



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO N°001/2023

Princesa Isabel, 27 de janeiro de 2023.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Igor Barbosa Barreto, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria e projeto anexos em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
PAVIMENTAÇÃO NO ABATEDOURO MUNICIPAL	RODOVIA PB -306, sn , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 124.604,16	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 121887862-9	Assinatura
Observações:	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO RECEBIDO EM 27 / 01 / 2023  Assinatura</p>

Página 1 de 1



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ABATEDUTO

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: RODOVIA PB-306 - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

DATA BASE: OUTUBRO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS=87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 124.601,16

BDI = 25,44%

ITEM	CÓDIGO	POINTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
								R\$ 7.755,83	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.755,83
1.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	577,50	R\$ 10,71	R\$ 13,43	R\$ 7.755,83	
								R\$ 100.973,79	
2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 8.538,62
2.1	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). AF_06/2016	m	163,20	R\$ 41,71	R\$ 52,32	R\$ 8.538,62	
2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	101,91	R\$ 83,89	R\$ 105,23	R\$ 10.723,99	
2.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1161,00	R\$ 56,11	R\$ 70,38	R\$ 81.711,18	
								R\$ 15.871,54	
3	PINTURA								R\$ 15.871,54
3.1	1	COMP	APLICAÇÃO DE TEXTURA RUSTICA (GRAFIATO)	m²	375,48	R\$ 33,70	R\$ 42,27	R\$ 15.871,54	
								R\$ 124.601,16	

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ CENTO E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS.

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil

CREA-PB 761607652-9
ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000



PREFEITURA DE
**PRINCESA
ISABEL**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RODOVIA PB-306 - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ABATEDOUTO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

area de regularização	COMP	x	LARG	=	COMP
ESTACIONAMENTO	105,00	x	5,50	=	577,50
					m2

RES. DO ITEM 1.1 577,50
Quantidade de contrato 577,50

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof. Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887952-9

PAVIMENTAÇÃO

2

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). AF_06/2016

2.1

Metragem linear de assentamento de guias		COMP	x	LADOS	=	COMP	m
LADO A		103,00	x	1	=	103,00	m
LADO B		45,20	x	1	=	45,20	m
LADO C		15,00	x	1	=	15,00	m

RES. DO ITEM 2.1
Quantidade de contrato

163,20
163,20

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

2.2

COMP	x	LARG	=	AREA	m ²
7,90	x	12,90	=	101,91	m ²

Area de pavimentação em paralelepipedo da rua

trecho 01

RES. DO ITEM 2.2
Quantidade de contrato

101,91
101,91

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015

2.2

COMP	x	LARG	=	AREA	m ²
5,50	x	87,00	=	478,50	m ²
45,50	x	15,00	=	682,50	m ²

Area de pavimentação em paralelepipedo da rua

trecho 01

trecho 02

RES. DO ITEM 2.2
Quantidade de contrato

1.161,00
1.161,00

PINTURA

3

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 10187902-9

3.1

APLICAÇÃO DE TEXTURA RUSTICA (GRAFIATO)

Area de aplicação	COMP	x	Alt	=	COMP
Area de Grafiato	89,40	x	4,2	=	375,48 m ²

RES. DO ITEM 2.1 375,48
Quantidade de contrato 375,48

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 34007952-9

Assinatura do Responsável Técnico

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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

Conforme Legislação Específica

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% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 25,44\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

34 071 766/0001-89
 Construtec Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof Rosas 34 Centro
 Princesa Isabel PB
 CEP 58755-000

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 15.187/652-9

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77	16,32
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,10	13,08
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,18	3,12
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,85	49,32


 Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161867952-9

34 071 766/0001-89
 Construtec Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof Rosas 34 Centro
 Princesa Isabel PB
 CEP 58755-000



Responsável Técnico
IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ABATEDOUTO
LOCAL DA OBRA: RODOVIA PB-306 - PRINCESA ISABEL - PB

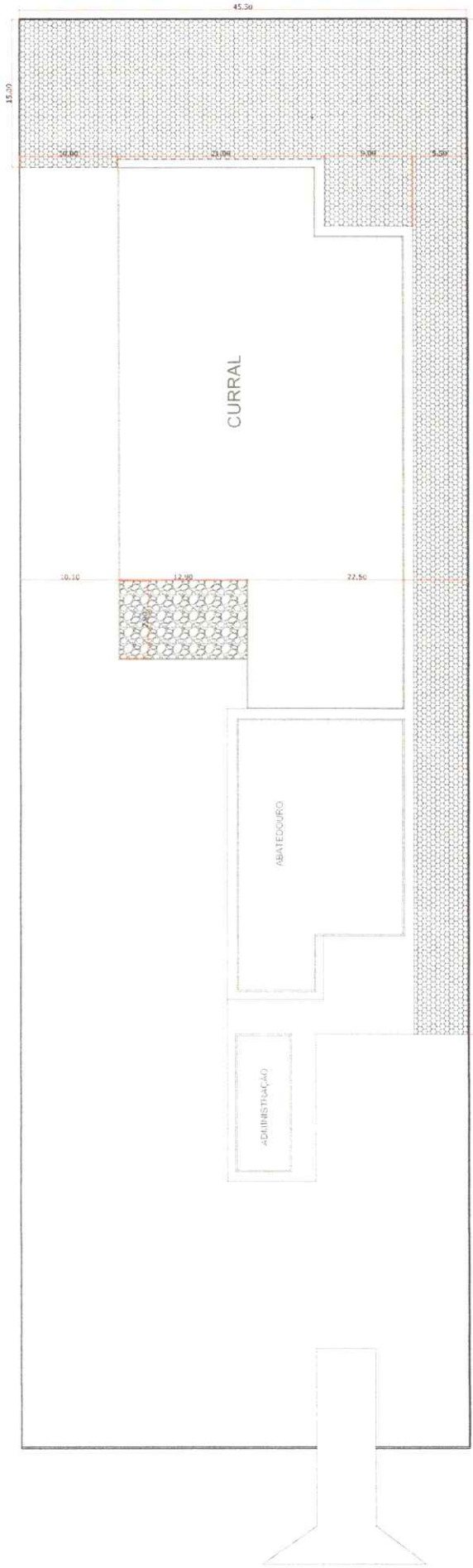
GRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.755,83	6,22%	7.755,83	100%				
2	PAVIMENTAÇÃO	100.973,79	81,04%	50.486,90	50%	50.486,90	50%		
2	PINTURA	15.871,54	12,74%	15.871,54	100%				
VALORES TOTAIS		124.601,16	100,00%						
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 74.114,27		R\$ 50.486,90		R\$ 0,00	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 124.601,16		R\$ 124.601,16		R\$ 124.601,16	

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

Assinatura do Responsável Técnico

34 071 766/0001-89
Construtor: Construções e Serviços Ltda
Rua Prof. Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000



PLANTA BAIXA

LEGENDA



PISO SEXTAVADO



PISO PARALELEPÍPEDO


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
PROJETO DE ARQUITETURA
PAVIMENTAÇÃO ABATEDOURO
RODOVIA PB-306 - CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB
PROJETO DE LEVANTAMENTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100
DATA
ASSINATURA

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof Rosas 34 Centro
 Princesa Isabel PB
 CEP 58755-000

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB-51807652-9



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20230507284

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

Empresa contratada: **CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0003541240-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **156/2022**

Celebrado em: **29/07/2022**

Valor: **R\$ 1.500,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA PB-306

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VARZEA**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **25/01/2023**

Previsão de término: **24/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO	1.161,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO	1.161,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	163,20	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	163,20	m
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	101,91	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	101,91	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	375,48	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	375,48	m²

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E REFORMA DE PINTURA NO ABATEDOURO PÚBLICO, DA PB 306, BAIRRO VARZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB. PAV. EM PARALELEPÍEDOS COM 101,91 M², PAV. SEXTAVADO 1161,00 M², 163,20 METROS DE MEIO FIO E 375,48M² DE PINTURA.

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 14aDy
Impresso em: 27/01/2023 às 09:13:05 por: , ip: 200.25.37.76

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:



Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887952-9



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20230507284

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

34 071 766/0001-89
Construtor, Construções e Serviços Igor Barbosa Barreto
Rua Prof Rosas 34 Centro Engenharia Civil
Princesa Isabel PB CREA-PB 161867052-9
CEP 58755-000

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

_____ 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\$ 96,62 Registrada em: 27/01/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 3902275

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 14aDy
Impresso em: 27/01/2023 às 09:13:05 por: . ip: 200.25.37.76

