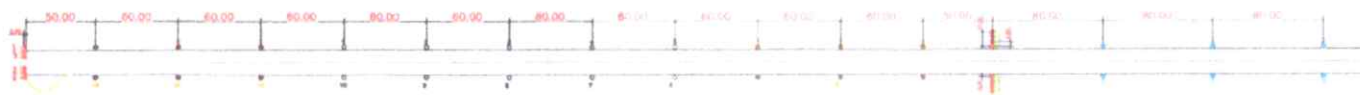


PLANTA DE BALIZAMENTO NOTURNO SOLAR

AERODROMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO DE MEDEIROS

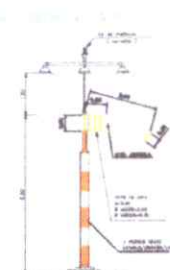


ESCALA:
1/1250

LEGENDA

- LUZ ELEVADA DE PISTA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE AMBAR/BRANCO
- LUZ ELEVADA DE PISTA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE BRANCO
- LUZ ELEVADA DE TAXI MÉDIA INTENSIDADE - LENTE AZUL
- LUZ ELEVADA DE CABECEIRA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE VERDE/VERMELHO
- LUZ ELEVADA DE CABECEIRA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE VERMELHO
- 1 CONJUNTO DE BRUTA ILUMINADA SOLAR

EQUIPAMENTO	QTD. ANT.	RESERVA
LUM. A/B	12	
LUM. B	10	
LUM. AZUL	06	
LUM. VERDE/VERMELHO	08	
LUM. VERMELHO	09	0
TOT. TOTAL LUM. INSTAL.	45	
TOTA. LUM.	45	
IND. LUM. ALTERNADA	0	
CONTROLE	2 RC, 2, 2 RC	
GRUPO CONTROLE LUM.		



Planta Geométrica

Escala 1/2 500



Planta de Localização

Escala 1/10 000

Responsável Técnico:
Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB/161807052-9

PROJETO: 01/1		PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL PLANTA GERAL DE BALIZAMENTO NOTURNO Aeródromo Major-Brigadeiro Pedro Frazão de Medeiros
Autor: Igor Barbosa Barreto - CREA 151.867.952-9 PB	Data: 20/06/2024	
Cliente: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel	Local: Princesa Isabel - Paraíba	
Escala: 1/1250	Trabalho: Planta de Balizamento Noturno	
Data: 15/06/2024	Planta de Localização Coordenadas Geográficas: 7° 42' 58" S, 37° 42' 58" W	

TIPO DE OBRA: AERÓDROMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

ENDEREÇO: DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO

CREA Nº 16.1887952-9

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023, ORSE 11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

								217.710,89
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTIO C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)	
1		INFRAESTRUTURA					R\$ 513,90	
1.1	SINAPI	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL 20X20X15CM PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	UN.	45,00	R\$ 9,52	R\$ 11,42	R\$ 513,90	
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 217.196,99	
2.1	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERDE/VERMELHA 180°/180° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	8,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 28.799,60	
2.2	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AMBAR/CLARA 180°/180° COMPLETA ACIONAMENTO REMOTO - espaçamento 72 m	UN.	12,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 43.199,40	
2.3	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - CLARA 360° COMPLETA - espaçamento 58,80 m	UN.	10,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 35.999,50	
2.4	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERMELHA 360° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	9,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 32.399,55	
2.5	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AZUL 360° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 21.599,70	
2.6	ORSE	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO RC	UN.	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 7.199,90	
2.7	ORSE	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO	UN.	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.399,97	R\$ 4.799,94	
2.8	ORSE	BIRUTA ILUMINADA - ENERGIA ELÉTRICA	UN.	1,00	R\$ 9.500,00	R\$ 11.399,84	R\$ 11.399,84	
2.9	ORSE	SERVIÇO PROJETO DE BALIZAMENTO INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 23.999,67	R\$ 23.999,67	
2.10	ORSE	KIT DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS / COM 10 BATERIAS EXTRAS	UN.	1,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.799,89	R\$ 7.799,89	
VALOR TOTAL =							217.710,89	

#REF!

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ARTICULAÇÃO POLÍTICA
IGOR BARBOSA BARRETO
ENG. CIVIL - CREA/PB. 16.1887952-9

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	3,60	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,48	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantias (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,48	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	1,38	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	0,98	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	8,95	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	7,12	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

$$B.D.I = 20,00\%$$

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	24,16	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 INFRAESTRUTURA

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

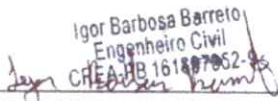
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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 Barreto Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PA 61807062-9

MEMÓRIA DE CALCULO

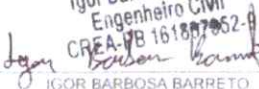
OBRA: AERÓDROMO: MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
 ENDEREÇO: DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO -		
	Total =	UNID.	45,00
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS		
2.1	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERDE/VERMELHA 180°/180° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	8,00
2.2	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL -		
	Total =	UNID.	12,00
2.3	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	10,00
2.4	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - CLARA		
	Total =	UNID.	9,00
2.5	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AZUL 360º COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	6,00
2.6	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO RC		
	Total =	UNID.	2,00
2.7	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	2,00
2.8	BIRUTA ILUMINADA - ENERGIA ELÉTRICA		
	Total =	UNID.	1,00
2.9	SERVIÇO:PROJETO DE BALIZAMENTO, INSTALAÇÃO		
	Total =	UNID.	1,00
2.10	KIT DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS / COM 10 BATERIAS EXTRAS		
	Total =	UNID.	1,00
 IGOR BARBOSA BARRETO ENG. CIVIL - CREA/PB 16 1887952-9			

TIPO DE OBRA: AERODROMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZAO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
 ENDEREÇO: DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ
 MUNICIPIO: PRINCESA ISABEL/PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	INFRAESTRUTURA	513,90	0,24%	100%					
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS	217.196,99	99,76%	50%	50%				
				108.598,50	108.598,50				
	VALORES TOTAIS	217.710,89	100%	109.112,40	108.598,50				
				50,12%	49,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				50,12%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 16187952-9

 IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA/PB 16.1887952-9

PLANTA DE BALIZAMENTO NOTURNO SOLAR

AERODROMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO DE MEDEIROS



ESCALA:
1/1250

LEGENDA

- LUZ ELEVADA DE PISTA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE AMBAR/BRANCO
- LUZ ELEVADA DE PISTA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE BRANCO
- LUZ ELEVADA DE TAXI MÉDIA INTENSIDADE - LENTE AZUL
- LUZ ELEVADA DE CABECEIRA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE VERDE/VERMELHO
- LUZ ELEVADA DE CABECEIRA MÉDIA INTENSIDADE - LENTE VERMELHO
- 1 CONJUNTO DE BRUTA ILUMINADA SOLAR

QUANT.	RESERVA
2	
10	
08	
08	
09	0
45	
45	
0	
2 RC, 2, 2 RC	



Planta Geométrica

Escala 1/2 500



Planta de Localização

Escala 1/10 000

Proprietário: **Igor Barbosa Barreto**
Engenheiro Civil
CREA-PB/161807052-9

PRONOME	01/1	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL
		PLANTA GERAL DE BALIZAMENTO NOTURNO
		Aeródromo Major-Brigadeiro Pedro Frazão de Medeiros
Desenho	Lista	Responsáveis
Elaborado		IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.807.052-9 (PB)
Execução		IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.807.052-9 (PB)
Escala	Essência	
1/1250	Planta de Balizamento Noturno	
1/2500	Planta de Balizamento	
1/10000	Planta de Localização	
	Coordenadas Geográficas: 11° 1' 42.58" S, 37° 52' 35.49" W	



TIPO DE OBRA: AERÓDROMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

ENDEREÇO: DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

RESP. TÉCN. ORÇ: IGOR BARBOSA BARRETO

CREA Nº 16 1887952-9

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023; ORSE 11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

								217.710,89
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTI O C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)	
1		INFRAESTRUTURA					R\$ 513,90	
1.1	SINAPI	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL 20X20X15CM PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UN.	45,00	R\$ 9,52	R\$ 11,42	R\$ 513,90	
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 217.196,99	
2.1	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERDE/VERMELHA 180°/180° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	8,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 28.799,60	
2.2	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AMBAR/CLARA 180°/180° COMPLETA ACIONAMENTO REMOTO - espaçamento 72 m	UN.	12,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 43.199,40	
2.3	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR ALTO CARREGÁVEL - CLARA 360° COMPLETA - espaçamento 68,60 m	UN.	10,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 35.999,50	
2.4	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERMELHA 360° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	9,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 32.399,55	
2.5	ORSE	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AZUL 360° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO	UN.	6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 21.599,70	
2.6	ORSE	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO RC	UN.	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.599,95	R\$ 7.199,90	
2.7	ORSE	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO	UN.	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.399,97	R\$ 4.799,94	
2.8	ORSE	BIRUTA ILUMINADA - ENERGIA ELÉTRICA	UN.	1,00	R\$ 9.500,00	R\$ 11.399,84	R\$ 11.399,84	
2.9	ORSE	SERVIÇO PROJETO DE BALIZAMENTO - INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 23.999,67	R\$ 23.999,67	
2.10	ORSE	KIT DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS / COM 10 BATERIAS EXTRAS	UN.	1,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.799,99	R\$ 7.799,99	
VALOR TOTAL =							217.710,89	

#REF!

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 16 1887952-9
IGOR BARBOSA BARRETO
ENG. CIVIL - CREA/PB. 16 1887952-9

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	0,58	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	7,12	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

$$B.D.I = 20,00\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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	30,85
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

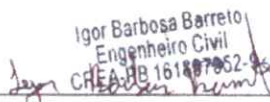
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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 Barreto Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PE 161807952-9

MEMÓRIA DE CALCULO

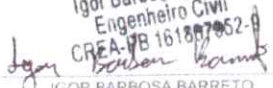
OBRA: AERÓDROMO: MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
 ENDEREÇO: DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO -		
	Total =	UNID.	45,00
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS		
2.1	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - VERDE/VERMELHA 180°/180° COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	8,00
2.2	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL -		
	Total =	UNID.	12,00
2.3	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	10,00
2.4	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - CLARA		
	Total =	UNID.	9,00
2.5	LUMINÁRIA DE ENERGIA SOLAR AUTO CARREGÁVEL - AZUL 360º COMPLETA - ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	6,00
2.6	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO RC		
	Total =	UNID.	2,00
2.7	CONTROLE ACIONAMENTO REMOTO		
	Total =	UNID.	2,00
2.8	BIRUTA ILUMINADA - ENERGIA ELÉTRICA		
	Total =	UNID.	1,00
2.9	SERVIÇO: PROJETO DE BALIZAMENTO, INSTALAÇÃO		
	Total =	UNID.	1,00
2.10	KIT DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS / COM 10 BATERIAS EXTRAS		
	Total =	UNID.	1,00
 IGOR BARBOSA BARRETO ENG. CIVIL - CREA/PB 16 1887952-9			

TIPO DE OBRA: AERODRÔMO MAJOR BRIGADEIRO PEDRO FRAZÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
 ENDEREÇO: DISTRITO DE 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	INFRAESTRUTURA	513,90	0,24%	100%					
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS	217.196,99	99,76%	50%	50%				
				108.598,50	108.598,50				
				109.112,40	108.598,50				
	VALORES TOTAIS	217.710,89	100%	50,12%	49,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				50,12%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887-052-9

 IGOR BARBOSA BARRETO
 ENG CIVIL - CREA/PB 16 1887952-9



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240597468

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

DISTRITO LAGOA DA CRUZ

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PRINCESA ISABEL

UF: PB

CEP: 58755000

Data de início: 08/02/2024

Previsão de término: 19/02/2025

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 > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	750,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	750,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	750,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	750,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E PLANILHA ORÇAMENTARIA DO BALIZAMENTO NOTURNO DO AERODROMO MAJOR-BRIGADEIRO PEDRO FRAZAO, LOCALIZADO NO DISTRITO DE LAGOA DA CRUZ, MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL-PB. ELABORADO SOB CONTRATO Nº 156/22, PELA EMPRESA CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

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

Local

data



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

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante de 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: 3ZDZA
Impresso em: 15/02/2024 às 10:10:15 por: tp 45.168.159.72

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533.2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

