M2	25,01	2,79	86,03	
14.10.3	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,50	219,73	2.032,65	
14.10.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	247,97	6,57	2.008,56	
14.10.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	225,42	6,29	1.749,26	
14.10.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	245,92	6,91	2.095,24	
14.10.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	614,79	5,77	4.377,30	
14.10.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	717,26	5,42	4.798,47	
14.10.9	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	22,77	290,82	8.167,60	
14.10.10	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	163,25	100,37	20.210,35	
14.10.11	11625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM - BDI = 13,99	M	138,00	16,95	2.666,16	
14.11	LEITO DE SECAGEM					4.398,67	
14.11.1	73680	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	M2	50,74	70,30	4.398,67	
15	ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS					23.081,99	
15.1	LOCAÇÃO DA OBRA					224,24	
15.1.1	73949/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	13,06	3,34	53,81	
15.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,06	10,58	170,43	
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					36,33	
15.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA 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	1,23	7,92	12,02	
15.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,61	32,31	24,31	
15.3	FUNDAÇÕES					794,50	
15.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	1,23	340,52	516,60	
15.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,46	489,80	277,90	
15.4	FECHAMENTOS					9.886,52	
15.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	38,64	59,04	2.813,76	
15.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA. FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2,91	1.971,13	7.074,76	





**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO**  
**ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**



**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
15.6	REVESTIMENTO E PISOS					4.153,48	
15.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	90,34	3,06	3,77	340,58
15.5.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,34	24,34	30,02	2.712,01
15.5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,06	18,31	22,58	294,89
15.5.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	13,06	23,49	28,97	378,35
15.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,14	56,47	69,65	427,65
15.6	COBERTURA					2.050,23	
15.6.1	92538	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	23,52	54,30	66,97	1.575,13
15.6.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M2	23,52	16,38	20,20	475,10
15.7	ESQUADRIAS					1.223,20	
15.7.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00	94,89	117,04	585,20
15.7.2	C-1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	246,32	303,81	638,00
15.8	PINTURA					1.608,31	
15.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	90,34	8,47	10,45	944,05
15.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	179,52	221,42	664,26
15.9	MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO					3.103,18	
15.9.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	1,00	2.098,87	2.588,75	2.588,75
15.9.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	417,08	514,43	514,43
16	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 55,00M3 - SERVIÇOS					57.849,73	
16.1	FUNDAÇÃO					48.119,54	
16.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), PROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	23,01	12,48	15,39	354,12
16.1.2	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	M2	33,66	2,79	3,44	115,79
16.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4-5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	10,10	219,73	271,02	2.737,30
16.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	289,57	6,57	8,10	2.345,52
16.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	263,24	6,29	7,76	2.042,74
16.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	287,17	6,91	8,52	2.446,89

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
16.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	717,83	5,77	7,12	5.111,66
16.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	837,89	5,42	6,69	5.603,48
16.1.9	94987	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,59	350,33	432,10	11.489,54
16.1.10	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17,MM. AF_12/2015	M2	136,28	100,37	123,80	16.872,70
16.2		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.864,31</b>
16.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	85,42	24,34	30,02	2.564,31
16.3		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>1.089,09</b>
16.3.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	875,70	1.080,09	1.080,09
16.4		<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>1.944,91</b>
16.4.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,00	1.576,87	1.944,91	1.944,91
16.5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>3.140,88</b>
16.5.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOOS	M2	105,56	7,66	9,69	1.022,88
16.5.2	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	235,12	290,00	290,00
16.5.3	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	100,00	14,82	18,28	1.828,00
17		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - 65,00M3 FUISTER DE 10,00M</b>					<b>161.317,64</b>
17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,32	56,25	69,38	3.005,54
17.2	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,93	32,31	39,85	1.471,66
17.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,39	3,08	3,81	24,35
17.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	6,39	3,63	4,48	28,63
17.5	94037	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	91,20	16,14	19,91	1.815,78
17.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	45,69	285,74	352,43	16.102,53
17.7	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	45,69	150,38	185,48	8.474,58
17.8	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17,MM. AF_12/2015	M2	365,52	100,37	123,80	45.251,38
17.9	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	55,00	19,30	23,80	1.309,00
17.10	00000124	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS - BDI = 13,98	L	45,69	9,11	10,38	474,26
17.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.741,40	10,06	12,41	34.020,77
17.12	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	77,61	2,00	2,47	191,70
17.13	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	77,61	71,86	88,63	6.878,57

*(Handwritten signatures and marks)*



Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
17.14	73445	CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM 2 COM DUAS DEMAIS	M2	94,38	7,86	914,54	
17.15	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	179,52	664,26	
17.16	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA-CORPO	M	13,00	1.576,87	25.283,83	
17.17	C4747	GUARDA-CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	16,40	464,79	9.011,63	
17.18	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.880,38	1.880,38	
17.19	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	442,78	1.092,24	
17.20	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	290,00	290,00	
17.21	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATORIA E CAIXA DE-ÁREA)	M2xARF	150,00	14,82	2.742,00	
18		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - 65.00M3 FUSTER DE 10,0M				44.651,07	
18.1	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	505,43	576,14	
18.2	14483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.937,77	2.208,86	
18.3	14490	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800 - BDI = 13,99	UN	2,00	3.335,99	7.605,40	
18.4	13427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	476,70	543,39	
18.5	13994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	866,16	987,34	
18.6	15608	VALVULA BOROLETA COM BOIA DN 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	3.733,15	4.255,42	
18.7	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	272,99	311,18	
18.8	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	335,13	382,01	
18.9	14477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.346,25	2.674,49	
18.10	13649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	634,65	723,44	
18.11	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.815,04	2.069,96	
18.12	13963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	712,13	811,76	
18.13	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	335,13	382,01	
18.14	14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.059,09	1.207,26	
18.15	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	272,99	311,18	
18.16	14479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.624,41	2.991,57	
18.17	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	695,25	792,52	
18.18	13789	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	945,09	1.077,31	
18.19	14507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 - BDI = 13,99	UN	2,00	3.803,52	4.335,63	
18.20	14506	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000 - BDI = 13,99	UN	1,00	3.476,52	3.962,89	
18.21	13367	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.153,64	1.315,03	
18.22	16666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	377,99	430,87	
18.23	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	156,74	178,67	
18.24	12038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4" - BDI = 13,99	M2	2,00	1,51	1,72	



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
 DATA 30.07.2019

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS</b>							
19	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS						
19.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	255,23	2,10	2,59	34.515,41
19.2	90105	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 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,16	6,54	8,07	654,96
19.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	71,97	224,24	276,58	19.905,46
19.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	81,16	4,33	5,34	433,39
19.5	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	M3	7,20	126,83	156,43	1.126,30
19.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / 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	80,10	17,47	21,55	1.726,16
19.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_05/2016	M3	63,83	72,15	88,99	5.680,23
19.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,97	3,09	3,81	274,21
19.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_01/2018	TXXM	35,99	1,07	1,32	47,51
19.10	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI LABORÇAMENTO). AF_11/2017	M	255,23	6,77	8,35	2.131,17
19.11	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,57	495,72	611,42	348,51
19.12	C3411	CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	618,80	763,23	1.538,46
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS</b>							
<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>							
20.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	260,33	155,66	177,46	46.198,16
<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>							
20.2.1	13579	TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	630,56	718,80	1.437,60
20.2.2	13393	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	735,29	838,16	1.676,32
20.2.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	566,91	648,50	1.297,00
20.2.4	15719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25 - BDI = 13,99	UN	1,00	960,65	1.095,04	1.095,04
<b>RESERVATÓRIO APOIADO - VOL_100,00M3 - SERVIÇOS</b>							
21							
<b>FUNDAÇÃO</b>							
21.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	30,50	12,48	15,39	469,40
21.1.2	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	M2	61,00	2,79	3,44	209,84

*(Handwritten signatures and initials)*



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
21.1.3	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO.COM.BETONEIRA.600.L_AF_07/2016	M3	18,30	219,73	271,02	4.959,67	
21.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	7,00	6,57	8,10	56,70	
21.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	554,00	6,29	7,76	4.298,04	
21.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	468,00	6,91	8,52	3.987,36	
21.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	226,00	5,77	7,12	1.609,12	
21.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	552,22	5,42	6,69	3.694,35	
21.1.9	94987	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO.COM.BETONEIRA.400.L_AF_07/2016	M3	39,72	350,33	432,10	17.163,01	
21.1.10	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17,MM.AF_12/2015	M2	205,09	100,37	123,80	25.390,14	
21.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							23.855,65
21.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.AF_06/2018	M2	269,16	71,86	88,63	23.855,65	
21.3	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							1.080,09
21.3.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	875,70	1.080,09	1.080,09	
21.4	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>							9.027,24
21.4.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,50	231,47	285,50	995,25	
21.4.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	18,33	355,09	437,97	8.027,99	
21.5	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							37.873,81
21.5.1	73445	CAIXAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAAS DEMAOS	M2	54,78	7,66	9,69	530,82	
21.5.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.AF_05/2018	UN	2,00	539,34	665,22	1.330,44	
21.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	95,00	264,50	326,23	30.991,85	
21.5.4	69054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	243,47	300,30	2.702,70	
21.5.5	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	235,12	290,00	290,00	
21.5.6	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	100,00	14,82	18,28	1.828,00	
22	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - SERVIÇOS</b>							65.326,07
22.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	631,22	1,10	1,36	858,46	
22.2	90105	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	M3	276,47	6,54	8,07	2.231,11	
22.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	18,94	10,15	12,52	237,13	
22.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	83,32	224,24	276,58	23.044,65	
22.5	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	M3	83,32	126,83	156,43	13.033,75	
22.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	270,41	15,86	19,59	5.297,33	

*(Handwritten signatures and marks)*



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRÊNCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
22.7	94338	ÁTERRO 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 ÁREIA PARA ÁTERRO. AF_05/2016	M3	-0,25	72,15	88,99	-22,25
22.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	631,22	0,41	0,51	321,92
22.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	62,49	1,07	1,32	82,49
22.10	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	631,22	6,77	8,35	5.270,69
22.11	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,19	495,72	611,42	727,59
22.12	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	10,00	535,99	661,09	6.610,90
22.13	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	10,00	618,80	763,23	7.632,30
23		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE- MATERIAIS</b>					<b>127.708,30</b>
23.1		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2.5% PERDA)</b>					<b>114.816,62</b>
23.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	647,00	155,68	177,46	114.816,62
23.2		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE PROJETADA</b>					<b>5.791,97</b>
23.2.1	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	4,00	505,43	576,14	2.304,56
23.2.2	13332	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	6,00	364,26	415,22	2.491,32
23.2.3	13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	407,68	464,71	464,71
23.2.4	14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	466,16	531,38	531,38
23.3		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA INJETAMENTO DA REDE EXISTENTE</b>					<b>7.099,71</b>
23.3.1	13547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	729,48	831,53	1.663,06
23.3.2	17153	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	745,88	850,23	850,23
23.3.3	15058	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.549,36	1.765,12	1.765,12
23.3.4	15057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 13,99	UN	3,00	824,72	940,10	2.820,30
24		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - SERVIÇOS</b>					<b>183.034,44</b>
24.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	4.770,00	20,99	25,69	123.495,30
24.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½"). 3,0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	316,00	107,11	132,11	42.010,98
24.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	316,00	44,69	55,12	17.528,16
25		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - MATERIAIS</b>					<b>6.385,12</b>
25.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NIS 179) - BDI = 13,99	UN	316,00	2,83	3,23	1.027,14
25.2	00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 13,99	UN	316,00	11,94	13,61	4.327,98
26		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA - SERVIÇOS</b>					<b>239.441,28</b>
26.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6.240,00	20,99	25,89	161.553,60
26.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½"). 3,0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	416,00	107,11	132,11	54.957,76

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO  
 ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
 DATA 30.07.2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
26.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	416,00	44,69	55,12	22.929,92
<b>27</b>		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - MATERIAIS</b>					<b>7.005,44</b>
27.1	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	UN	416,00	2,83	3,23	1.343,68
27.2	00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,99	UN	416,00	11,94	13,81	5.661,76
<b>28</b>		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS- SEDE - SERVIÇOS</b>					<b>132.184,38</b>
28.1	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3.0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	706,00	107,11	132,11	93.269,66
28.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	706,00	44,69	55,12	38.914,72
							2.931.043,93
							550.716,39
							3.451.760,32

Três Milhões Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Sessenta reais e Trinta e Dois centavos



*Handwritten signature*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN Nº 20000818-6

*Handwritten initials and signature*



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE**  
**LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA**  
**DATA 30.07.2019**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.000,02	7.000,02												7.000,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	134.942,12	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.240,68	11.254,17	11.254,17	11.254,17	11.254,17	134.942,12
3	CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	29.750,05	14.875,03	14.875,03											29.750,05
4	TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS	152.132,57	38.033,14	38.033,14	38.033,14	38.033,14									152.132,57
5	TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS	186.171,99	46.543,00	46.543,00	46.543,00	46.543,00									186.171,99
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	29.634,33	14.817,17	14.817,17											29.634,33
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	45.016,18	22.508,09	22.508,09											45.016,18
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS	101.739,82	20.347,96	20.347,96	20.347,96	20.347,96	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	101.739,82
9	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL - 150,00M3 - SERVIÇOS	113.532,94	22.706,59	22.706,59	22.706,59	22.706,59	22.706,59	22.706,59	22.706,59	22.706,59					113.532,94
10	CASA DE QUÍMICA DA ETA - SERVIÇOS	78.133,20	15.626,64	15.626,64	15.626,64	15.626,64	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	78.133,20
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - SERVIÇOS	72.245,87	14.449,17	14.449,17	14.449,17	14.449,17	14.449,17	14.449,17	14.449,17	14.449,17					72.245,87
12	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA	206.692,28						41.338,46	41.338,46	41.338,46	41.338,46	41.338,46	41.338,46	41.338,46	206.692,28
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	995.952,87	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	99.595,29	995.952,87
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS	62.165,67	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	6.216,57	62.165,67
15	ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - 55,00M3 - SERVIÇOS	23.081,99													23.081,99
16	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL - 55,00M3 - SERVIÇOS	57.849,73													57.849,73
17	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - 55,00M3 FUSTER DE 10,00M	161.317,64													161.317,64
18	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - 55,00M3 FUSTER DE 10,00M	44.651,07													44.651,07
19	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	34.515,41													34.515,41
20	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	51.704,12													51.704,12
21	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL - 100,00M3 - SERVIÇOS	133.475,42													133.475,42
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - SERVIÇOS	65.326,07													65.326,07
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - MATERIAIS	127.708,30													127.708,30
	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO,														

*(Handwritten marks and signatures)*

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

24	SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA	183.034,44										36.606,89	36.606,89	36.606,89	36.606,89	183.034,44
	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO,											20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
25	SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA	5.355,12										1.071,02	1.071,02	1.071,02	1.071,02	5.355,12
	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - SERVIÇOS	239.441,28										20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
26	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - MATERIAIS	7.005,44										1.401,09	1.401,09	1.401,09	1.401,09	7.005,44
27	LIGAÇÕES PREDIAIS - SEDE - SERVIÇOS	132.184,38										26.436,88	26.436,88	26.436,88	26.436,88	132.184,38
		3.481.760,32										391.197,26	373.070,43	373.070,43	269.077,03	3.481.760,32
												2.197.465,39	2.570.535,82	2.943.806,25	3.212.663,29	3.481.760,32
												352.359,25	328.021,29	328.021,29	1.806.268,12	
												1.125.887,58	1.453.908,87	1.453.908,87		
												274.759,04	274.759,04	274.759,04		
												577.793,26	852.552,29	852.552,29		
												148.017,10	303.034,22	303.034,22		
												155.017,12	155.017,12	155.017,12		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3.106  
 Folha  
*[Assinatura]*  
 Rubrica

*[Assinatura]*  
 CREA: 000000000

*[Assinaturas]*



ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME  
CNPJ N° 24.876.884/0001-91  
CREA/FEA N° 200000218-8  
RUA: BENEDETO LIMA, 153, CENTRO, FERNANDES ELON DE SOUZA, IIIA,  
CEP: 39100-000  
E-MAIL: hct@engebrasil@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,9300
DF	Despesas financeiras	0,9900
R	Riscos	1,3900
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3100</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	6,7400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,2300</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,6500</b>

BDI = 23,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fredsony...  
CREAM 20000017

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME  
CNPJ N° 24.676.684/0001-91  
CREA/RN N° 20000818-8  
RUA: RUA 2008 LINA, 131, CENTRO, SENADOR ELIO DE SOUZA/RN.  
CEP: 55230-000  
E-MAIL: licit@engbrasil@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS  
LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E  
SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4800
L	Lucro	3,9400
TOTAL		4,4200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB	0,0000
TOTAL		3,6500

BDI = 13,99%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Frederico F. ...*  
CREA/RN 2105490417

*[Handwritten signatures]*



ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME  
CNPJ N° 24.576.884/0001-91  
CREA/RN N° 20000818-5  
RUA EUCLIDES LINS, 133, CENTRO, SENADOR ELIO DE SOUZA/RN,  
CEP: 54050-000  
E-MAIL: [info@engebrasil.com.br](mailto:info@engebrasil.com.br)



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA

DATA 30.07.2019

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
	<b>TOTAL</b>	<b>17,6500</b>	<b>6,9500</b>

Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



ENGE BRASIL ENGENHARIA DO BRASIL LTDA-ME  
CNPJ Nº 24.876.684/0001-91  
CREA/RN Nº 20000818-S  
RUA: EULCLIDES LINS, 133, CENTRO, SENADOR ELUI DE SOUZA/RN,  
CEP: 59250-000  
E-MAIL: eng@engebrasil@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
LICITAÇÃO Nº 26.06.01-SEINFRA-CONCORRENCIA  
DATA 30.07.2019

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

*Handwritten signature*  
Fredson José de Almeida  
CREA/RN 2105493417

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*