



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº13/2024

Princesa Isabel, 16 de setembro de 2024.

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:
Construção da praça Alameda das Acácias	Alameda das Acácias, sn , Alto do Cascavel, Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 160.670,55	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 761687052-9	Assinatura

Observações:

<p style="text-align: center;">PROTOCOLO RECEBIDO EM</p> <p style="text-align: center;">____/____/____</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Assinatura</p>



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº13/2024

Princesa Isabel, 16 de setembro de 2024.

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:
Construção da praça Alameda das Acácias	Alameda das Acácias, sn , Alto do Cascavel, Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 160.670,55	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161867052-9	Assinatura
Observações:	<p style="text-align: center;">PROTOCOLO RECEBIDO EM ____/____/____ _____ Assinatura</p>



PREFEITURA DE
**PRINCESA
ISABEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ACÁSSIAS

LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DA ACÁSSIAS- ALTO DO CASCAVEL - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: JULHO DE 2024 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); JUNHO DE 2024 (ORSE SERGIPE)

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 160.670,55

BDI = 21,92%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 1.481,76
1.1	2548	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	m²	882,00	R\$ 1,38	R\$ 1,68	R\$ 1.481,76
PAVIMENTAÇÃO								
2								R\$ 75.209,18
2.1	94275	SINAPI	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.	m	319,00	R\$ 36,27	R\$ 44,22	R\$ 14.106,18
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	527,00	R\$ 70,84	R\$ 86,37	R\$ 45.516,99
2.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	163,77	R\$ 78,06	R\$ 95,17	R\$ 15.585,99
INFRAESTRUTURA								
3								R\$ 6.598,64
3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	15,00	R\$ 53,56	R\$ 65,30	R\$ 979,50
3.2	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	25,22	R\$ 76,89	R\$ 93,74	R\$ 2.363,65
3.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	40,22	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 223,19
3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	40,22	R\$ 33,13	R\$ 40,39	R\$ 1.624,28
3.5	01	CT	TEXTURA RUSTICA GRAFIATO	m²	25,22	R\$ 45,80	R\$ 55,84	R\$ 1.408,01
PINTURA								
4								R\$ 1.780,02
4.1	83693	SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	m²	319,00	R\$ 4,58	R\$ 5,58	R\$ 1.780,02
INSTALAÇÕES ELETRICAS								
5								R\$ 52.370,06
5.1	12986	ORSE	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT. 27W, 37W ou 55W, FLUXO LUMIN. 3600 A 6100I LUMENS, 4000K, CRI/IRC>70, BASE P/ RELÉ FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER A PÓ, TENSÃO 220V	und	24,00	R\$ 1.409,62	R\$ 1.718,61	R\$ 41.246,64
5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	R\$ 7,29	R\$ 8,89	R\$ 2.667,00
5.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 86,44	R\$ 105,39	R\$ 632,34
5.4	74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 64,85	R\$ 79,07	R\$ 79,07
5.5	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R\$ 20,07	R\$ 24,47	R\$ 73,41
5.6	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 524,36	R\$ 639,30	R\$ 7.671,60
DIVERSOS								
6								R\$ 23.230,92
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	882,00	R\$ 3,22	R\$ 3,93	R\$ 3.466,26
6.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	895,95	R\$ 18,09	R\$ 22,06	R\$ 19.764,66

VALOR TOTAL = R\$ 160.670,55

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
C.R.F. - PB 161.887.952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DA ACÁSSIAS- ALTO DO CASCAVEL - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ACÁSSIAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS

DEMOLIÇÃO		base	x	altura	=	AREA		
AREA		98,00	x	9,00	=	882,00	m ²	

RES. DO ITEM 1.1 882,00
Quantidade de contrato 882,00

2 PAVIMENTAÇÃO

2.1 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.

MEIO FIO		LADO A	+	LADO B	+	LADO C	=	total
MEIO FIO		104,00	+	89,00	+	126,00	=	319,00

RES. DO ITEM 1.2 319,00
Quantidade de contrato 319,00

2.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

PISO INTERTRAVADO EM PASSEIO		COMP	X	LARG	=	total		
PASSEIO						527,00	m ²	
TRECHO A		42,40	x	4,62	=	196,00	m ²	
TRECHO B		8,64	x	11,80	=	102,00	m ²	
TRECHO C		12,00	x	3,00	=	36,00	m ²	
TRECHO D		23,25	x	4,00	=	93,00	m ²	
TRECHO E		20,00	x	5,00	=	100,00	m ²	
total						527,00	m²	

RES. DO ITEM 2.2 527,00
Quantidade de contrato 527,00

2.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

PISO INTERTRAVADO EM PASSEIO		COMP	X	LARG	=	total		
PASSEIO						163,77	m ²	
TRECHO A		6,44	x	5,23	=	33,70	m ²	
TRECHO B		4,06	x	11,10	=	45,07	m ²	
TRECHO C		1,29	x	65,71	=	85,00	m ²	
total						163,77	m²	

RES. DO ITEM 2.4 163,77
Quantidade de contrato 163,77

3 INFRAESTRUTURA

3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

ALVENARIA						15,00	m ²	
CANTEIRO 1		15,00	x	0,4	=	6,00	m ²	
CANTEIRO 2		6,00	x	0,5	=	3,00	m ²	
CANTEIRO 3		15,00	x	0,4	=	6,00	m ²	

RES. DO ITEM 2.5 15,00
Quantidade de contrato 15,00

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161.887.952-9

3.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

ALVENARIA	comp	x	altura	=	total	
ALVENARIA					25,22	m²
LADO 1	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
LADO 2	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
LADO 3	12,30	x	0,75	=	9,23	m²
total					25,22	m²

RES. DO ITEM 3.2 25,22
 Quantidade de contrato 25,22

3.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

CHAPISCO	comp	x	altura	=	total	
LADOS					40,22	m²
BANCO 1	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 2	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 3	12,30	x	0,75	=	9,23	m²
CANTEIRO 1	15,00	x	0,4	=	6,00	m²
CANTEIRO 2	6,00	x	0,5	=	3,00	m²
CANTEIRO 3	15,00	x	0,4	=	6,00	m²
total					40,22	m²

RES. DO ITEM 3.3 40,22
 Quantidade de contrato 40,22

3.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES.

EMBOÇO	comp	x	altura	=	total	
LADOS					40,22	m²
BANCO 1	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 2	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 3	12,30	x	0,75	=	9,23	m²
CANTEIRO 1	15,00	x	0,4	=	6,00	m²
CANTEIRO 2	6,00	x	0,5	=	3,00	m²
CANTEIRO 3	15,00	x	0,4	=	6,00	m²
total					40,22	m²

RES. DO ITEM 3.4 40,22
 Quantidade de contrato 40,22

3.5 TEXTURA RUSTICA GRAFIATO

GRAFIATO	comp	x	altura	=	total	
LADOS					25,22	m²
BANCO 1	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 2	12,30	x	0,65	=	8,00	m²
BANCO 3	12,30	x	0,75	=	9,23	m²
total					25,22	m²

RES. DO ITEM 3.5 25,22
 Quantidade de contrato 25,22

4 PINTURA

4.1 CAIACAO EM MEIO FIO

MEIO FIO	LADO A	+	LADO B	+	LADO C	=	total
MEIO FIO	104,00	+	89,00	+	126,00	=	319,00

RES. DO ITEM 4.1 319,00

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161867052-9

Quantidade de contrato 319,00

5 INSTALAÇÕES ELETRICAS

5.1 LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W, 37W ou 55W, FLUXO LUMIN. 3600 A 6100I LUMENS, 4000K, CRI/IRC>70, BASE P/ RELÊ FOTOCELULA, CÔRPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER A PÓ, TENSÃO 220V

luminarias					24,00	und	
luminarias	24,00	x	1	=	24,00	und	

RES. DO ITEM 5.1 24,00
Quantidade de contrato 24,00

5.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

metragem linear de cabo de cobre					300,00	m	
Metragem linear	300,00	x	1	=	300,00	m	

RES. DO ITEM 5.2 300,00
Quantidade de contrato 300,00

5.3 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE					6,00	und	
hastes	6,00	x	1	=	6,00	und	

RES. DO ITEM 5.3 6,00
Quantidade de contrato 6,00

5.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO

QUANTIDADE					1,00	und	
quadro de distribuição	1,00	x	1	=	1,00	und	

RES. DO ITEM 5.4 1,00
Quantidade de contrato 1,00

5.5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

QUANTIDADE					3,00	UND	
Quantidade de cumeleiras	3,00	x	1	=	3,00	und	

RES. DO ITEM 5.5 3,00
Quantidade de contrato 3,00

5.6 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE					12,00	UND	
POSTES	12,00	x	1	=	12,00	und	

RES. DO ITEM 5.6 12,00
Quantidade de contrato 12,00

6 DIVERSOS

6.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA

AREA DE LIMPEZA					882,00	m	
AREA	98,00	x	9,00	=	882,00	m	

RES. DO ITEM 6.1 882,00
Quantidade de contrato 882,00

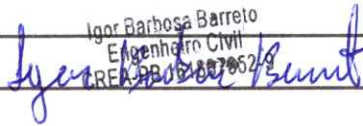
6.2 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS

AREA DE GRAMADO					895,95	m	
AREA	49,50	x	18,10	=	895,95	m	

RES. DO ITEM 6.2 895,95
Quantidade de contrato 895,95

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161667052-9

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA RR 02 887052-9



Assinatura do Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			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			
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)	0,75	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 = 21,92%

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, praças, etc.	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

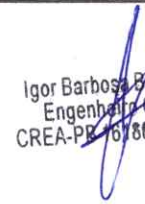
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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 Barboza Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 13.887.852-9

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

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


 Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 161807052-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ACÁSIAS

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DA ACÁSIAS- ALTO DO CASCAVEL - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS		
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.481,76	0,92%	1.481,76		100%	-		0%	-		0%
2	PAVIMENTAÇÃO	75.209,16	46,81%	75.209,16		100%	-		0%	-		0%
3	INFRAESTRUTURA	6.598,64	4,11%	3.299,32		50%	3.299,32		50%	-		0%
4	PINTURA	1.780,02	1,11%	-		0%	-		0%	1.780,02		100%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	52.370,06	32,59%	-		0%	26.185,03		50%	26.185,03		50%
6	DIVERSOS	23.230,92	14,46%	-		0%	-		0%	23.230,92		100%
VALORES TOTAIS		160.670,55	100,00%									
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 79.990,24			R\$ 29.484,35			R\$ 51.195,97		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 79.990,24			R\$ 109.474,59			R\$ 160.670,55		


Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887/952-9
Assinatura do Responsável Técnico



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

**SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA**

JUSTIFICATIVA

**PRAÇA ALAMEDA DAS ACACIAS
(SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)**

PRINCESA ISABEL – PB

Princesa Isabel - PB, 16 de setembro de 2024

Página 1 de 3

**SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA**

Justificativa para a Construção de uma Praça com Mirante no Bairro Alto do Cascavel, Princesa Isabel - PB

A construção de uma praça com mirante no bairro Alto do Cascavel, na cidade de Princesa Isabel - PB, justifica-se pela ausência de espaços públicos de convivência e lazer na localidade, atendendo a uma demanda crescente da população. Atualmente, o bairro não dispõe de nenhuma praça, privando seus moradores de um local adequado para interação social, práticas de lazer e descanso.

O terreno onde será implantada a praça já abriga o monumento do Coração de Jesus, um ponto de relevância simbólica e cultural para a comunidade, onde os cidadãos frequentemente se reúnem para realizar preces e encontros religiosos. A nova praça valorizará esse espaço, tornando-o um ponto central de contemplação e vivência comunitária.

O projeto inclui arborização, o que contribuirá para o aumento das áreas verdes, trazendo benefícios ambientais, como a melhoria da qualidade do ar e a criação de sombras que favorecem o conforto térmico. O uso de piso intertravado, além de proporcionar um acabamento visual de qualidade, auxilia na drenagem das águas pluviais, reduzindo a possibilidade de alagamentos. A inclusão de bancos e uma nova iluminação pública aumentará a segurança e o conforto dos usuários, tornando a praça um local apropriado para uso tanto diurno quanto noturno.

O destaque do projeto é a criação de um mirante, que permitirá aos moradores e visitantes apreciar a vista privilegiada do bairro e da cidade, agregando valor paisagístico e turístico ao local. O mirante, além de fortalecer o sentimento de pertencimento da comunidade, poderá atrair visitantes de outras áreas, promovendo o desenvolvimento social e econômico da região.

A construção dessa praça, portanto, não apenas atenderá à necessidade de espaços públicos de qualidade, como também fortalecerá os laços sociais e culturais da comunidade, criando um ponto de referência para o bairro e para toda a cidade de Princesa Isabel.

Princesa Isabel - PB, 16 de setembro de 2024

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA 188.188.7952-8

IGOR BARBOSA BARRETO
Engenheiro Civil

JOSÉ GLEMISON SALVADOR DE ARAÚJO
Secretario de Desenvolvimento Urbano e Articulação Política

Página 2 de 3



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SITUACIONAL CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ACACIAS

Princesa Isabel – PB, 16 de setembro de 2024

Página 1 de 5



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

Introdução

A construção de uma praça com mirante no bairro Alto do Cascavel, na cidade de Princesa Isabel - PB, justifica-se pela ausência de espaços públicos de convivência e lazer na localidade, atendendo a uma demanda crescente da população. Atualmente, o bairro não dispõe de nenhuma praça, privando seus moradores de um local adequado para interação social, práticas de lazer e descanso.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

Anexos



IMAGEM 01: TERRENO DA PRAÇA



IMAGEM 02: TERRENO DA PRAÇA



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA



IMAGEM 03: TERRENO DA PRAÇA



IMAGEM 04: TERRENO DA PRAÇA;



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETÁRIA EXECUTIVA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
ARTICULAÇÃO POLÍTICA

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA/PB 161.887.952-9



ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

Igor Barbosa Barreto
Crea PB: 161.887.952-9

JOSÉ GLEMISON SALVADOR DE ARAÚJO
Secretario de Desenvolvimento Urbano e Articulação Política

Princesa Isabel - PB, 16 de setembro de 2024.

Página 5 de 5

MIRANTE


VALÉRIA OLIVEIRA
ARQUITETURA & INTERIORES

CONTATO: +55 83 - 998844561
valeriaoliveira.arquitetura@gmail.com



Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161807062-9



ASSINATURAS
 PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

RESP. TÉCNICO

OBRA: REFORMA - MIRANTE

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA - REFORMA

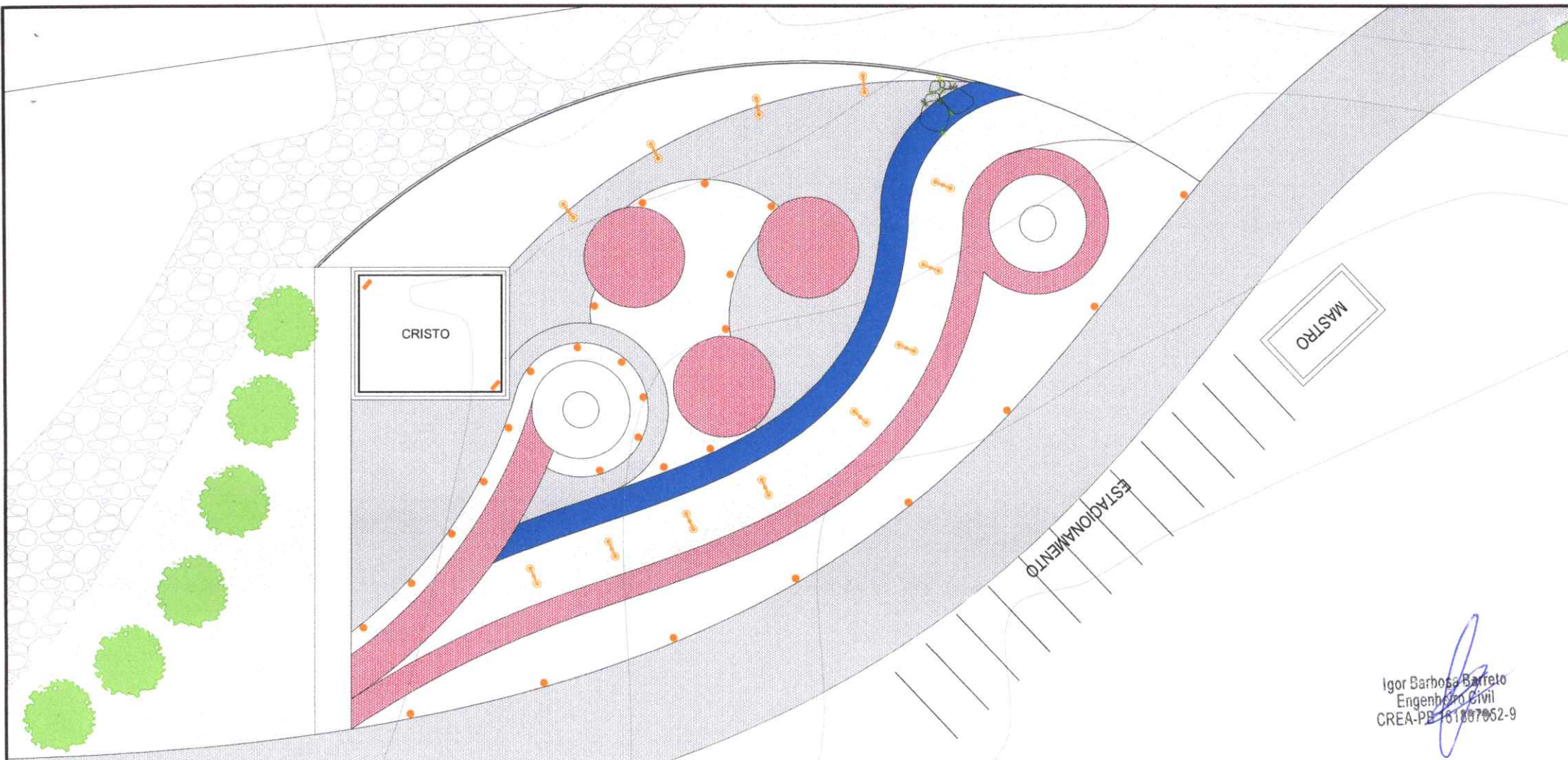
DESENHISTA:
 VALERIA OLIVEIRA

ESCALA:
 INDICADA

DATA:
 SETEMBRO 2021

Valéria Flaiane de O. Bezerra
 Arquiteta e Urbanista
 CAU. 259736-5

01\07



Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 61887052-9



ASSINATURAS
 PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRINCESA ISABEL

RESP. TÉCNICO

OBRA: **REFORMA - MIRANTE**

Valéria Flávia de O. Bezerra
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: 259736-5

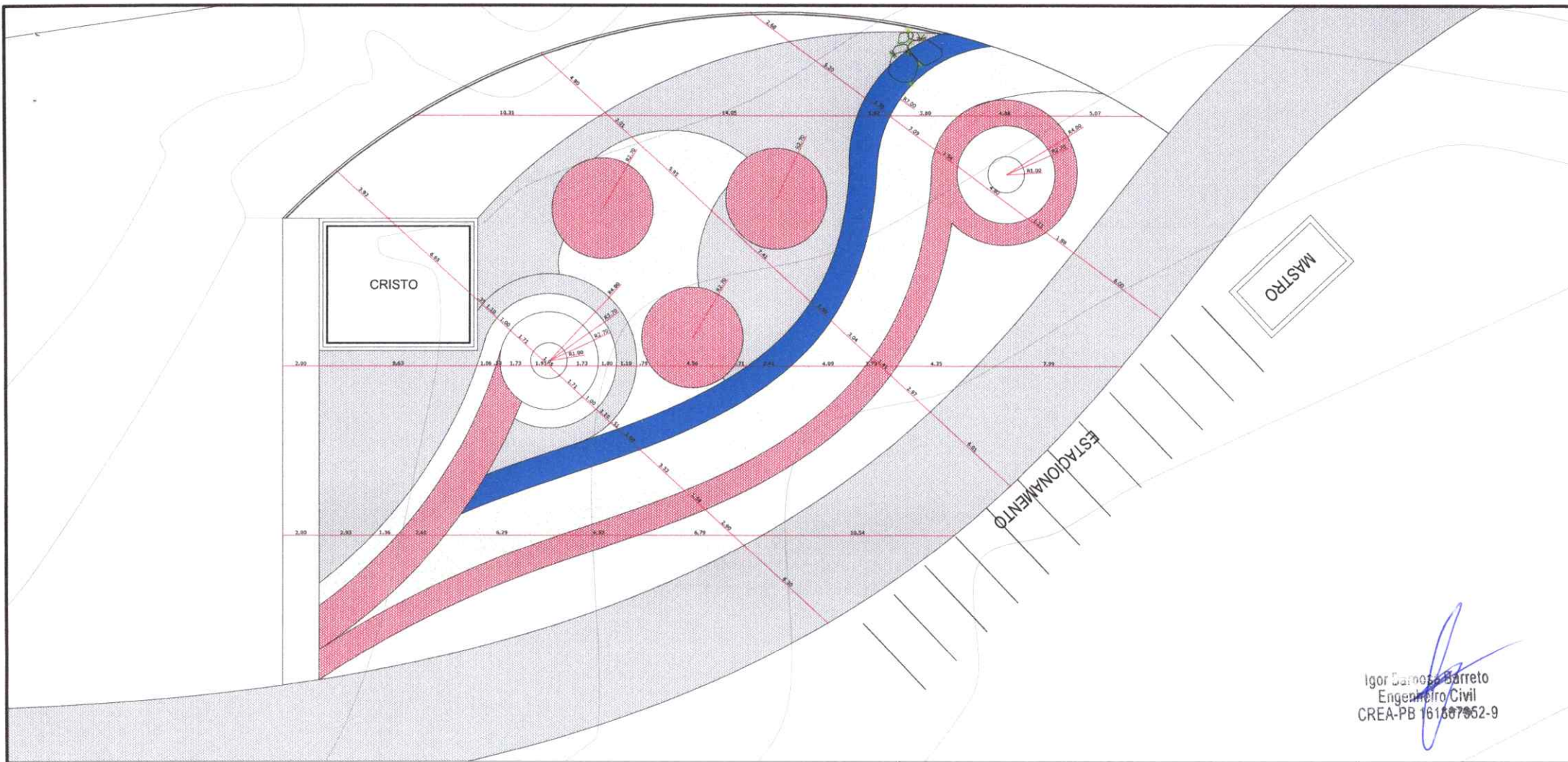
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
 CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:
 ARQUITETÔNICO

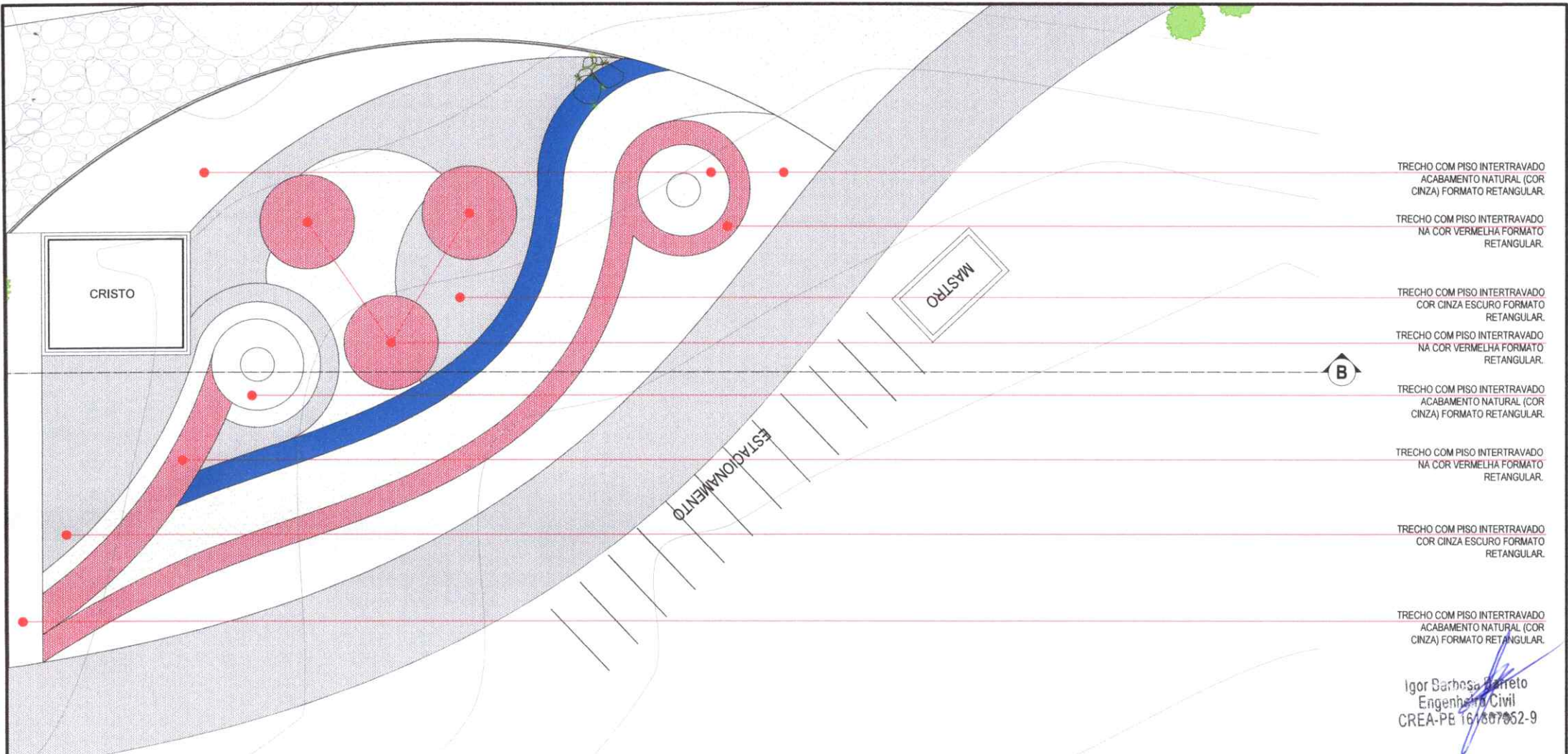
TÍTULO DO DESENHO:
 PLANTA BAIXA- ILUMINAÇÃO

02\07

DESENHISTA: VALÉRIA OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO 2021
---------------------------------	---------------------	------------------------

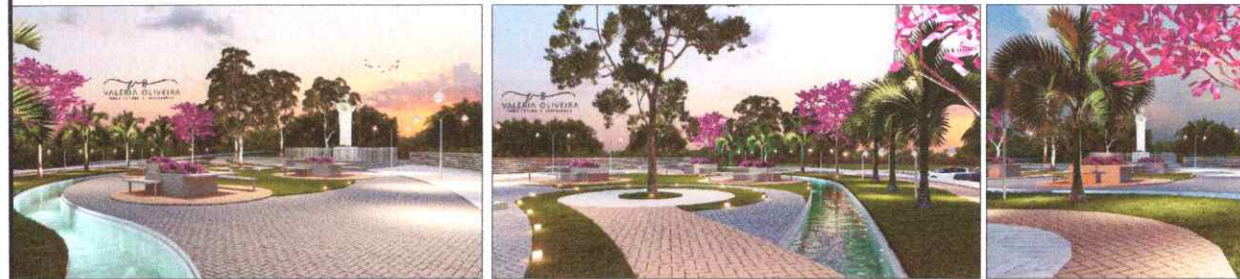


ASSINATURAS		 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB		
RESP. TÉCNICO		Valéria Flaiane de O. Bezerra Arquiteta e Urbanista CAU: 259736-5
OBRA: REFORMA - MIRANTE		
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB		
PROJETO: ARQUITETÔNICO		03\07
TÍTULO DO DESENHO: PAGINAÇÃO DE PISO		
DESENHISTA: VALÉRIA OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	

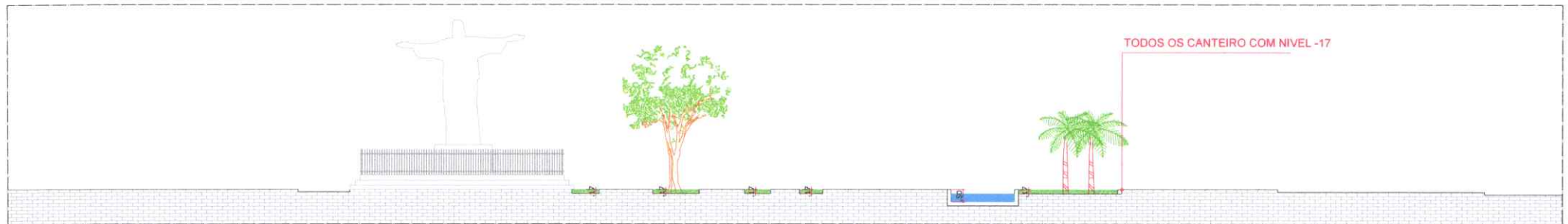


- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO ACABAMENTO NATURAL (COR CINZA) FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO COR CINZA ESCURO FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO ACABAMENTO NATURAL (COR CINZA) FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO COR CINZA ESCURO FORMATO RETANGULAR.
- TRECHO COM PISO INTERTRAVADO ACABAMENTO NATURAL (COR CINZA) FORMATO RETANGULAR.

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 16/807052-9

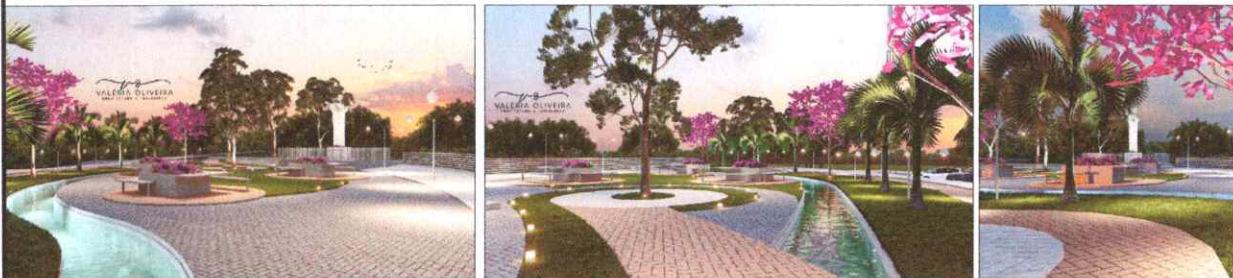


ASSINATURAS		 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB		
RESP. TÉCNICO		Valéria Flávia de O. Bezerra Arquiteta e Urbanista CAU: 259736-5
OBRA:		
REFORMA - MIRANTE		
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:		04\07
CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB		
PROJETO:		
ARQUITETÔNICO		DESENHISTA: VALÉRIA OLIVEIRA ESCALA: INDICADA DATA: SETEMBRO 2021
TÍTULO DO DESENHO:		
PAGINAÇÃO DE PISO		



CORTE LINEAR
CORTE BB

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB/161887062-9



ASSINATURAS
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

RESP. TÉCNICO

OBRA:
REFORMA - MIRANTE

Valéria Flávia de O. Bezerra
Arquiteta e Urbanista
CAU: 259736-5

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

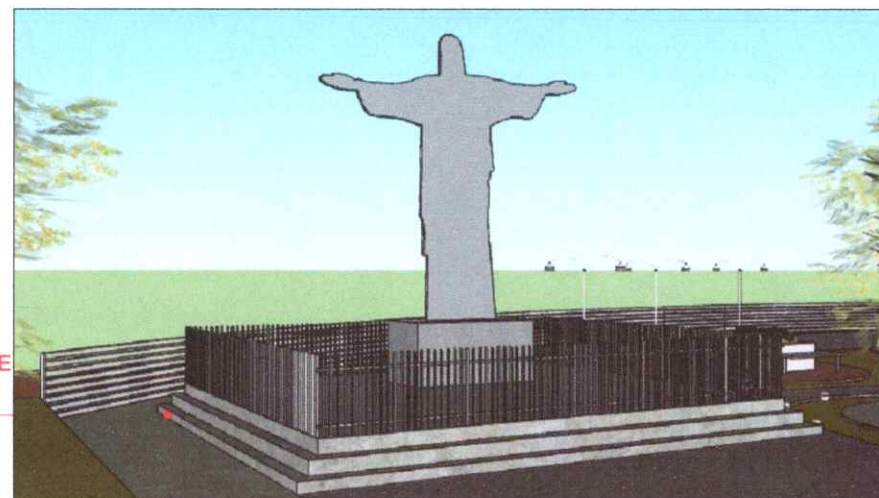
TÍTULO DO DESENHO:
CORTE

DESENHISTA: VALÉRIA OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO 2021
---------------------------------	---------------------	------------------------

05\07



GRADE NA COR BRANCA
DIVIDIR A ALTURA EXISTENTE
EM 3 (TRÊS) DEGRAUS



vo **DETALHAMENTO**
REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO CRISTO

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 761807952-9



ASSINATURAS
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

RESP. TÉCNICO

OBRA: **REFORMA - MIRANTE**

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

TÍTULO DO DESENHO:

DETALHAMENTO

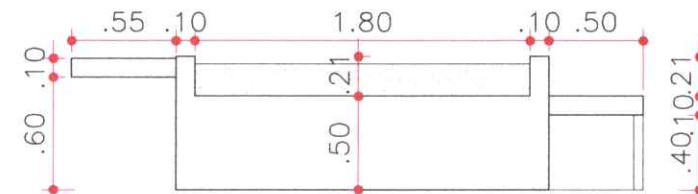
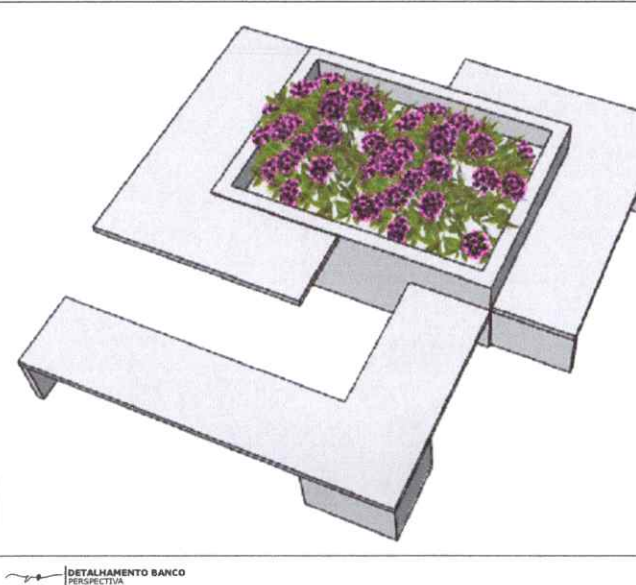
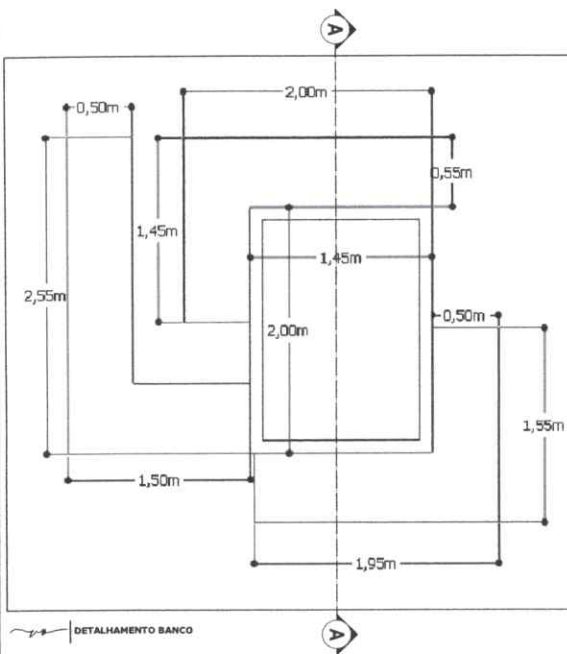
DESENHISTA:
VALÉRIA OLIVEIRA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO 2021

Valéria Flávia de O. Bezerra
Arquiteta e Urbanista
CAU: 259736-5

06\07



Valéria Oliveira | **DETALHAMENTO BANCO**
CORTE AA



ASSINATURAS
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

RESP. TÉCNICO

OBRA: **REFORMA - MIRANTE**

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
CEP- 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

Valéria Flávia de O. Bezerra
Arquiteta e Urbanista
CAU: 259736-5

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

TÍTULO DO DESENHO:
DETALHAMENTO

DESENHISTA: VALÉRIA OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO 2021
---------------------------------	---------------------	------------------------

07\07





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240660753

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20240660326

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 Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ALAMEDA DAS ACACIAS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **ALTO DO CASCAVEL**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **25/09/2024**

Previsão de término: **08/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.777,95	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.777,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.777,95	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.777,95	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.777,95	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.777,95	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANILHA E PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA ALAMEDA DAS ACÁCIAS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO CASCAVEL, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB. ELABORADO SOB CONTRATO DE NÚMERO 156/22, PELA EMPRESA CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. OBRA COM 1.777,95 M². COM ART DE Nº PB20240599947

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 161887952-9



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D3bC4

Impresso em: 27/09/2024 às 09:04:25 por: ip: 45.168.157.223

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240660753

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
 PB20240660326

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161267052-9

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

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **26/09/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D3bC4
 Impresso em: 27/09/2024 às 09:04:25 por: , ip: 45.168.157.223

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

creapb@creapb.org.br
 Fax:

