

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

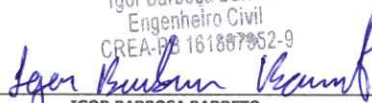
TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO
RNP DO RESP. TÉCN. 161.887.952-9
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 10/2023; DER-PB(ABRIL DE 2024)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 22,8 %

TRECHO 01									120.733,03
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\$ 201,80	
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,54	R\$ 33,83	R\$ 135,32	
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$ 66,48	
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.137,52	
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.037,63	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 2.137,52	
3			PAVIMENTO					R\$ 118.393,71	
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	343,46	R\$ 39,58	R\$ 48,61	R\$ 16.695,59	
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	1.037,63	R\$ 79,80	R\$ 98,01	R\$ 101.698,12	
VALOR TOTAL =								120.733,03	

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887952-9



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ FLORENTINO DUARTE, 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	4,00	
1.1	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	Quat. 12,00						
	Total =				H	4,00	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						
TRECHO 01	Comp		Larg				
	=	171,73	x	6,04	=	1037,63	M ²
	Total =				M2	1.037,63	
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).						
TRECHO 01	Comp		Lados				
	=	171,73	x	2,00	=	343,46	m
	Total =				M	343,46	
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						
TRECHO 01	Comp		Larg				
	=	171,73	x	6,04	=	1037,63	M ²
	Total =				M2	1.037,63	

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887/52-9

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

IGOR BARBOSA BARRETO

ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.887.952-9

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	
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:

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

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 de Azeiteiro
Engenheiro Civil
CREA-PB 177687/52-9



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

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

CRONOGRAMA

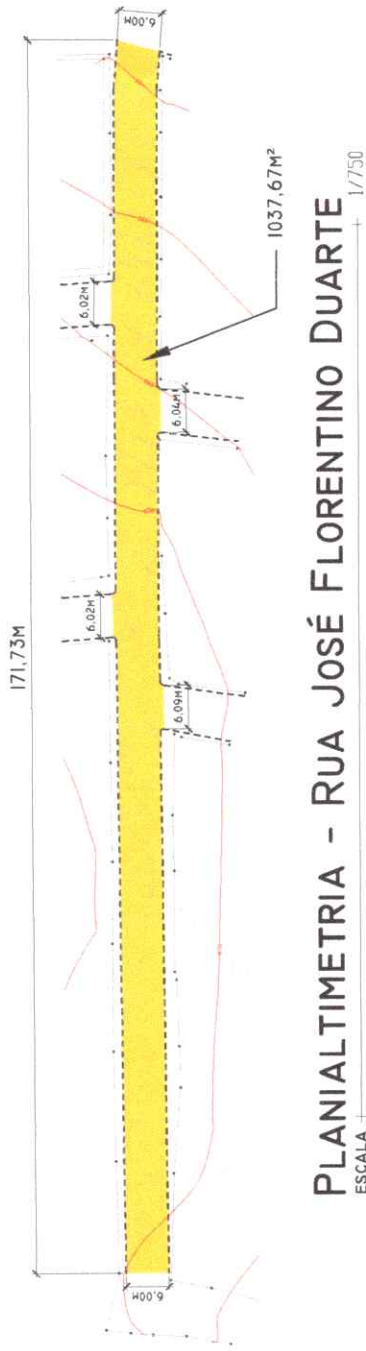
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201,80	0,17%	100%					
2	MÓVIMENTO DE TERRA	2.137,52	1,77%	R\$ 201,80	100%				
3	PAVIMENTO	118.393,71	98,06%	R\$ 2.137,52	50%				
				59.196,86	R\$ 59.196,86				

VALORES TOTAIS		100%	50,97%	49,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	120.733,03	100%	50,97%	49,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil

Igor Barbosa Barreto
 CREA/PB 1887952-9

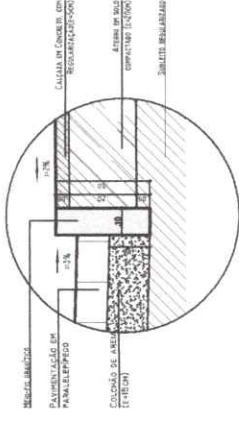
IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9



PLANIALTIMETRIA - RUA JOSÉ FLORENTINO DUARTE

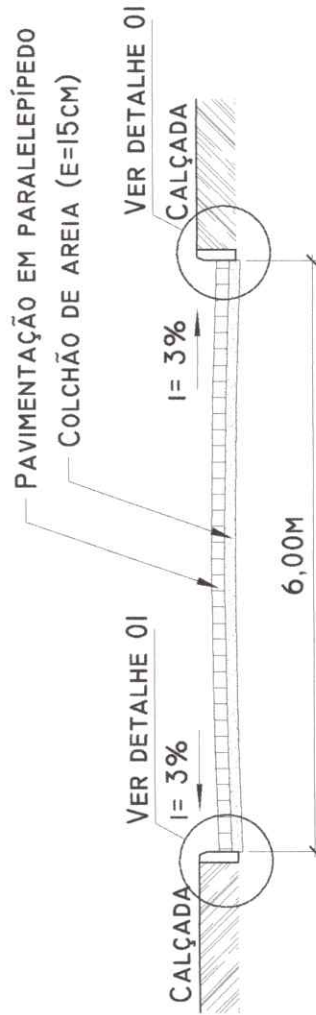
ESCALA 1/750

LEGENDA	
---	MEIO FIO
---	CALÇADA
---	PAVIMENTAÇÃO



DETALHE 01

ESCALA 1/20



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1/50



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO JOSIA BARRECA BARRETO

C.R.C. 161887/RS-9

Igor Barreca Barreto
Engenheiro Civil
CREA 161887/RS-9

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

EMPRESA DO EMPREENDEDOR:

RUA JOSÉ FLORENTINO DUARTE - CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:

URBANÍSTICO

TÍTULO DO DESENHO

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA

DESENHISTA

DATA

ESCALA

1/750

PAV. 2022

01/01

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA MARIA NANJI BEZERRA, 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 - 10/2023; DER-PB(ABRIL DE 2024)


BDI = 22,8 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO 01

84.888,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 201,80
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,54	R\$ 33,83	R\$ 135,32
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$ 66,48
MOVIMENTO DE TERRA								
2								R\$ 1.500,13
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	728,22	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 1.500,13
PAVIMENTO								
3								R\$ 83.187,01
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	243,04	R\$ 39,58	R\$ 48,61	R\$ 11.814,17
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA).	M2	728,22	R\$ 79,80	R\$ 98,01	R\$ 71.372,84
VALOR TOTAL =								84.888,94

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1818879-9

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



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA MARIA NANSI BEZERRA, 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	4,00
1.1	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	Quat. 12,00					
	Total =				H	4,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					
TRECHO 01		Comp		Larg		
	=	121,52	x	5,99	=	728,22 M ²
	Total =				M2	728,22
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).					
TRECHO 01		Comp		Lados		
	=	121,52	x	2,00	=	243,04 m
	Total =				M	243,04
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).					
TRECHO 01		Comp		Larg		
	=	121,52	x	5,99	=	728,22 M ²
	Total =				M2	728,22

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887952-9

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161.887.952-9

IGOR BARBOSA BARRETO

ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.887.952-9

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Item componente do 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	
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	
Despesa Financeira (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 de Melo
Engenheiro Civil
CREA-PE 16.887/052-9

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA MARIA NANJI BEZERRA, BAIRRO MACAPA II
 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	201,80	0,24%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.500,13	1,77%	R\$ 201,80					
3	PAVIMENTO	83.187,01	98,00%	R\$ 1.500,13	50%				
				41.593,51	R\$ 41.593,51				
VALORES TOTAIS		84.888,94	100%	43.295,44	41.593,51				
				51,00%	49,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

160.00000000-0
 Engenheiro Civil
 CPF: 05.158.705-00

[Handwritten Signature]
RODRIGO BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

RELATORIO FOTOGRAFICO

RELATORIO FOTOGRAFICO SITUACIONAL

Princesa Isabel – PB, 05 de junho de 2024

Página 1 de 5



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade apresentar a situação atual das ruas a serem pavimentadas no município de Princesa Isabel - PB

ANEXOS



Imagem 01: Rua Maria Nanci Bezerra, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA



Imagem 02: Rua Maria Nanci Bezerra, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024

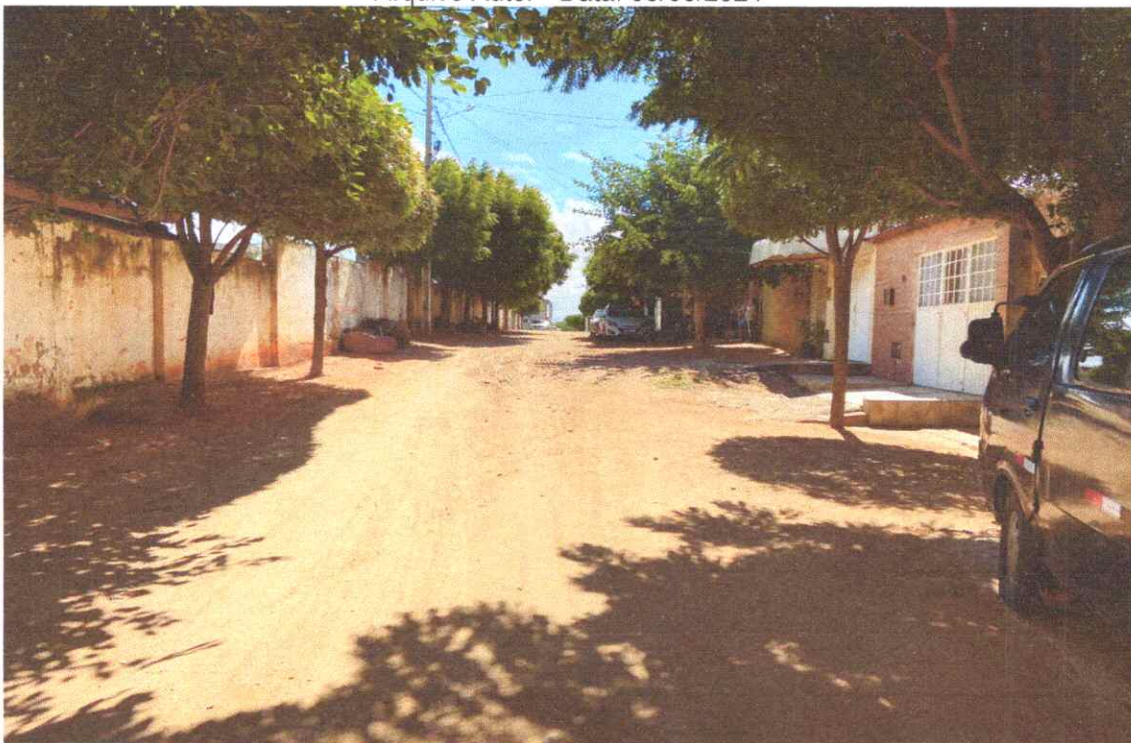


Imagem 03: Rua Maria Nanci Bezerra, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA



Imagem 04: Rua José Rodrigues Duarte, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



Imagem 05: Rua José Rodrigues Duarte, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA



Imagem 06: Rua José Rodrigues Duarte, Bairro Macapá II
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024

Conclusão

Em conclusão, o relatório fotográfico evidencia a necessidade da pavimentação de ruas em paralelepípedos, resultando em melhorias estéticas e na segurança urbana. A durabilidade dos paralelepípedos, aliada à colaboração entre comunidade e autoridades. A preservação do patrimônio local e o monitoramento contínuo da manutenção reforçam a transformação positiva, promovendo uma comunidade mais segura e sustentável.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

Princesa Isabel, 05 de junho de 2024.

Página 5 de 5



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240630114

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20240629647

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: **156/22**

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

Ação Institucional: **Outros**

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

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ FLORENTINO DUARTE

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **07/06/2024**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Nº: **sn**

Bairro: **BAIRRO MACAPA II**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **18/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1.768,85	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.768,85	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1.768,85	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.768,85	m

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MACAPA II. AREA TOTAL DE 1.765,85 M². CONFORME CONTRATO 156/22 DA EMPRESA CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
RNP: 1618879529
IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cdZcx
Impresso em: 10/06/2024 às 14:08:40 por: ip: 45.168.157.203

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

creapb@creapb.org.br
Fax:





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240630114

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20240629647

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 10/06/2024

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 51807062-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cdZcx
Impresso em: 10/06/2024 às 14:08:41 por: , ip: 45.168.157.203

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

creapb@creapb.org.br
Fax:



TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO JOSÉ DE MIRANDA, LAGOA DA CRUZ
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

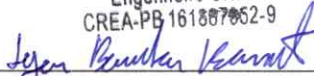
TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO
RNP DO RESP. TÉCN. 161.887.952-9
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI --4/2024; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2023)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 22,8 %

TRECHO 01								113.333,34
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\$ 888,68
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,19	R\$ 40,77	R\$ 489,24
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$ 199,44
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.578,95
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	766,48	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 1.578,95
3			PAVIMENTO					R\$ 110.408,29
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	252,00	R\$ 39,53	R\$ 48,55	R\$ 12.234,60
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	1.005,26	R\$ 79,51	R\$ 97,66	R\$ 98.173,69
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 657,42
4.1	C3359	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 720,37	R\$ 884,79	R\$ 318,52
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 766,44	R\$ 941,38	R\$ 338,90
VALOR TOTAL =								113.333,34

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161.887.952-9



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

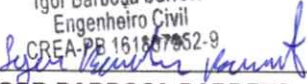


MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO JOSÉ DE MIRANDA, LAGOA DA CRUZ
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		
	=	9,14	x	83,86	=	766,48 M ²
				Total =	M2	766,48
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).					
TRECHO 01		Comp		Lados		
	=	126,00	x	2,00	=	252,00 m
				Total =	M	252,00
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).					
TRECHO 01		Comp		Larg		
	=	9,14	x	109,98	=	1005,26 M ²
				Total =	M2	1.005,26
4.0	SINALIZAÇÃO					
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
TRECHO 01		AREA		und		
	=	0,36	x	1,00	=	0,36 m ²

Total						=	M	0,36
4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							
		AREA		und				
TRECHO 01	=	0,36	x	1,00	=	0,36	M²	
Total						=	M2	0,36

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161.887.952-9

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

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	
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:

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

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 161887052-9



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO JOSÉ DE MIRANDA, LAGOA DA CRUZ
 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	688,68	0,61%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.578,95	1,39%	R\$ 688,68 100%					
3	PAVIMENTO	110.408,29	97,42%	R\$ 1.578,95 50%	55.204,15 50%				
4	SINALIZAÇÃO	657,42	0,58%	R\$ 55.204,15 100%	R\$ 657,42 100%				
VALORES TOTAIS		113.333,34	99%	57.471,78 50,71%	55.861,57 49,29%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%	0,00% 100,00%

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil

CREA/PB 16.1887/952-9

IGOR BARBOSA BARRETO

ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.887.952-9

TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: TRAVESSA JÍLIO CÉSAR HENRIQUES, LAGOA DA CRUZ
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO
RNP DO RESP. TÉCN. 161.887.952-9

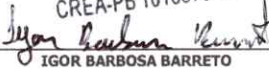
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 9/2023; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2023)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 22,8 %

TRECHO 01								37.278,92	
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\$	688,68
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,19	R\$ 40,77	R\$	489,24
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$	199,44
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$	643,59
2.1	02.000.00	DER-PB	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	312,42	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$	643,59
3			PAVIMENTO					R\$	35.289,23
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	98,40	R\$ 39,53	R\$ 48,55	R\$	4.777,32
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	312,43	R\$ 79,51	R\$ 97,66	R\$	30.511,91
4			SINALIZAÇÃO					R\$	657,42
4.1	C3359	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 720,37	R\$ 884,79	R\$	318,52
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 766,44	R\$ 941,38	R\$	338,90
VALOR TOTAL =								R\$	37.278,92

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887952-9



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

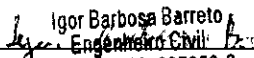
MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
 ENDEREÇO: TRAVESSA JÍLIO CÉSAR HENRIQUES, LAGOA DA CRUZ
 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 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	Quat. 12,00						
	Total =					H	12,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						
TRECHO 01	=	Comp 49,20	x	Larg 6,35	=	312,42	M ²
	Total =					M2	312,42
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).						
TRECHO 01	=	Comp 49,20	x	Lados 2,00	=	98,40	m
	Total =					M	98,40
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						
TRECHO 01	=	Comp 49,20	x	Larg 6,35	=	312,43	M ²
	Total =					M2	312,43
4.0	SINALIZAÇÃO						
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						
TRECHO 01	=	AREA 0,36	x	und 1,00	=	0,36	m ²

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161.867.052-9

Total						=	M	0,36
4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							
TRECHO 01		AREA		und				
	=	0,36	x	1,00	=	0,36	M²	
Total						=	M2	0,36


 Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.887.952-9

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 componentes 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	
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:

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

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 161807062-9



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

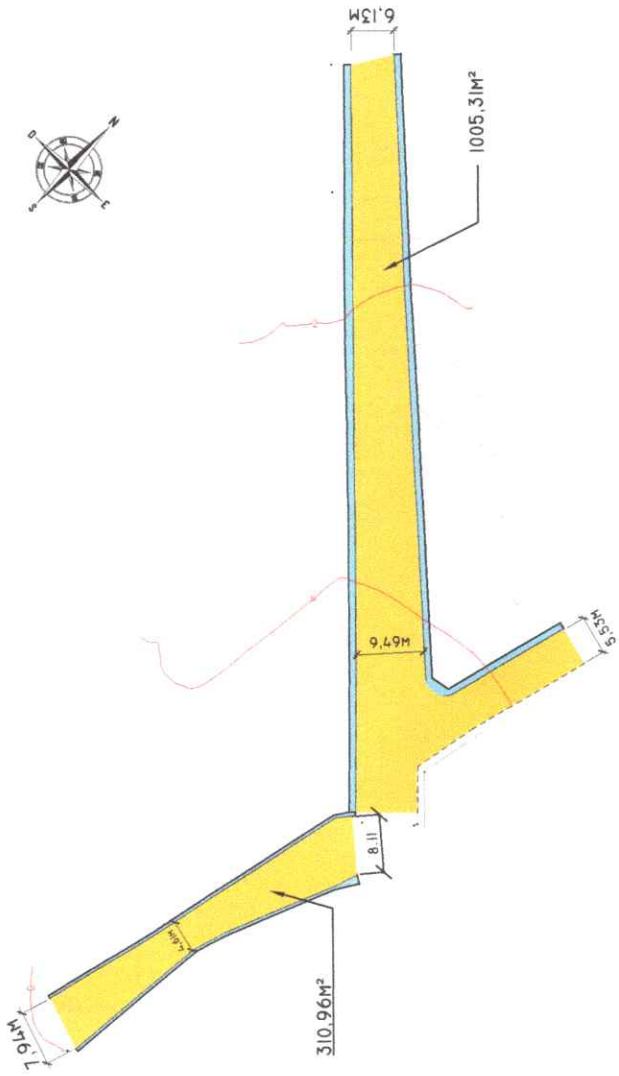
TIPO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA
ENDEREÇO: TRAVESSA JILIO CÉSAR HENRIQUES, LAGOA DA CRUZ
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	688,68	1,85%	100%					
		R\$ 688,68							
2	MOVIMENTO DE TERRA	643,59	1,73%	100%					
		R\$ 643,59							
3	PAVIMENTO	35.289,23	94,66%	50%	50%				
		R\$ 17.644,52		17,644,52	17,644,52				
4	SINALIZAÇÃO	657,42	1,76%						
		R\$ 657,42							
VALORES TOTAIS		37.278,92	98%	18.976,89	18.302,04				
				50,91%	49,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Igor Barboza Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887-952-9

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



PLANIALTIMETRIA - RUAS LAGOA DA CRUZ

escala: 1/750

LEGENDA	
---	MEIO FIO
■ (blue)	CALÇADA
■ (yellow)	PAVIMENTAÇÃO

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA: 161887652-9

	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB ENDEREÇO: RUA... C.A.U. 161887652-9
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	
EMPRESA DE ENGENHARIA: LAGOA DA CRUZ - CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL - PB		
PROJETO: URBANÍSTICO		
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA		
ESCALA: 1/750	DATA: ABRIL/2014	Nº 01/01



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240634291

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: **156/22**

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

RUA DIVERSAS RUAS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **LAGOA DA CRUZ**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **26/06/2024**

Previsão de término: **18/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1.317,69	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	350,40	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1.317,69	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	350,40	m

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ, AREA TOTAL DE 1.317,69 M², CONFORME CONTRATO 156/22 DA EMPRESA CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 10 161887952-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4by7Y
 Impresso em: 28/06/2024 às 15:58:40 por: ip: 45.168.157.228

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

creapb@creapb.org.br
 Fax:

CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240634291

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB Nº 2052

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

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\$ 99,64** Registrada em: **26/06/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **4542042**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4by7Y
Impresso em: 28/06/2024 às 15:58:40 por: ip: 45.168.157.228

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 PARALELEPÍEDO 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 - 04/2024; DER-PB(ABRIL-JUNHO DE 2023)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 22,8 %

TRECHO 01									85.375,54
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\$ 605,40
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 27,54	R\$ 33,83	R\$ 405,96	
1.1	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$ 199,44	
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	
PAVIMENTO									R\$ 74.456,95
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\$ 39,58	R\$ 48,61	R\$ 10.406,43	
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA)	M2	653,51	R\$ 79,80	R\$ 98,01	R\$ 64.050,52	
PASSEIO/CALÇADA									R\$ 8.966,96
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\$ 726,14	R\$ 891,88	R\$ 8.966,96	
VALOR TOTAL =								85.375,54	

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887-952-9

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO 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 PARALELEPÍPEDOS, 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	

Igor Barboza Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB/61887062-9

Total

=

MS

10,05

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

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

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
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:

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

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



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

CRONOGRAMA







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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,40	0,71%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.346,23	1,56%	605,40					
3	PAVIMENTO	74.456,95	87,21%	1346,23	50%				
4	PASSEIO/ALÇADA	8.966,96	10,50%	3728,48	3728,48				
	VALORES TOTAIS	85.375,54	100%	39.180,11	46.195,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				45,89%	54,11%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
				45,89%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 161.887.952-9

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

Legenda

-  Via a ser pavimentada
-  Via p/ pedestres e PNE
-  Placa de Sinalização
-  Placa de Sinalização (duas placas)
-  Placa de Nome de Rua
-  Sentido do Fluxo Viário



Sinalização – Rua Vitalino Alves da Silva
esc. 1/1.000

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PE 181.862.811-2

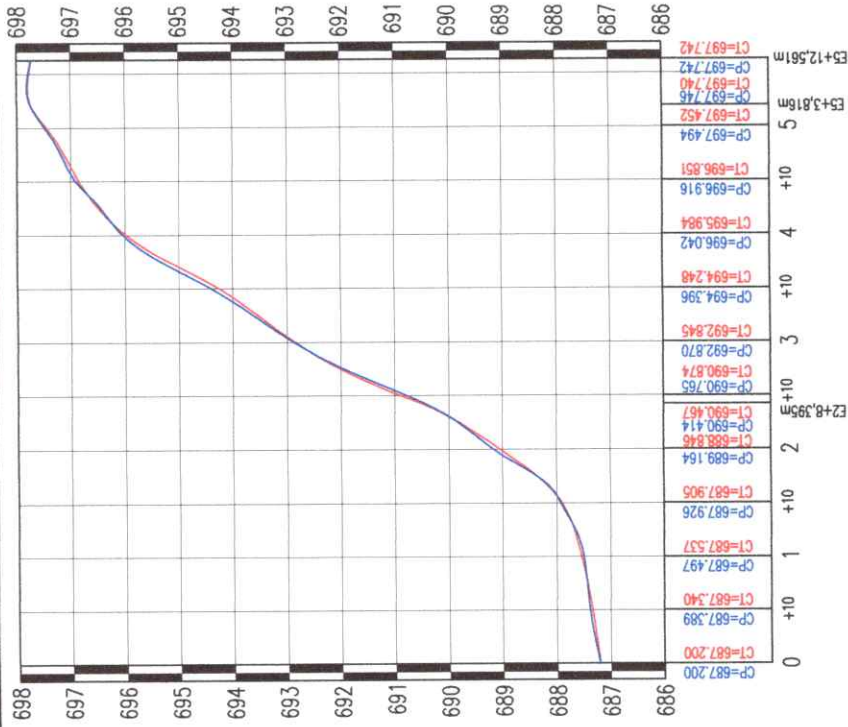


PR. PROPRIETÁRIO FRANCISCO DE ASSIS LEITE
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS LEITE
Dados: 2022.05.07 09:30:10 -03'00'

Francisco de Assis Leite
Engenheiro Civil
CREA-PE 181.862.811-2

PROJETO

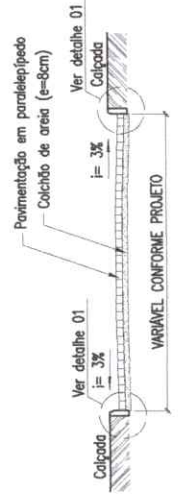
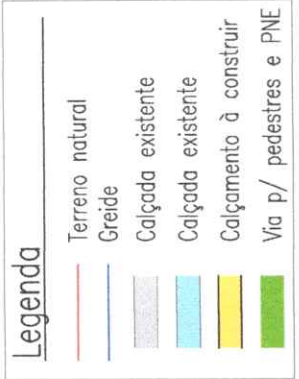
PRANCHA 08 / 12	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL SINALIZAÇÃO DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA		
	DATA	RESP. TÉCNICO	RUBRICA
DESENHO	Elizão Neto	Nº de CREA	RESP. TÉCNICO
PROJETO	Francisco de Assis	181.862.811-2	
LISTO			
ESCALA(S)	DESENHO(S) PLANIMETRIA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHES		
INDICADOS	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		



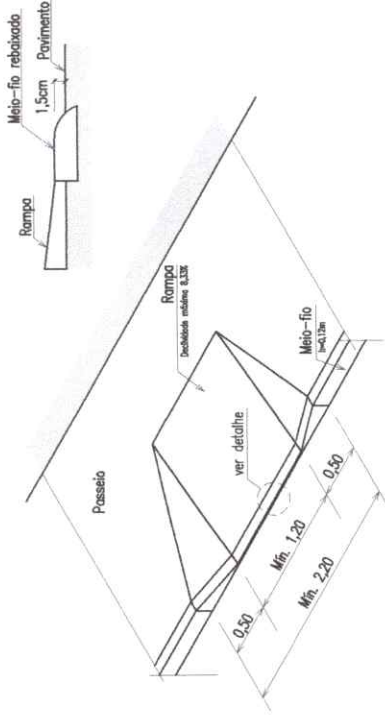
Perfil Longitudinal – Rua Vitalino Alves da Silva
 esc. horiz. 1/1.000
 esc. vertic. 1/100



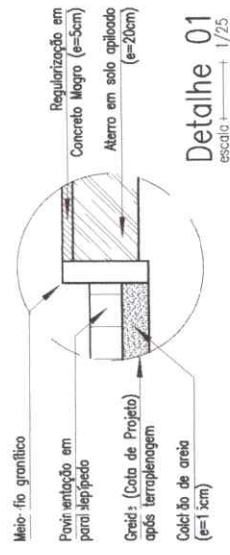
RUA VITALINO ALVES DA SILVA



Seção Transversal
 escala 1/100



Detalhe da Rampa de Acessibilidade
 escala 1/50




Detalhe 01
 escala 1/25



PRÓPRIETÁRIO
FRANCISCO DE ASSIS LEITE
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS LEITE em 2022.05.07 09:24:12. Dados: 2022.05.07 09:24:12

PROJETO
Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA PE 181.862.811-2

PRANCHIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL GEOMETRIA DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA		
08 / 11	RESP. TÉCNICO	Nº do CREA	RUBRICA
DATA	Elizô Neto		
DESENHO	Francisco de Assis	181.862.811-2	
PROJETO			
LISTO			
E. SCALA(S)	DESENHO(S)		
INDICADOS	PLANIMETRIA PERFIL LONGITUDINAL SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHES		
 PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL			



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

JUSTIFICATIVA

PAVIMENTAÇÃO DA RUA VITALINO ALVES DA SILVA

PRINCESA ISABEL – PB

Princesa Isabel - PB, 06 de junho de 2024

Página 1 de 2

Rua Francisco Sales Maia, 23, Centro, CEP. 58755-000, Princesa Isabel-PB - CNPJ: 08.888.968/0001-08

Email: pm.isabel@hotmail.com - ouvidoriampipb@gmail.com

Fanpage - <https://www.facebook.com/prefeituradepincesaisabel/> - Instagram: @prefeituradepincesa

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

Justificativa

A pavimentação da Rua Vitalino Alves da Silva, no bairro Cruzeiro, é uma intervenção urbanística essencial para melhorar a infraestrutura local, a mobilidade e a qualidade de vida dos moradores. Esta rua desempenha um papel crucial ao interligar os calçamentos da Rua José Alves de Medeiros e a Rua Monte Carmelo, contribuindo significativamente para a fluidez do tráfego na região.

A necessidade de pavimentação da Rua Vitalino Alves da Silva se justifica por vários motivos. Primeiramente, a atual condição da via prejudica a mobilidade dos moradores e o trânsito de veículos. Em períodos de chuva, a rua fica suscetível a lama em sua inclinação, tornando difícil a passagem e aumentando o risco de acidentes. A pavimentação proporcionará uma superfície estável e segura, facilitando o deslocamento e reduzindo os transtornos causados pelas intempéries. Além disso, a pavimentação da Rua Vitalino Alves da Silva contribuirá para a valorização imobiliária da área. A melhoria da infraestrutura viária é um fator importante na apreciação do valor dos imóveis, beneficiando os proprietários e estimulando novos investimentos no bairro.

A interligação entre a Rua José Alves de Medeiros e a Rua Monte Carmelo é estratégica para a circulação no bairro. A pavimentação da Rua Vitalino Alves da Silva irá facilitar o fluxo de veículos e pedestres, criando uma rota alternativa que ajudará a descongestionar o tráfego nas vias principais. Isso resultará em uma distribuição mais equilibrada do trânsito, melhorando a eficiência do transporte e a qualidade de vida dos moradores.

Portanto, a pavimentação da Rua Vitalino Alves da Silva no bairro Cruzeiro é uma medida indispensável que trará inúmeros benefícios, desde a melhoria da mobilidade e segurança até a valorização imobiliária e o desenvolvimento urbano. Esta intervenção representa um avanço significativo na qualidade de vida dos moradores e no progresso do bairro como um todo.

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 1807952-9

IGOR BARBOSA BARRETO
Engenheiro Civil



WAGNER DE FREITAS LYRA
Secretario de Infraestrutura



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220485358

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20220481442

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: **00156/2022**

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

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

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VITALINO ALVES DA SILVA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CRUZEIRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **10/10/2022**

Previsão de término: **25/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	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 OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CPF: 075.301.664-84

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aCCD5
Impresso em: 07/06/2024 às 11:30:59 por: . ip: 45.168.157.203

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

creapb@creapb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220485358**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20220481442

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/10/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aCCD5
Impresso em: 07/06/2024 às 11:31:00 por: , ip: 45.168.157.203

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

creapb@creapb.org.br
Fax:





PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

RELATORIO FOTOGRAFICO

RELATORIO FOTOGRAFICO SITUACIONAL

Princesa Isabel – PB, 05 de junho de 2024

Página 1 de 4



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade apresentar a situação atual da rua a ser pavimentada no município de Princesa Isabel - PB

ANEXOS



Imagem 01: Rua Vitalino Alves da Silva, Bairro Cruzeiro
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA



Imagem 02: Rua Vitalino Alves da Silva, Bairro Cruzeiro
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024



Imagem 03: Rua Vitalino Alves da Silva, Bairro Cruzeiro
Arquivo Autor - Data: 05/06/2024