



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº 024/2022

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 DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO – TRECHO 01
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha de contrato: R\$ 54.835,95	
Assinatura Adly Loendgy Xavier Virgulino Engenheiro Civil CREA-PB: 161985499-8	Assinatura

Observações:

**PROTOCOLO
RECEBIDO EM**

____/____/____

Assinatura



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220460607

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**
AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA
 Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**
 Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**
 Nº: **S/N**
 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 DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO

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

Quantidade

Unidade

458,00

m²

458,00

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 PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DA RUA DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO - TRECHO 01. ÁREA DE 458.00 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 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.

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

Local _____ de _____ 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: **3688917**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Az964
 Impresso em: 08/07/2022 às 09:58:45 por: , ip: 45.168.156.166

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:

CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba



TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO
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								54.835,95
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)
1			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 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 16,01	R\$ 19,21	R\$ 230,52
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 924,15
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	457,50	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 924,15
3			PAVIMENTO					R\$ 47.186,86
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	122,00	R\$ 41,91	R\$ 50,29	R\$ 6.135,38
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	457,50	R\$ 74,78	R\$ 89,73	R\$ 41.051,48
4			PASSEIO/CALÇADA					R\$ 6.007,82
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	8,78	R\$ 683,95	R\$ 820,71	R\$ 6.007,82
VALOR TOTAL =								54.835,95

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM CINQUENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

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

Adly Loendgy Xavier Virgulino

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



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO
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		
	Comp Larg 61,00 x 7,50		
	Total =	M2	457,50
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. 61,00 + 61,00		
	Total =	M	122,00
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).		
	Comp. Larg 61,00 x 7,50		
	Total =	M2	457,50
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.		
	Comp. Larg 61,00 x 1,20 x 0,06	4,39	
	61,00 x 1,20 x 0,06	4,39	

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

Total

=

M2

8,78

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

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO

ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.985.499-6



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

5,00%
5,00%

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

Ady Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PR: 161.985.499-6
CPF: 109.039.624-46

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO

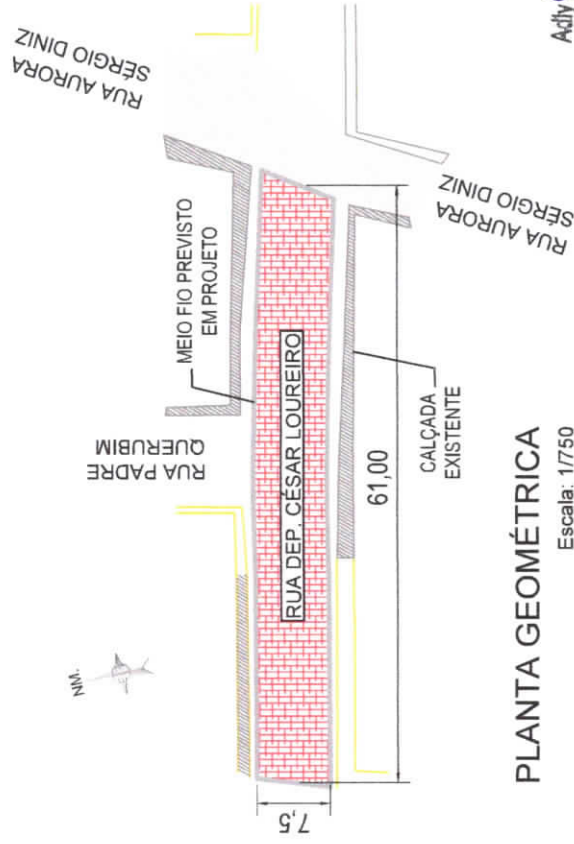
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

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	1,31%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	924,15	1,69%	717,12					
3	PAVIMENTO	47.186,86	86,05%	100%					
4	PASSEIO/CALÇADA	6.007,82	10,96%	924,15	50%	23593,43			
				23593,43	100%				
				6.007,82					
VALORES TOTAIS		54.835,95	100%	25.234,70	29.601,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				46,02%	53,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				46,02%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Adly Loandry Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161.985.499-6

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



PLANTA GEOMÉTRICA
Escala: 1/750

Adly Loungy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 167985499-6

 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		PROPRIETÁRIO : PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB	
OBRA:		ENGENHEIRO(A): ADLY L. XAVIER VIRGULINO - CREA 161.985.499-6 PB	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO			
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:			
RUA DEPUTADO CÉSAR LOUREIRO, BAIRRO MACAPÁ I, PRINCESA ISABEL - PB			
PROJETO:			
PROJETO DE EXECUÇÃO			
TÍTULO DO DESENHO:			
Planta Geométrica			
DESENHISTA: WAGNER LYRA	ESCALA: INDICADOS	DATA: JULHO 2022	ÁREA: 457,50m²
			01\01