



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº 025/2022

Princesa Isabel, 06 de julho de 2022.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Adly Loendgy Xavier Virgulino, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	RUA PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha de contrato: R\$ 131.488,03	
Assinatura Adly Loendgy Xavier Virgulino Engenheiro Civil CREA-PB: 161985499-6	Assinatura

Observações:

<p>PROTOCOLO RECEBIDO EM</p> <p>____/____/____</p> <p>_____ Assinatura</p>



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220460631

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 PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **MACAPÁ I**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **06/07/2022**

Previsão de término: **06/07/2023**

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

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA
 TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

Quantidade

1.114,04

Unidade

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA
 TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

1.114,04

m²

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DA RUA PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ, BAIRRO MACAPÁ II, PRINCESA ISABEL/PB. ÁREA DE 1.114,04 M²

6. Declarações

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

- 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 n. 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.

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: **08/07/2022**

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

Nosso Número: **3688950**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: wYw1d

Impresso em: 08/07/2022 às 10:00:04 por: , ip: 45.168.156.166

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:



TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

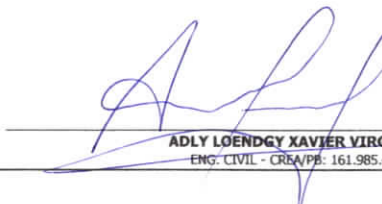
TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
RNP DO RESP. TÉCN. 161.985.499-6
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2022; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2022)

BDI = 20,0 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 01									131.488,03
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 717,12
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,79	R\$ 40,55	R\$ 486,60	
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 16,01	R\$ 19,21	R\$ 230,52	
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.250,36
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.114,04	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 2.250,36	
PAVIMENTO									R\$ 117.083,54
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	340,44	R\$ 41,91	R\$ 50,29	R\$ 17.120,73	
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	1.114,04	R\$ 74,78	R\$ 89,73	R\$ 99.962,81	
PASSEIO/CALÇADA									R\$ 11.437,01
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	16,72	R\$ 683,95	R\$ 820,71	R\$ 11.437,01	
VALOR TOTAL =									131.488,03

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM CENTO E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS


ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.985.499-6



MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	Quat 12,00		
	Total =	H	12,00
1.1	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	Quat. 12,00		
	Total =	H	12,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
TRECHO 01 =	Comp Larg 111,86 x 6,00 =	671,16	
TRECHO 02 =	55,36 x 8,00 =	442,88	
	Total =	M2	1.114,04
3.0	PAVIMENTO		
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).		
	Comp. 111,86 + 111,86 + 55,36 + 55,36 + 6,00		
	Total =	M	340,44
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).		
TRECHO 01 =	Comp Larg 111,86 x 6,00 =	671,16	
TRECHO 02 =	55,36 x 8,00 =	442,88	
	Total =	M2	1.114,04
4.0	PASSEIO/CALÇADA		
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.		
TRECHO 01 =	Comp. Larg 111,86 x 1,00 x 0,05	5,59	

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

TRECHO 01 =	111,86	x	1,00	x	0,05	5,59		
TRECHO 02 =	55,36	x	1,00	x	0,05	2,77		
TRECHO 02 =	55,36	x	1,00	x	0,05	2,77		
Total						=	M3	16,72

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

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.985.499-6

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA PADRE QUERUBINO FONSECA DINIZ
 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	717,12	0,55%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.250,36	1,71%	717,12	2250,36				
3	PAVIMENTO	117.083,54	89,05%	50%	58541,77				
4	PASSEIO/CALÇADA	11.437,01	8,70%	58541,77	11.437,01				
VALORES TOTAIS		131.488,03	100%	61.509,25	69.978,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				46,78%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

(Handwritten signature)
APLY LOENDGY XAVIER VIRGILIANO
 ENG. CIVIL - CREM/PE: 161.985.499-6
 CREA-PB: 161.985.499-6
 Engenheiro Civil
 Loendgy Xavier Virgulino



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

RODOVIAS E FERROVIAS - INFRA URBANA, PRAÇAS, CALÇADAS, ETC.

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

5,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	Siglas	Adotado	Situação	Construção de Edifícios		
				1º Q	Médio	3º Q
Administração Central	AC	4,01	DENTRO DO INTERVALO	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	S/G	0,40	DENTRO DO INTERVALO	0,32	0,40	0,74
Risco	R	0,56	DENTRO DO INTERVALO	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	DF	1,21	DENTRO DO INTERVALO	1,02	1,11	1,21
Lucro	L	7,30	DENTRO DO INTERVALO	6,64	7,30	7,30
ISSQN	I	5,00	DENTRO DO INTERVALO	2,00	3,00	5,00

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE

B.D.I = 20,00%

Fórmula Utilizada:

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


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


ADELY LOENDYGY XAVIER VIRGULINO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.985.4-4
 CPF: 109.039.624-46



PLANTA GEOMÉTRICA
Escala: 1/1.000

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL



PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A) : ADLY LOENDGY VIRGÚLIA *Adly Loendgy Virgúlia*
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

OBRA:

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
RUA PADRE QUERUBIM, BAIRRO MACAPÁ I, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO:
PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:
Planta Geométrica

DESENHISTA: WAGNER LYRA	ESCALA: INDICADOS	DATA: JULHO 2022	ÁREA: 1003,32m²
----------------------------	----------------------	---------------------	--------------------

01/01