

Proc. Administrativo 51- 19.164/2025

De: ANDRESSA M. - SEOI-DOEP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 07/05/2026 às 11:03:47

Setores envolvidos:

PREF, PGM, SAF, SCGF, SAF-CAOP, SAF-GCL, SESP, SEOI-DOEP, SAF-GCL-ADM, SAF-GCL-RSL, SAF-GCL-EM, SEOI, SAF-PUBL, PGM-L

Processo Licitatório – Cerca/Alambrado e Iluminação do Campo de Futebol – Jardim Progresso

Segue resposta à impugnação juntamente com documentos técnicos corrigidos

—
Andressa Beatriz Michelin

Diretora do Departamento de Planejamento

Anexos:

BDI.pdf

Cronograma.pdf

Curva_ABC.pdf

memorial_descritivo_bela_bista.pdf

Orcamento.pdf

PARECER_N_065_2026_Resposta_Impugnacao_Conc_007_2026.pdf

Projeto_arquitetonico.pdf

Resumo_do_orcamento.pdf

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Município de Assis Chateaubriand

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO HAB. BELA VISTA) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Assis Chateaubriand/Pr
Localquinta-feira, 7 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN

CREA/CAU: 178.435/D

ART/RRT: 1720254512945

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Município de Assis Chateaubriand

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO HAB. BELA VISTA) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Assis Chateaubriand/Pr
Localquinta-feira, 7 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN

CREA/CAU: 178.435/D

ART/RRT: 1720254512945

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Município de Assis Chateaubriand

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO HAB. BELA VISTA) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Assis Chateaubriand/Pr

Local

quinta-feira, 7 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN

CREA/CAU: 178.435/D

ART/RRT: 1720254512945



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Município de Assis Chateaubriand	ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PR	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27
1.	ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO I	495.856,09	% Período:	17,83%	10,76%	34,58%	36,83%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.430,36	% Período:	100,00%											
1.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.274,62	% Período:	36,71%	13,74%		49,55%								
1.3.	ESTRUTURA	366.927,05	% Período:	9,00%	2,83%	46,73%	41,44%								
1.4.	FECHAMENTO	9.787,30	% Período:				100,00%								
1.5.	TERRENO	38.147,76	% Período:		100,00%										
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	3.289,00	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 495.856,09															
Período:		%:		17,83%	10,76%	34,58%	36,83%								
	Repasse:			-	-	-	-								
	Contrapartida:			88.410,58	53.368,84	171.450,66	182.626,01								
	Outros:			-	-	-	-								
Acumulado:	Investimento:			88.410,58	53.368,84	171.450,66	182.626,01								
		%:		17,83%	28,59%	63,17%	100,00%								
	Repasse:			-	-	-	-								
	Contrapartida:			88.410,58	141.779,42	313.230,08	495.856,09								
	Outros:			-	-	-	-								
	Investimento:			88.410,58	141.779,42	313.230,08	495.856,09								
	Administração Local:														

Assis Chateaubriand/Pr

Local

quinta-feira, 7 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN

CREA/CAU: 178.435/D

ART/RRT: 1720254512945



ITENS	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CUSTO TOTAL		% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
								ACUMUL.				
2.1.6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 143,28	R\$ 143,28	R\$ 143,28		0,029%	0,029%	A
11.2.2.20	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 109,32	R\$ 218,64	R\$ 361,92		0,044%	0,073%	A
10.4.16.2	03	Composição	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 11,37	R\$ 227,40	R\$ 589,32		0,046%	0,119%	A
1.2.3.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 419,78	R\$ 419,78	R\$ 1.009,10		0,085%	0,204%	A
11.2.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 6,79	R\$ 1.358,00	R\$ 2.367,10		0,274%	0,477%	A
1.1.1.2	101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.624,08	R\$ 1.624,08	R\$ 3.991,18		0,328%	0,805%	A
10.3.12.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2088	R\$ 0,84	R\$ 1.753,92	R\$ 5.745,10		0,354%	1,159%	A
11.2.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	60,00	R\$ 31,87	R\$ 1.912,20	R\$ 7.657,30		0,386%	1,544%	A
11.2.2.18	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 192,02	R\$ 1.920,20	R\$ 9.577,50		0,387%	1,932%	A
2.1.6.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	R\$ 13,75	R\$ 1.925,00	R\$ 11.502,50		0,388%	2,320%	A
2.1.6.5	01	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÃO 1,50X3,00M, ADESIVADA, CHAPA Nº22, COM SUPORTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.388,16	R\$ 2.388,16	R\$ 13.890,66		0,482%	2,801%	A
8.3.4.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 22,25	R\$ 2.670,00	R\$ 16.560,66		0,538%	3,340%	A
1.2.3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	22,20	R\$ 140,30	R\$ 3.114,66	R\$ 19.675,32		0,628%	3,968%	A
11.2.2.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	550,00	R\$ 5,98	R\$ 3.289,00	R\$ 22.964,32		0,663%	4,631%	A
11.2.2.8	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	R\$ 189,16	R\$ 3.404,88	R\$ 26.369,20		0,687%	5,318%	A
1.2.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,33	R\$ 486,97	R\$ 4.056,46	R\$ 30.425,66		0,818%	6,136%	A
11.2.2.21	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,44	R\$ 23,19	R\$ 4.184,40	R\$ 34.610,06		0,844%	6,980%	A
2.1.6.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,33	R\$ 593,92	R\$ 4.947,35	R\$ 39.557,42		0,998%	7,978%	A
11.2.2.16	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	R\$ 9,96	R\$ 5.378,40	R\$ 44.935,82		1,085%	9,062%	A
12.8	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	R\$ 86,76	R\$ 6.246,72	R\$ 51.182,54		1,260%	10,322%	A
11.2.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	292,30	R\$ 26,25	R\$ 7.672,88	R\$ 58.855,41		1,547%	11,869%	A
11.2.2.2	2	Composição	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	UN	2,00	R\$ 4.893,65	R\$ 9.787,30	R\$ 68.642,71		1,974%	13,843%	A
11.2.2.11	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,60	R\$ 205,05	R\$ 11.810,88	R\$ 80.453,59		2,382%	16,225%	A
1.2.13	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	R\$ 781,82	R\$ 14.072,76	R\$ 94.526,35		2,838%	19,063%	C
2.1.6.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,00	R\$ 95,87	R\$ 18.023,56	R\$ 112.549,91		3,635%	22,698%	A
2.1.6.11	05	Composição	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,50	R\$ 1.501,09	R\$ 20.264,72	R\$ 132.814,63		4,087%	26,785%	A
2.1.6.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	112,80	R\$ 183,95	R\$ 20.749,56	R\$ 153.564,19		4,185%	30,970%	A
11.2.2.22	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2088,00	R\$ 18,27	R\$ 38.147,76	R\$ 191.711,95		7,693%	38,663%	A
11.2.2.19	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1278,40	R\$ 237,91	R\$ 304.144,14	R\$ 495.856,09		61,337%	100,000%	A

MEMORIAL DESCRITIVO – ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO DO CAMPO DE FUTEBOL DO JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO HABITACIONAL BELA VISTA)

Assis Chateaubriand – Paraná

1. OBJETIVO

Este memorial descritivo apresenta as diretrizes e especificações técnicas para execução dos serviços de implantação do sistema de iluminação esportiva e alambrado perimetral do campo de futebol do Jardim Progresso, no município de Assis Chateaubriand – PR.

2. GENERALIDADES

A obra compreende a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de postes de iluminação com refletores LED, rede de alimentação elétrica, sistema de proteção elétrica e fechamento com alambrado metálico.

Os serviços serão executados conforme normas técnicas da ABNT, boas práticas de engenharia e projeto executivo aprovado pela municipalidade.

3. DESCRIÇÃO DA OBRA

Campo com dimensões aproximadas de 36,00 x 58,00 metros.

3.1. Iluminação

- Instalação de 06 postes metálicos distribuídos ao longo das laterais maiores;
- Cada poste contará com 03 refletores LED de 200W, totalizando 18 refletores;
- Alimentação em 220V com cabos de 2,5 mm², 4 mm² e 10 mm²;
- Utilização de caixas de passagem 30x30x30 cm em pontos estratégicos;
- Instalação de quadro de distribuição trifásico com disjuntores de 25A e 50A;
- Proteção conforme NBR 5410, com eletrodutos embutidos e sistema de aterramento local.
- Os suportes metálicos para os refletores deverão ser executados em aço galvanizado, compatíveis com a instalação de 03 refletores LED de 200W por poste, conforme detalhe gráfico apresentado em projeto, admitindo-se pequenas adequações executivas necessárias à perfeita fixação e direcionamento dos equipamentos.

3.2. Alambrado

- Fechamento com estrutura metálica em tubos de aço galvanizado (montantes de 2" e travessas de 1 ¼");
- Tela metálica galvanizada, malha 5x5 cm, fio 14 BWG;
- Altura variável de 6,80 m;

- Fundação com estacas tipo broca de 25 cm de diâmetro e 1,00 m de profundidade;
- Pintura anticorrosiva e fixação com arame recozido tensionado a cada 2 metros.

4. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

- Todos os materiais deverão ser novos, certificados e atender às normas técnicas;
- A mão de obra será qualificada e supervisionada por responsável técnico habilitado;
- A empresa deverá apresentar ART de execução registrada e quitada junto ao CREA-PR.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecimento de materiais e equipamentos necessários à execução completa da obra;
- Cumprimento dos prazos e qualidade dos serviços;
- Garantia mínima de 05 (cinco) anos para os refletores LED e quadros elétricos;
- Manutenção da limpeza e organização do canteiro de obras até a entrega final.

6. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- **NBR 5410** – Instalações elétricas de baixa tensão
- **NBR 5419** – Proteção contra descargas atmosféricas
- **NBR 6120** – Cargas para cálculo de estruturas
- **NBR 8800** – Projeto de estruturas de aço
- Normas SINAPI e recomendações dos fabricantes dos equipamentos utilizados

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução total da obra é de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra será acompanhada por fiscalização técnica da prefeitura. Qualquer item fora de conformidade deverá ser refeito sem ônus adicional.

A entrega será formalizada após vistoria e emissão do termo de recebimento definitivo.

Assis Chateaubriand – PR, 07 de maio de 2026.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Assis Chateaubriand	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Assis Chateaubriand/Pr	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.856,09	
1.			ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO HAB. BELA VISTA)					-	495.856,09	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	42.430,36	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÃO 1,50X3,00M, ADESIVADA, CHAPA Nº22, COM SUPORTE DE MADEIRA	UN	1,00	1.933,11	BDI 1	2.388,16	2.388,16	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	188,00	77,60	BDI 1	95,87	18.023,56	RA
1.1.3.	Composição	05	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,50	1.215,06	BDI 1	1.501,09	20.264,72	RA
1.1.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	2.088,00	0,68	BDI 1	0,84	1.753,92	RA
1.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	35.274,62	
1.2.1.	SINAPI	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020	UN	1,00	1.314,62	BDI 1	1.624,08	1.624,08	RA
1.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	540,00	8,06	BDI 1	9,96	5.378,40	RA
1.2.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	200,00	5,50	BDI 1	6,79	1.358,00	RA
1.2.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	18,01	BDI 1	22,25	2.670,00	RA
1.2.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	10,00	155,43	BDI 1	192,02	1.920,20	RA
1.2.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	140,00	11,13	BDI 1	13,75	1.925,00	RA
1.2.7.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	60,00	25,80	BDI 1	31,87	1.912,20	RA
1.2.8.	Composição	03	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,20	BDI 1	11,37	227,40	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Assis Chateaubriand	APelido DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Assis Chateaubriand/Pr	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.856,09	
1.2.9.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	339,79	BDI 1	419,78	419,78	RA
1.2.10.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,49	BDI 1	109,32	218,64	RA
1.2.11.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	115,98	BDI 1	143,28	143,28	RA
1.2.12.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	153,12	BDI 1	189,16	3.404,88	RA
1.2.13.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	632,85	BDI 1	781,82	14.072,76	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	366.927,05	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	22,20	113,57	BDI 1	140,30	3.114,66	RA
1.3.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	70,23	BDI 1	86,76	6.246,72	RA
1.3.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	292,30	21,25	BDI 1	26,25	7.672,88	RA
1.3.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,44	18,77	BDI 1	23,19	4.184,40	RA
1.3.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,33	480,75	BDI 1	593,92	4.947,35	RA
1.3.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,33	394,18	BDI 1	486,97	4.056,46	RA
1.3.7.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	112,80	148,90	BDI 1	183,95	20.749,56	RA
1.3.8.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.278,40	192,58	BDI 1	237,91	304.144,14	RA
1.3.9.	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,60	165,98	BDI 1	205,05	11.810,88	RA
1.4.			FECHAMENTO					-	9.787,30	

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Assis Chateaubriand	Apelido do Empreendimento ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL JARDIM PROGRESSO (CONJUNTO)			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Assis Chateaubriand/Pr	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.856,09	
1.4.1.	Composição	02	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	UN	2,00	3.961,19	BDI 1	4.893,65	9.787,30	RA
1.5.			TERRENO					-	38.147,76	
1.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.088,00	14,79	BDI 1	18,27	38.147,76	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.289,00	
1.6.1.	SINAPI	98519	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_07/2024	M2	550,00	4,84	BDI 1	5,98	3.289,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Assis Chateaubriand/Pr
Local

quinta-feira, 7 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN
CREA/CAU: 178.435/D
ART/RRT: 1720254512945





PARECER N.º 065/2026

Em sequência à Impugnação na Concorrência 007/2026, no Processo Administrativo nº 19.164/2025 referente à Construção de Cerca/Alambrado e Iluminação para o campo de futebol, na rua Sergipe, nº 1130, Quadra 76, Lote 08, Jardim Progresso (Conjunto Hab. Bela Vista).

Após análise dos apontamentos realizados, a Administração manifesta-se nos seguintes termos:

Inicialmente, quanto às alegações relativas à insuficiência de detalhamento da estrutura do alambrado, informa-se que foram promovidas adequações nos documentos técnicos do certame, com inserção dos elementos de travamento e travessas no projeto arquitetônico, visando maior clareza executiva e compatibilização das informações.

No tocante à alegação de insuficiência da profundidade de fundação/chumbamento da estrutura do alambrado, esclarece-se que a solução técnica adotada já foi utilizada em obras similares promovidas pela Administração, inclusive executadas anteriormente pela própria impugnante, com mesmas características estruturais e parâmetros executivos, não havendo histórico de inadequação técnica que justifique alteração do dimensionamento previsto.

Quanto ao sistema de iluminação, assiste razão parcial à impugnante, tendo sido promovida a inclusão dos refletores LED na planilha orçamentária, de forma individualizada.

Em relação ao suporte dos refletores, esclarece-se que o projeto contém detalhamento gráfico compatível com a solução prevista, sendo incluída observação complementar no memorial descritivo, estabelecendo que os suportes metálicos deverão ser compatíveis com a instalação dos refletores especificados, admitindo-se adequações executivas necessárias à perfeita fixação e direcionamento dos equipamentos.

Da mesma forma, a divergência relativa ao prazo de execução foi corrigida, passando todos os documentos do certame a prever prazo uniforme de 120 (cento e vinte) dias.



Município de Assis Chateaubriand

ESTADO DO PARANÁ

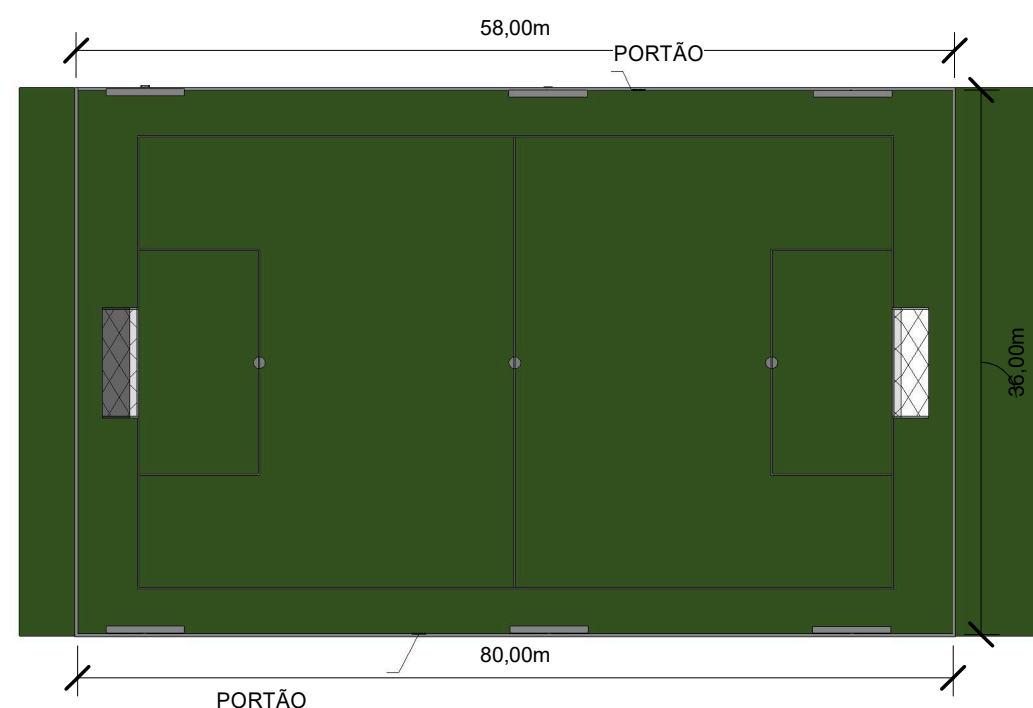
Quanto à alegação de divergência na identificação do local da obra, esclarece-se que as referências ao “Conjunto Habitacional Bela Vista” e ao “Jardim Progresso” dizem respeito ao mesmo local físico de implantação do objeto, não havendo qualquer alteração ou indefinição quanto ao endereço efetivo da execução da obra.

A divergência decorre exclusivamente de nomenclaturas utilizadas em documentos distintos, considerando que o empreendimento está situado no Jardim Progresso, sendo também conhecido e identificado urbanisticamente como Conjunto Habitacional Bela Vista.

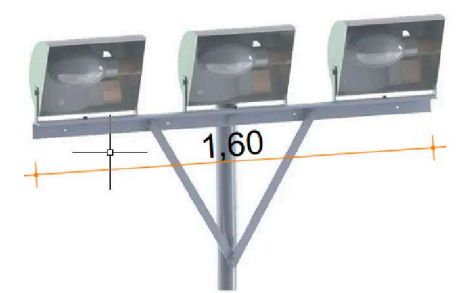
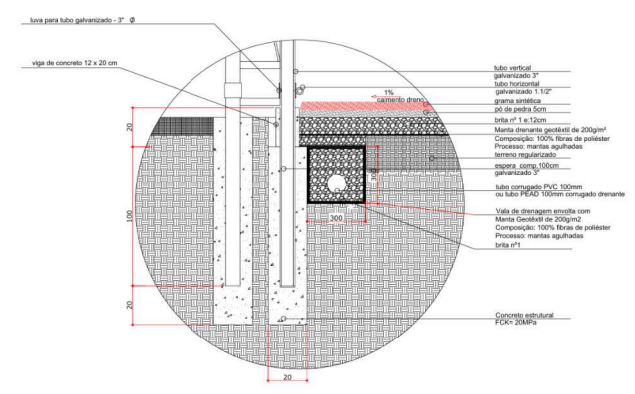
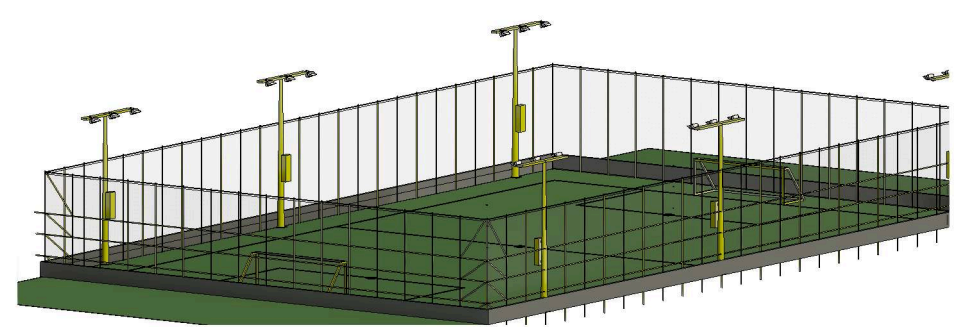
De todo modo, visando maior uniformidade e clareza dos documentos do certame, será promovida a padronização das referências ao local da obra nos documentos técnicos pertinentes.

Diante das correções promovidas, conclui-se pelo acolhimento parcial da impugnação, exclusivamente para fins de adequação e compatibilização dos documentos técnicos mencionados, permanecendo inalteradas as demais especificações do objeto.

Em razão das alterações promovidas nos documentos do certame, será realizada a republicação do edital, com reabertura do prazo legal para apresentação das propostas, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

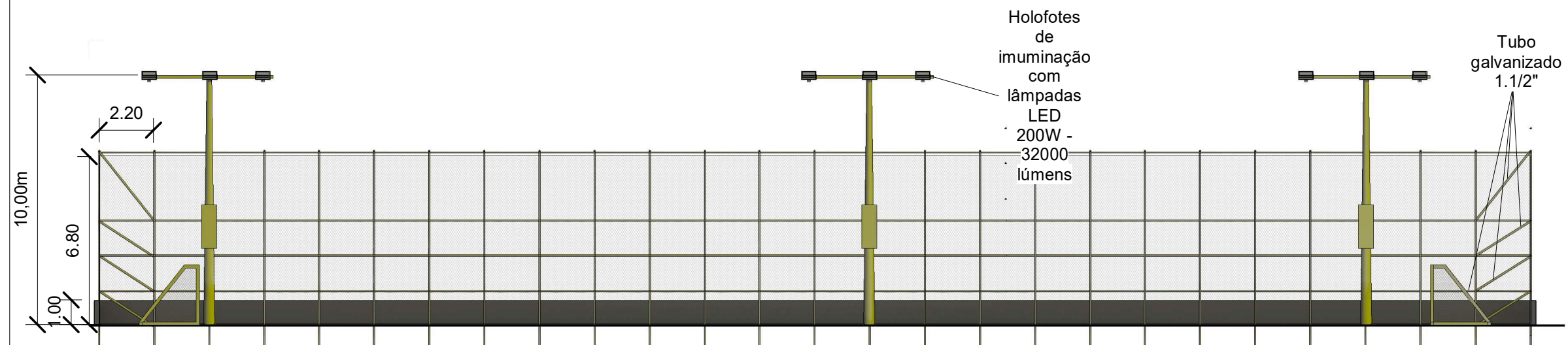


PLANTA BAIXA - 1:750



Circuito	Tensão	Fase	Pot. (W)	Corrente (A)	Disj. geral (A)	Nº Refletor	Seção cabo (mm)	Seção cabo (mm)
01	220v	03	1800	4,72	3x25	09	4,00	2,50
02	220v	03	1880	4,72	3x25	09	4,00	2,50
TOTAL:	-	-	-	9,44	-	18	250m	200m

Visão geral: Circuito elétrico



Corte AA - 1:200

PROJETO ARQUITETÔNICO			
OBJETO:			
LOCALIZAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO:	PROJETO:	EXECUÇÃO:	
Município de Assis Chateaubriand CNPJ: 16.208.478/0001-18			
DESENHO: GUSTAVO SCHNEIDER		DATA: 05/2026	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: A3	
CONTEÚDO: Planta geral		PRANCHA: 1/1	



AGRUPADORES DE EVENTOS

PROPOSITOR / TOMADOR
Município de Assis Chateaubriand

APELIDO EMPREENDIMENTO
ILUMINAÇÃO E ALAMBRADO- CAMPO DE FUTEBOL BELA VISTA

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

6

FILTRO
↓

			Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4
Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)	1	2	3	4
Total:			88.410,58	53.368,84	171.450,66	182.626,01
F 1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.430,36	42.430,36	-	-	-
F 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.274,62	12.950,68	4.846,30	-	17.477,64
F 3	ESTRUTURA	366.927,05	33.029,54	10.374,78	171.450,66	152.072,07
F 4	FECHAMENTO	9.787,30	-	-	-	9.787,30
F 5	TERRENO	38.147,76	-	38.147,76	-	-
F 6	SERVIÇOS FINAIS	3.289,00	-	-	-	3.289,00
F 7		-	-	-	-	-





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DDA5-A165-6350-E6EF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN (CPF 088.XXX.XXX-01) em 07/05/2026 11:59:04 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://assischateaubriand.1doc.com.br/verificacao/DDA5-A165-6350-E6EF>