



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210377553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854996**

Registro: **11348222020PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA

Nº: **S/N**

Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Artista Luiz Tenório dos Santos

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Macapá II**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **14/06/2021**

Previsão de término: **14/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA

112,80

m

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA

112,80

m

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

5. Observações

Projeto e orçamento da construção do muro de contorno do terreno da Estação Elevatória de Esgoto 01 (EEE I), Localizada na Rua Artista Luiz Tenório dos Santos, Bairro Macapá II

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Adly Loendgy Xavier Virgulino
ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.039/624-46

_____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

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\$ 88,78**

Registrada em: **11/06/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3327558**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ayb07
Impresso em: 11/06/2021 às 11:33:34 por: , ip: 45.168.159.149



Obra: Construção de muro de contorno da Estação Elevatória de Esgoto 01 (EEE I)

Data de preço: DER/PB Abril-Junho 2021

SEINFRA-CE 03/2021

Local da obra: Rua Artista Luiz Tenório dos Santos, Bairro Macapá II

Planilha Orçamentária

BDI = 20,2 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Total =								88.667,00
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 986,08
1.1	06.411.00	DER/PB	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO	M	122,80	R\$ 6,68	R\$ 8,03	R\$ 986,08
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.825,30
2.1	03.000.00	DER/PB	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT	M3	39,30	R\$ 38,64	R\$ 46,45	R\$ 1.825,30
3			MURO					R\$ 85.855,62
3.1	C4859	SEINFRA	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	122,80	R\$ 581,63	R\$ 699,15	R\$ 85.855,62
VALOR TOTAL =								88.667,00

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS

Adly Loendgy Xavier Virgulino

Adly Loendgy Xavier Virgulino
ENG. CIVIL - CREA/PB : 161985499-6

**QUANTITATIVOS**

OBRA: Construção de muro de contorno da Estação Elevatória de Esgoto
01 (EEE I)

Local da obra: Rua Artista Luiz Tenório dos Santos, Bairro Macapá II

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**1.1 - Remoção de cerca existente, s/ reaproveitamento**

$$A= \begin{array}{l} 39,00 \text{ m} \\ 15,20 \text{ m} \end{array} \times 19,90 \text{ m} + 38,00 \text{ m} + 10,70 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 122,80 \text{ m}$$

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA**2.1 - Escavação de vala em material de 1º categoria**

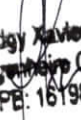
Paredes							
A=	39,00 m	x	0,40 m	=	0,80 m	=	12,48 m ³
	19,90 m	x	0,40 m	=	0,80 m	=	6,37 m ³
	38,00 m	x	0,40 m	=	0,80 m	=	12,16 m ³
	10,70 m	x	0,40 m	=	0,80 m	=	3,42 m ³
	15,20 m	x	0,40 m	=	0,80 m	=	4,86 m ³

$$\text{Total} = 39,30 \text{ m}^3$$

3.0 - MURO**3.1 - Construção de muro em alvenaria, H=2,50 m**

$$A= \begin{array}{l} 39,00 \text{ m} \\ 15,20 \text{ m} \end{array} \times 19,90 \text{ m} + 38,00 \text{ m} + 10,70 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 122,80 \text{ m}$$


Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PE: 161985499-6

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	% Inf	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																			
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,98	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,07	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, IBSQN	7,28	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

$$B.D.I = 20,21\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana,	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Adly Loendry Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

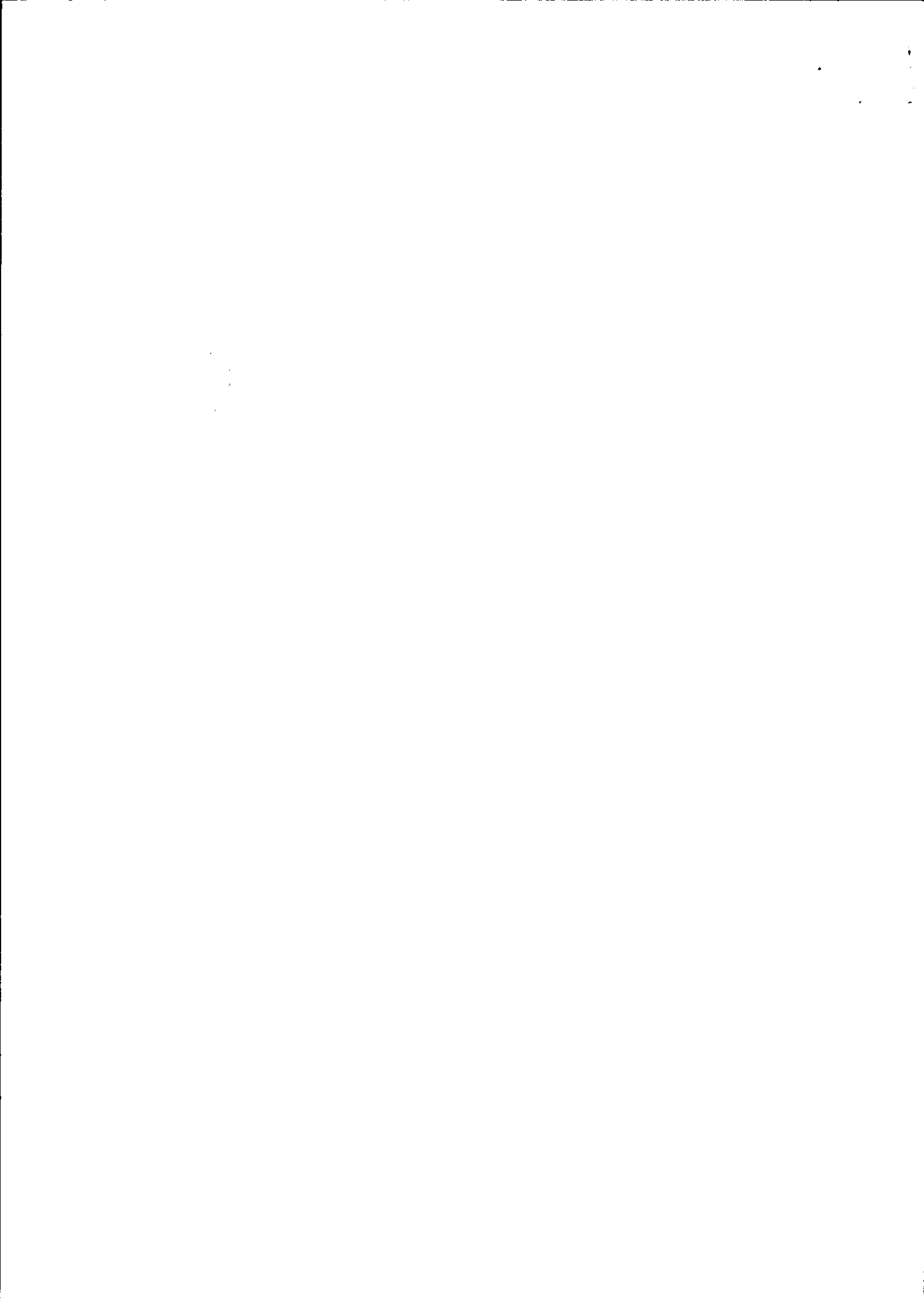
Obra: Construção de muro de contorno da Estação Elevatória de Esgoto 01 (EEE I)

Município: Princesa Isabel - PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	986,08	1,11%	100% 986,08					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.825,30	2,06%	100% 1.825,30					
3	MURO	85.855,62	96,83%	20% 17.171,12	70% 60.098,93	10% 8.585,56			
VALORES TOTAIS		88.667,00	100%	19.982,50 22,54%	60.098,93 67,78%	8.585,56 9,68%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
				22,54%	90,32%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA/PB: 161985499-6





AUTORIDADE DO PROJETO: EST. FEVEREIRO/2021
 CONTRATAÇÃO: RFB/2021

Título		REFORMA
Área de obra		Rua Artista Luis Tendo dos Santos, Bairro Maspick II
Especificações / Subitem a		Estação Elevatória / Sistema de coleta
Tipo / Especificação do documento		PLANTA DE SITUAÇÃO
Validação		Classificação do projeto
Coordenador de Projeto		REFORMA
Diretor de Engenharia		EXECUTIVO
Aprovação		Subitem a
Número do lote		Preçosa
Reg. de planos		01/01
Colaboração		

Adity Loanddy Xavier Virgulino
Engenheiro CIVIL
 CREA-PB: 161905499-6