



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS

Tipo de Obra:	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS (OPEX)
----------------------	---

	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
Administração Central (AC)	4,90 %	4,90 %

Despesas Financeiras (DF)	0,95 %	0,95 %
----------------------------------	---------------	---------------

Taxa de Seguro + Garantia (S + G)	0,30 %	0,30 %
--	---------------	---------------

Taxa de Risco (R)	1,20 %	1,20 %
--------------------------	---------------	---------------

Impostos (I)	7,60 %	10,30 %
ISS * MÉDIA	3,95 %	3,95 %
PIS	0,65 %	0,65 %
COFINS	3,00 %	3,00 %
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	%	2,70 %

Lucro (L)	7,50 %	7,50 %
------------------	---------------	---------------

Expressão do BDI (Acórdão nº 2622/2013 – TCU - Plenário):

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
24,96%	28,73%

Obs: * Selecionar qual a cidade da execução da obra.

Caso a cidade desejada não conste na lista, entrar em contato com Unidade de Contabilidade Tributária - UCTR (tel: 3114-0414) para realizar a consulta do ISS do município.

Média do ISS						
LOCALIZAÇÃO	QTDE DE PIEZÔMETROS	FREQÜÊNCIA	Quant. de acordo com frequência	Peso	ISS da Cidade	ISS Ponderado
Natal	5	Bimestral - 6	30,00	9,09%	3,50%	0,32%
Macaíba	3	Trimestral - 4	12,00	3,63%	3,00%	0,11%
Natal	12	Mensal - 12	144,00	43,63%	3,50%	1,53%
Tibau do Sul	7	Mensal - 12	84,00	25,45%	5,00%	1,27%
Parnamirim	3	Trimestral - 4	12,00	3,64%	5,00%	0,18%
Assu	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	3,00%	0,05%
Apodi	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	3,00%	0,05%
São José do Mipibu	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	5,00%	0,09%
Parnamirim	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	5,00%	0,09%
Natal	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	3,50%	0,06%
Natal	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	3,50%	0,06%
Areia Branca	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	3,00%	0,05%
Pendências	3	Semestral - 2	6,00	1,82%	5,00%	0,09%
Total	54	54+12 = 66	330,00	100,00%		3,95%

Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,54%	9,41%	12,54%	9,41%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,33%	19,06%	49,33%	19,06%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,44%	4,83%	6,44%	4,83%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,06%	2,75%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
C	Total	11,97%	8,99%	11,97%	8,99%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,11%	4,28%	18,15%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%	0,58%	0,43%
D	Total	12,67%	4,70%	18,73%	7,44%
TOTAL(A+B+C+D)		100,77%	59,55%	116,83%	72,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260884799

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO MARIA SOARES DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO GEOLOGO**

RNP: **2102117812**

Registro: **1796D RN RN**

Empresa contratada: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE**

Registro : **0000000034-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Companhia de Aguas e Esgotos do Rio Grande do Norte**

CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**

AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO

Nº: **1555**

Complemento: **CAERN**

Bairro: **TIROL**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59056000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO

Nº: **1555**

Complemento: **CAERN**

Bairro: **TIROL**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59056000**

Data de Início: **13/02/2026**

Previsão de término: **03/03/2028**

Coordenadas Geográficas: **-5.809136, -35.202825**

Finalidade: **Ambiental**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Companhia de Aguas e Esgotos do Rio Grande do Norte**

CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

28 - Desenvolvimento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES >

300,00

m

#27.4.1.9 - PERFURAÇÃO

35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS

300,00

m

TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Informações referentes a elaboração do termo de referência/projeto básico na contratação de empresa especializada ou outro órgão, para perfuração e instalação de piezômetros, e elaboração de mapas potenciométricos na área de influência das ETE's distribuídas no Estado do Rio Grande do Norte além da elaboração do orçamento básico conforme o RILCC. O profissional não cobrará honorários uma vez que faz parte do quadro técnico da CAERN.

6. Declarações

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Handwritten signature de *Handwritten name* de *2026*

Local

data

Handwritten signature
JOÃO MARIA SOARES DO NASCIMENTO - CPF: 139.048.334-72

Companhia de Aguas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CNPJ:
08.334.385/0001-35

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **04/03/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8206146226**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B8CCz
Impresso em: 04/03/2026 às 15:32:44 por:

www.crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br

Fax: (84) 4006-7201

