



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

PLANILHA RESUMO

PAVIMENTAÇÕES NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB

PLANILHA DE VALORES

PLANILHAS:	VALOR INDIVIDUAL R\$	LOCAL DA OBRA
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA	R\$ 80.002,31	RUA VITALINO ALVES DA SILVA
PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO MUNICIPAL	R\$ 32.794,99	RUA ELISEU PIRES
PAVIMENTAÇÃO DA RUA ELISEU PIRES	R\$ 187.040,47	RUA ELISEU PIRES
VALOR TOTAL R\$	R\$ 299.837,77	

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

À

GIVALDO RODRIGUES DE MORAIS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA.

Estamos encaminhando os itens de maior relevância analisados e selecionados, referentes a capacidade técnico-profissional para serem adicionados no edital do processo licitatório que tem como objeto, Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação de ruas no município de Princesa Isabel, conforme descritos abaixo:

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES (100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS \geq 245,36 M	245,36	M
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 \geq 905,16 M2	905,16	M2

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e apreço.

Princesa Isabel – PB, 20/10/2022.

Daniel dos Santos Cosmo
CREA-PB: 11133402019
(Engenheiro Civil)



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº039/2022

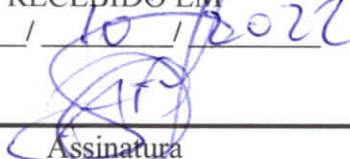
Princesa Isabel, 11 de outubro de 2022.

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 DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA	Rua Vitalino Alves da Silva, Cruzeiro , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 80.002,31	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161867052-9	Assinatura

Observações:

<p>PROTOCOLO RECEBIDO EM 11 / 10 / 2022  Assinatura</p>
--

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA VITALINO ALVES DA SILVA, CRUZEIRO
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
 RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO
 RNP DO RESP. TÉCN. 161.887.952-9
 TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2022; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2022)

BDI = 22,8 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 01								80.002,31	
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\$ 733,92	
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,79	R\$ 41,50	R\$ 498,00	
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 16,01	R\$ 19,66	R\$ 235,92	
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.346,23	
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	653,51	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 1.346,23	
3			PAVIMENTO					R\$ 71.045,73	
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	214,08	R\$ 41,91	R\$ 51,48	R\$ 11.020,84	
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	653,51	R\$ 74,78	R\$ 91,85	R\$ 60.024,89	
4			PASSEIO/CALÇADA					R\$ 6.876,43	
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	10,05	R\$ 683,95	R\$ 840,06	R\$ 6.876,43	
VALOR TOTAL =								80.002,31	

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887952-9

IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA VITALINO ALVES DA SILVA, CRUZEIRO
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 100,54 x 6,50 =	653,51	
	Total =	M2	653,51
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. 100,54 + 100,54 + 6,50 + 6,50		
	Total =	M	214,08
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).		
TRECHO 01 =	Comp Larg 100,54 x 6,50 =	653,51	
	Total =	M2	653,51
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 100,54 x 1,00 x 0,05	5,03	
TRECHO 01 =	100,54 x 1,00 x 0,05	5,03	

Total

=

M3

10,05

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

IGOR BARBOSA BARRETO
ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.887.952-9

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

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, ISSQN	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

$$B.D.I = 22,82\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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	25,84	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

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161607962-9

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

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA VITALINO ALVES DA SILVA, CRUZEIRO
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

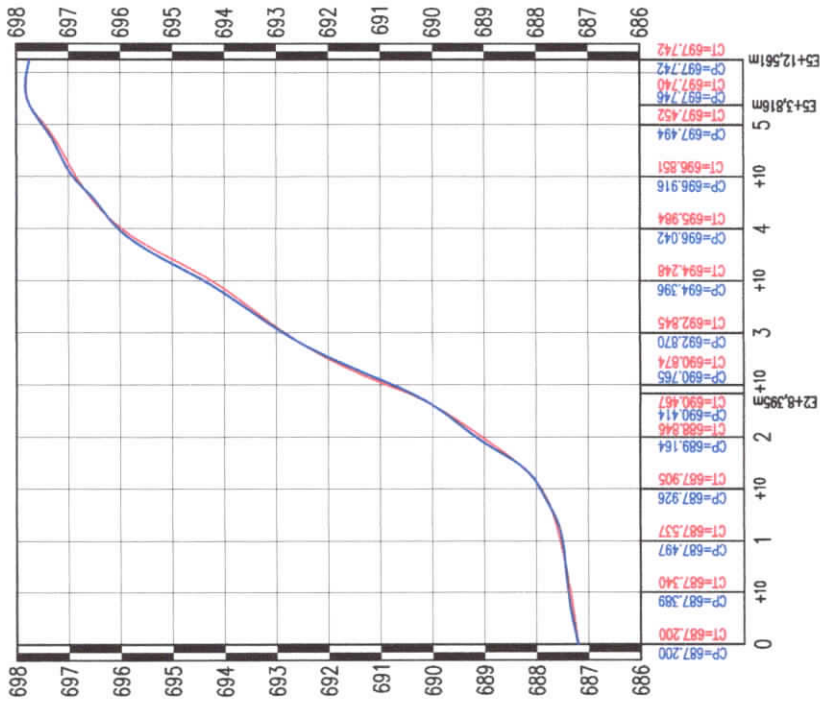
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	733.92	0,92%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.346.23	1,68%	733.92	100%				
3	PAVIMENTO	71.045.73	88,80%	1346.23	50%				
4	PASSEIO/CALÇADA	5.876.43	8,60%	35522.87	35522.87				
				6.876.43	100%				
VALORES TOTAIS		80.002.31	100%	37.603.02	42.399.30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				47,00%	53,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

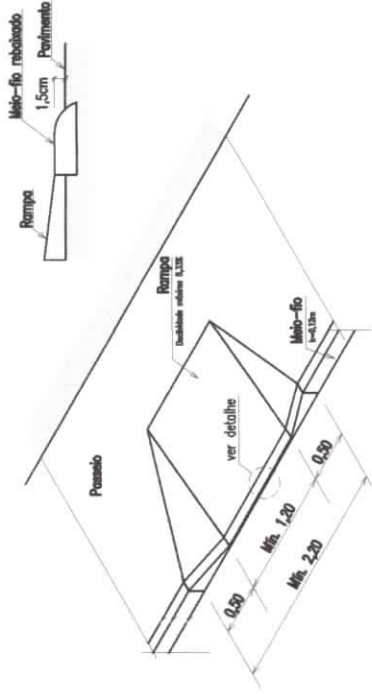
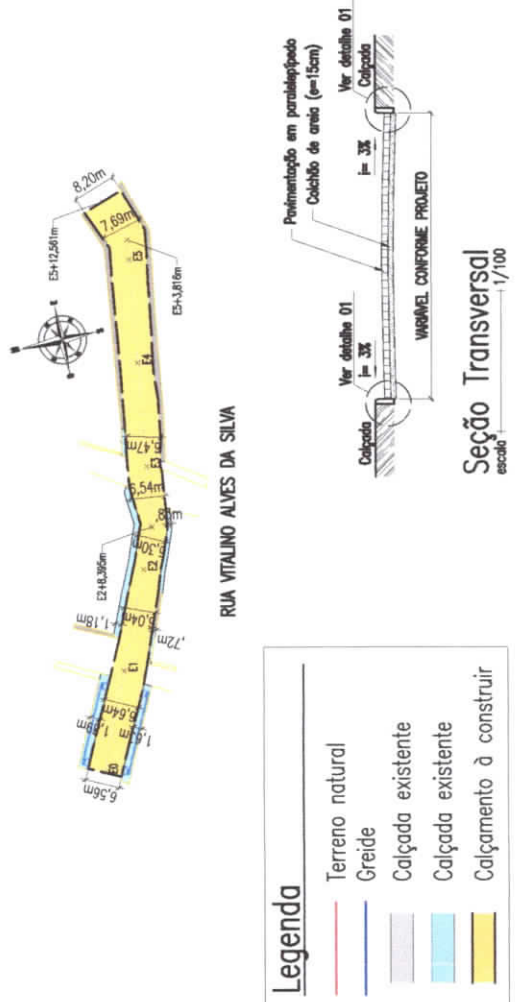
Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 167667962-9

IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9

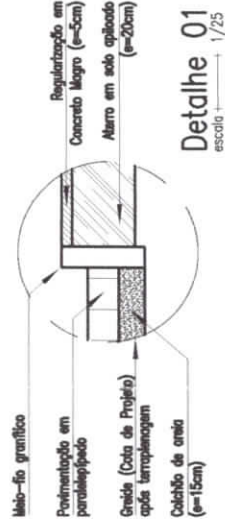
14 071 766/0001-89
 Construtor Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof. Rosas, 34, Centro
 Princesa Isabel - PB
 CEP 58755-000



Perfil Longitudinal – Rua Vitalino Alves da Silva
 esc. horiz. 1/1.000
 esc. vertic. 1/100



Detalhe da Rampa de Acessibilidade
 escala 1/50



Detalhe 01
 escala 1/25

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB/61887662-9

PROPRIETÁRIO

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

PROJETO

PRANCHA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL	
08 /12		GEOMETRIA DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA	
DATA	RESP. TÉCNICO	RUBRICA	RESP. TÉCNICO
DESENHO	Nº do CREA		
PROJETO			
VISTO			
ESCALA(S)	DESENHO(S)		
INDICADOS	PLANIMETRIA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHES		
		PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL	



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

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

Nº: **SN**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

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

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/07/2021**

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ELISEU PIRES

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **10/10/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Bairro: **MACAPA II**

UF: **PB**

Previsão de término: **25/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **SN**

CEP: **58755000**

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
1.315,30

Unidade
m²

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

1.315,30

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

382,80

m

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

382,80

m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ELISEU PIRES, BAIRRO MACAPA II, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB. RUA COM 1315,30 M² E 382,80 METROS LINEARES DE MEIO FIO.

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 ORTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local

data

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

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b2zBb
 Impresso em: 10/10/2022 às 12:33:34 por: , ip: 45.168.158.170

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:





PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº037/2022

Princesa Isabel, 11 de outubro de 2022.

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 DO ESTACIONAMENTO DO MURO DO LABORATORIO	Rua Eliseu Pires, Macapá II , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 32.794,99	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161807052-9	Assinatura

Observações:

**PROTOCOLO
RECEBIDO EM**

____ / ____ / ____

Assinatura



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº037/2022

Princesa Isabel, 11 de outubro de 2022.

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 DO ESTACIONAMENTO DO MURO DO LABORATORIO	Rua Eliseu Pires, Macapá II , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 32.794,99	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161887652-9	Assinatura

Observações:

**PROTOCOLO
RECEBIDO EM**

____/____/____

Assinatura

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO MUNICIPAL

LOCAL DA OBRA: RUA ELISEU PIRES - MACAPÁ II - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: AGOSTO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); JULHO DE 2022(DER-PB); JULHO DE 2022 (ORSE)

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 32.794,99

BDI = 25,44%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	12,00	R\$ 33,79	R\$ 42,39	R\$ 508,68
2 TERRAPLANAGEM								
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	91,00	R\$ 7,35	R\$ 9,22	R\$ 839,02
3 PAVIMENTAÇÃO								
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	16,16	R\$ 41,91	R\$ 52,57	R\$ 849,53
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	294,11	R\$ 74,78	R\$ 93,80	R\$ 27.587,71
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	3,47	R\$ 692,52	R\$ 868,70	R\$ 3.010,05

VALOR TOTAL = R\$ 32.794,99

Igor Barbosa Barreto

Engenheiro Civil

CREA-PB 161887952-9

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ TRINTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS.

ASSINATURA SOBRE CANIBO 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: RUA ELISEU PIRES - MACAPA II - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO MUNICIPAL

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOPOGRAFIA	HORAS	X	QNT	=	AREA	HR
trecho 01	12,00	x	1,00	=	12,00	HR

RES. DO ITEM 1.1 12,00
Quantidade de contrato 12,00

2 TERRAPLANAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

area de regularização	COMP	x	LARG	=	COMP	HR
ESTACIONAMENTO	5,00	x	18,2	=	91,00	m2

RES. DO ITEM 2.1 91,00
Quantidade de contrato 91,00

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 1807062-9

PAVIMENTAÇÃO

3

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).

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP
	16,16	x	1	=	16,16
ESTACIONAMENTO					
					m

RES. DO ITEM 3.1 16,16
Quantidade de contrato 16,16

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

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	x	LARG	=	AREA	m ²
trecho 01	16,16	x	18,20	=	294,11	m ²

RES. DO ITEM 3.2 294,11
Quantidade de contrato 294,11

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Area de pavimentação	ALT	x	COMP	x	LARG	=	AREA	m ³
VOLUME DE CONCRETO	0,07	x	30,00	x	1,65	=	3,47	m ³

RES. DO ITEM 3.2 3,47
Quantidade de contrato 3,47

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 151687662-9

Assinatura do Responsável Técnico

34 071 766/0001-89
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	componete do BDI	% Inf.	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			
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)		0,75	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)		1,10	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)		5,01	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
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:

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

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

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
 Construtor, Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof. Rosas, 34 Centro
 Princesa Isabel - PB
 CEP 58755-000

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161067052-9

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

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 57652/O-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO MUNICIPAL

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

LOCAL DA OBRA: RUA ELISEU PIRES - MACAPA II - PRINCESA ISABEL - PB

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	%	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	508,68	1,55%	508,68	100%				
2	TERRAPLANAGEM	839,02	2,56%	839,02	100%				
3	PAVIMENTAÇÃO	31.447,29	95,89%	31.447,29	100%				
VALORES TOTAIS		32.794,99	100,00%						
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 32.794,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 32.794,99		R\$ 32.794,99		R\$ 32.794,99	

Igor Barbosa Barreto

Engenheiro Civil

CPF nº 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



LABORATÓRIO MUNICIPAL

MEIO FIO PREVISTO EM PROJETO

MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA / GRADIL METÁLICO

UBS

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA

RUA FLORENTINO DUARTE LIMA

RUA ELIZEU PIRES FERREIRA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala: 1/500

QUADRO DE ÁREAS:



PISO CONCRETADO: ÁREA 66m²

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO: ÁREA 294,11m²

MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA: ÁREA 163,97m²

34 071 766/0001-89

Construtec Construções e Serviços Lidgor Barbosa Barreto
Rua Prof Rosas 34 Centro Engenheiro Civil
Princesa Isabel PB CREA-PB 61887962-9
CEP 58755-000



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): LIDGOR BARBOSA BARRETO - CREA (61) 687.962-9 PB

OBJETO

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, PISO CONCRETADO E MURO DE CONTORNO

EMPRESA DO EMPREENDIMENTO

LABORATÓRIO MUNICIPAL, RUA ELIZEU PIRES FERREIRA, BAIRRO MACAPÁ II, P. ISABEL - PB

PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESPACHO

Planta de Localização

DESENHISTA:

WAGNER LYRA

ESCALA:

INDICADOS

DATA:

OUTUBRO 2022

01/01



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

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

Nº: **S/N**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

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

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/07/2021**

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ELISEU PIRES

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **10/10/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Nº: **SN**

Bairro: **MACAPA II**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **25/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

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

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	294,11	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	294,11	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	16,16	m
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	16,16	m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LABORATORIO MUNICIPAL, NA RUA ELISEU PIRES, BAIRRO MACAPA II, MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL - PB. RUA COM 294,11 M² E 16,16 METROS LINEARES DE MEIO FIO.

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

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local

data

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

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CCdZ9
 Impresso em: 10/10/2022 às 16:25:31 por: , ip: 45.168.158.170





PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº038/2022

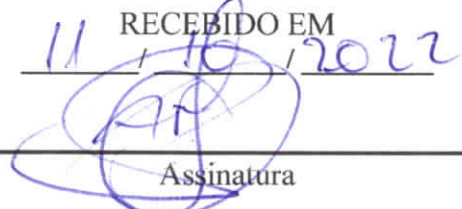
Princesa Isabel, 11 de outubro de 2022.

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 DA RUA ELISEU PIRES	Rua Eliseu Pires, Macapá II , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 187.040,47	
 Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB/161887052-9	
Assinatura	Assinatura

Observações:

<p>PROTOCOLO RECEBIDO EM 11 / 10 / 2022  Assinatura</p>

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA ELISEU PIRES, BAIRRO MACAPA II
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO
RNP DO RESP. TÉCN. 161.887.952-9
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2022; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2022)

BDI = 22,8 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 01									187.040,47
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\$ 733,92
1.1	80781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,79	R\$ 41,50	R\$ 498,00	
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 16,01	R\$ 19,66	R\$ 235,92	
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.709,52
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.315,30	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 2.709,52	
2.2	2504	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00 DE PROFUNDIDADE	m³	117,60	R\$ 11,12	R\$ 13,66	R\$ 1.606,42	
2.3	2505	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00 DE PROFUNDIDADE	m³	30,24	R\$ 16,70	R\$ 20,51	R\$ 620,22	
2.4	102380	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	10,00	R\$ 21,68	R\$ 26,63	R\$ 266,19	
PAVIMENTO									R\$ 140.516,85
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	382,80	R\$ 41,91	R\$ 51,48	R\$ 19.706,54	
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	1.315,30	R\$ 74,78	R\$ 91,85	R\$ 120.810,31	
TUBULAÇÃO									R\$ 30.228,76
4.1	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	und	3,00	R\$ 23,81	R\$ 29,24	R\$ 87,72	
4.2	10996	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 200MM(8"), P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	187,90	R\$ 130,60	R\$ 160,41	R\$ 30.141,04	
PASSEIO/CALÇADA									R\$ 12.851,42
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	18,79	R\$ 683,95	R\$ 840,06	R\$ 12.851,42	
VALOR TOTAL =									187.040,47

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

4 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000

IGOR BARBOSA BARRETO
ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9



MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA ELISEU PIRES, BAIRRO MACAPA II
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 187,90 x 7,00 =	1315,3	
	Total =	M2	1.315,30
2.2	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00 DE PROFUNDIDADE		
TRECHO 01 =	alt Larg Comp 1,05 x 0,80 X 140,00 =	117,60	
	Total =	M2	117,60
2.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00 DE PROFUNDIDADE		
TRECHO 01 =	alt Larg Comp 1,05 x 0,80 X 36,00 =	30,24	
	Total =	M2	30,24
2.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021		
TRECHO 01 =	alt Larg Comp 1,05 x 0,80 X 11,90 =	10,00	
	Total =	M2	10,00

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.						
	187,90	+	187,90	+	7,00		
	Total				=	M 382,80	
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						
TRECHO 01	Comp		Larg				
=	187,90	x	7,00	=	1315,3		
	Total				=	M2 1.315,30	
4.0	TUBULAÇÃO						
4.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
TRECHO 01	QNT		UND				
=	1,00	x	3,00	=	3		
	Total				=	UND 3,00	
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D = 200MM(8"), P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR						
TRECHO 01	Comp		Filas				
=	187,90	x	1,00	=	187,9		
	Total				=	M 187,90	
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				
=	187,90	x	1,00	x	0,05	9,40	
TRECHO 01	=	187,90	x	1,00	x	0,05	9,40
	Total				=	M3 18,79	
<p>Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161887952-9</p> <hr/> <p>IGOR BARBOSA BARRETO ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.887.952-9</p>							

4 071 766/0001-89
 Construtor Construções e Serviços Ltda
 Rua Prof. Rosas 34 Centro
 Princesa Isabel PB
 CEP 58755-000

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
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	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
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	
Seguros (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, ISSQN	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

$$B.D.I = 22,82\%$$

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	25,84	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

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161867062-9

1 071 766/0001-89
Institutor Construções e Serviços Ltda
Rua Prof. Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA ELISEU PIRES, BAIRRO MACAPA II
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

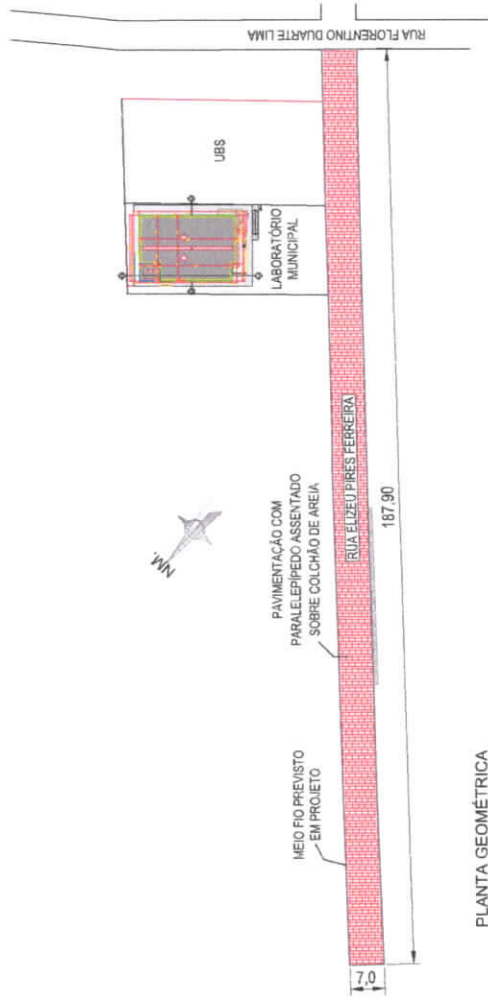
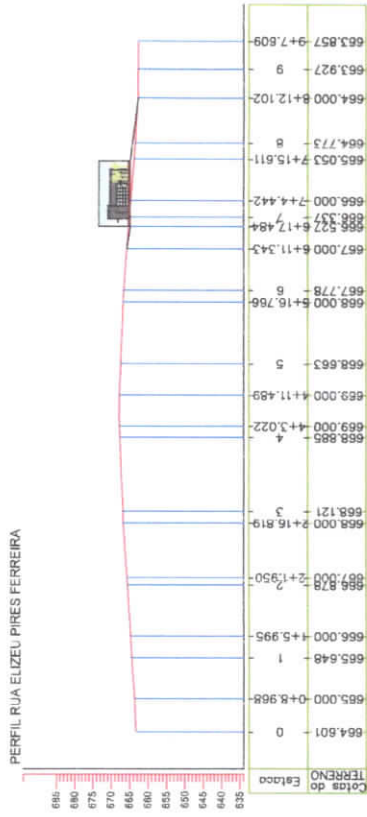
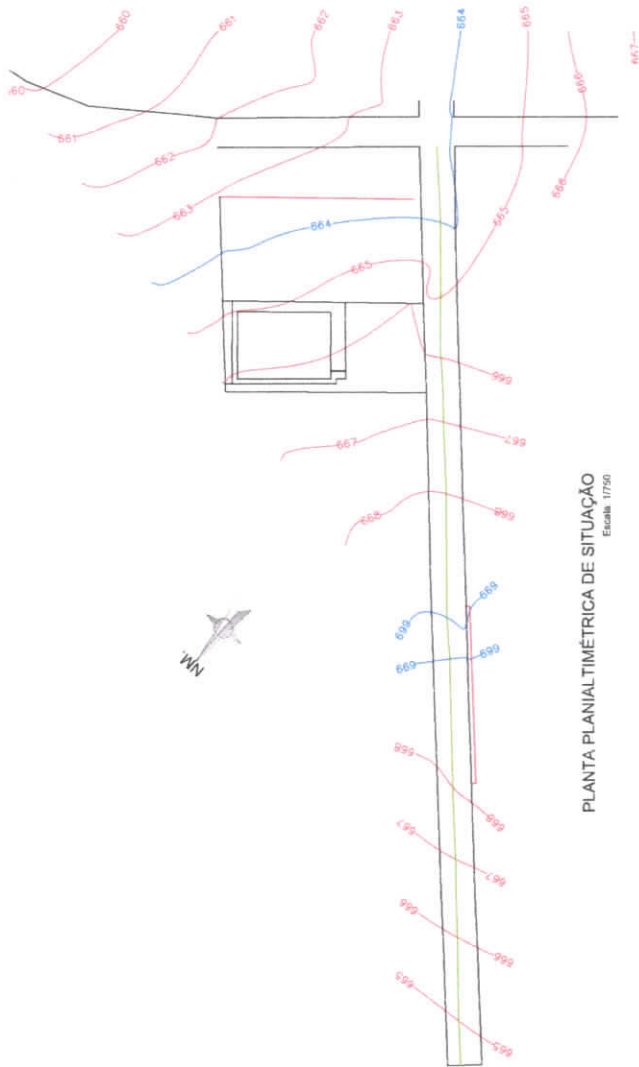
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	733,92	0,39%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.709,52	1,45%	R\$ 733,92 100%					
3	PAVIMENTO	140.516,85	75,13%	R\$ 2.709,52 50%					
4	TUBULAÇÃO	30.228,76	16,16%	R\$ 70.258,43 100%	R\$ 70.258,43				
5	PASSEIO/CALÇADA	12.851,42	6,87%	R\$ 30.228,76 100%					
VALORES TOTAIS		187.040,47	100%	103.930,63 55,57%	83.109,85 44,43%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%


Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887062-9

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

IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9



	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB ENDEREÇO: RUA BARBOSA SARDI (1) - CORA. 00.001.001.001
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO	
	RUA ELZEU PIRES FERREIRA, BAIRRO MACAPÁ, II, PRINCESA ISABEL - PB PROJETO DE EXECUÇÃO Planta Geométrica Planta de Situação Perfil Longitudinal do Pavimento	
MAQUETA: LIMA DATA:	ELAB.: CADERNO: 2322	01/01



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

Nº: S/N

CEP: 58755000

Contrato: 202107141208

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 14/07/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VITALINO ALVES DA SILVA

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Data de Início: 10/10/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

Bairro: CRUZEIRO

UF: PB

Previsão de término: 25/10/2023

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 58755000

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

Unidade

653,51

m²

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

653,51

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

214,08

m

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

214,08

m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL -PB. RUA COM 653,51 M² E 214,08 METROS LINEARES DE MEIO FIO.

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 ORTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local

data

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

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Y7Z4
Impresso em: 10/10/2022 às 12:27:57 por: , ip: 45.168.158.170

