



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 09032025-	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Campo society			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do Campo society no Parque de Eventos Municipal	MUNICÍPIO / UF Monsenhor Paulo	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
LOTE	LOTE	Construção do Campo society no Parque de Eventos Municipal									396.000,00	
Meta	Meta	1.			Construção de campo sociey					-	396.000,00	
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.942,24	
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	503,91	BDI 1	608,37	3.942,24	RA
Nível 2	Nível 2	1.2.			INFRAESTRUTURA E CONTRAPISO					-	52.058,42	
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	32,00	133,84	BDI 1	161,59	5.170,88	RA
Serviço	Serviço	1.2.2.	Composição	CMP01	CONSTRUÇÃO DE BASE COM UTILIZAÇÃO DE BICA CORRIDA, ESPESSURA 12 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	180,00	121,11	BDI 1	146,22	26.319,60	RA
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	8,60	BDI 1	10,38	1.868,40	RA
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.400,00	1,88	BDI 1	2,27	12.258,00	RA
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	378,00	0,77	BDI 1	0,93	351,54	RA
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	100,00	50,44	BDI 1	60,90	6.090,00	RA
Nível 2	Nível 2	1.3.			GRAMA SINTÉTICA					-	208.500,00	
Serviço	Serviço	1.3.1.	Cotação	COT 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50MM DE ALTURA - MATERIAIS INCLUSOS (GRAMA SINTÉTICA VERDE, GRAMA SINTÉTICA BRANCA, TAPE DE COLAGEM, COLA BICOMPONETE, BORRACHA GRANULADA E AREIA), EQUIPAMENTOS INCLUSOS (VARREDEIRA) E MÃO DE OBRA. ÁREA TOTAL 1500M²	UN	1,00	208.500,00	0,00%	208.500,00	208.500,00	RA
Nível 2	Nível 2	1.4.			ALAMBRADO					-	131.499,34	
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	52,00	67,54	BDI 1	81,54	4.240,08	RA
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	595,60	165,18	BDI 1	199,42	118.774,55	RA
Serviço	Serviço	1.4.3.	SICOR	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	4,40	599,75	BDI 1	724,08	3.185,95	RA
Serviço	Serviço	1.4.4.	SICOR	MATED-12451	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM)COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	un	2,00	52,83	BDI 1	63,78	127,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 09032025-	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Campo society			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do Campo society no Parque de Eventos Municipal	MUNICÍPIO / UF Monsenhor Paulo	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	Construção do Campo society no Parque de Eventos Municipal									396.000,00	
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	32,00	133,85	BDI 1	161,60	5.171,20	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.

RECURSO
↓



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:23:32 - Assinado externamente

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

09032025-079579

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção do Campo society / Construção do Campo society no Parque de Eventos Municipal

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
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	20,73%

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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:

Monsenhor Paulo

Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Maria Figueiredo Barboni

CREA/CAU: 49.039/D

ART/RRT: MG20264630883



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:25:33 - Assinado externamente



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:25:08 - Assinado externamente

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento: Construção de Campo Society

Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo

Localização: Parque de Eventos municipal - Monsenhor Paulo – MG

Área aproximada do campo: 1.500 m²

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 Placa de Obra

Placa dimensão mínima padrão Caixa: $3,60 \times 1,80 = 6,48 \text{ m}^2$

1.2 INFRAESTRUTURA E CONTRAPISO

1.2.1 Alvenaria de bloco de concreto estrutural

Total = $0,20 \times (30,00 + 50,00) \times 2 = 32,00 \text{ m}^2$

1.2.2 Construção de Base em bica corrida

Total = $(30,00 \times 50,00) \times 0,12 = 180,00 \text{ m}^3$

1.2.3 Carga, manobra e descarga da bica corrida:

180,00 m³

1.2.4 Transporte da bica corrida até 30 km:

$180,00 \text{ m}^3 \times 30 \text{ km} = 5.400,00 \text{ m}^3 \times \text{km}$

1.2.5 Transporte da bica corrida excedente a 30 km:

$180,00 \text{ m}^3 \times 2,10 \text{ km} = 378 \text{ m}^3 \times \text{km}$

1.2.6 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto

Total = $50+50 = 100 \text{ m}$

1.3 GRAMA SINTÉTICA

1.3.1 Grama sintética fibrilada 50mm



Total de grama = $50 \times 30 = 1500,00\text{m}^2$

1.4 ALAMBRADO

1.4.1 Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual:

Montantes do alambrado serão executados a cada 2 metros

$(50+50+30+30) / 2 = 80$ montantes que receberão brocas

$80 \times 0,65$ (profundidade média das brocas) = 52 m

1.4.2 Alambrado em tubo de aço galvanizado

- Altura fundo do gol = 5,00 m

Total = $(30,00 + 30,00) \times 5,00 = 300,00 \text{ m}^2$

- Altura laterais = 3,00m

Total = $(50,00 + 50,00) \times 3,00 = 300,00 \text{ m}^2$

TOTAL = $300+300 = 600,00 \text{ m}^2 - 4,40 \text{ m}^2$ (portão) = 595,60 m²

1.4.3 Portão em tubo de aço galvanizado:

$1,10 \times 2,00 = 2,20 \text{ m}^2 \times 2$ unidades = 4,40 m²

1.4.4 Cadeado simples:

2 unidades

1.4.5 Alvenaria de base para alambrado:

Total = $0,20 \times (30,00 + 50,00) \times 2 = 32,00 \text{ m}^2$

AMBASP

Monsenhor Paulo, 26 de janeiro de 2026

Ana Maria Figueiredo Barboni

Engenheira civil – CREA 49.039/D



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:24:00 - Assinado externamente

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento: Construção de Campo Society

Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo

Localização: Parque de Eventos Municipal – Monsenhor Paulo/MG

Área aproximada do campo: 1.500 m²

2. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objetivo caracterizar tecnicamente os serviços, materiais e métodos construtivos a serem empregados na execução da obra de construção de um campo society, conforme planilha orçamentária padrão CAIXA/SINAPI, visando atender às normas técnicas vigentes, condições de segurança, durabilidade e desempenho funcional.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 Placa de Obra

Será executado o fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada, dimensões de 3,60 x 1,80 m, fixada em estrutura de madeira, contendo as informações obrigatórias do empreendimento, conforme modelo e dimensões exigidas pela CAIXA e legislação vigente.

4. INFRAESTRUTURA E CONTRAPISO

4.1 Alvenaria Estrutural

Execução de alvenaria com blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, com resistência característica mínima FBK = 14 MPa, assentados com argamassa adequada, obedecendo alinhamento, prumo e nivelamento, conforme projeto.

4.2 Base em Bica Corrida

Execução de base com utilização de bica corrida, com espessura final compactada de 12 cm, devidamente espalhada, umedecida e compactada mecanicamente, garantindo suporte adequado ao sistema de grama sintética.

4.3 Carga, Transporte e Descarga

Os serviços de carga, transporte e descarga de solos e materiais granulares serão realizados com caminhão basculante, conforme distâncias médias de transporte indicadas na planilha orçamentária, atendendo às especificações dos serviços SINAPI correspondentes.

4.4 Drenagem Superficial

Instalação de canaleta meia-cana pré-moldada de concreto, com diâmetro de 20 cm, ao redor do campo ou nos pontos definidos em projeto, assegurando o adequado escoamento das águas pluviais.

5. GRAMA SINTÉTICA

Fornecimento e instalação de grama sintética para campo society, tipo fibrilada, com fios em polietileno e altura de 50 mm, compreendendo todos os materiais necessários, tais como grama verde e branca, fitas de emenda, cola bicomponente, areia e borracha granulada.

A instalação deverá incluir regularização da base, posicionamento e colagem das mantas, marcação das linhas do campo, aplicação e escovação do enchimento, utilizando equipamentos adequados, garantindo perfeito acabamento, nivelamento e desempenho esportivo.

6. ALAMBRADO

6.1 Fundação

Execução de estacas tipo broca em concreto, com diâmetro de 20 cm, escavadas manualmente com trado, incluindo armadura de arranque, para fixação dos montantes do alambrado. As estacas tipo broca serão executadas a cada 2 metros de distância, com profundidade de 65 cm, conforme posição dos montantes do alambrado.

6.2 Estrutura Metálica e Tela

Execução de alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com montantes de diâmetro nominal de 2” (espaçados a cada 2 metros), travessas e escoras com diâmetro de 1 1/4”, conforme especificação SINAPI.

A vedação será composta por tela de arame galvanizado, fio nº 14 BWG, com malha quadrada de 5x5 cm, devidamente esticada e fixada à estrutura metálica, não sendo prevista mureta de apoio.

6.3 Portões e Acessórios

Fornecimento e instalação de portão em tubo de aço galvanizado com costura, diâmetro de 1 1/2”, espessura de 2 mm, com tela metálica, incluindo dobradiças e sistema de fechamento. Fornecimento de cadeados simples em latão maciço, conforme planilha orçamentária. Dimensão de cada portão: 1,10 x 2,0 m.

7. CONTROLE DE QUALIDADE

Os serviços executados deverão atender rigorosamente às especificações da planilha orçamentária, normas técnicas da ABNT e orientações da fiscalização. Materiais defeituosos ou serviços em desacordo deverão ser refeitos sem ônus adicional à contratante.

8. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Ao final da obra, deverá ser realizada a limpeza geral do canteiro, com remoção de resíduos e entulhos, deixando o campo em perfeitas condições de uso.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este memorial descritivo é parte integrante do processo licitatório e do contrato, devendo ser observado em conjunto com a planilha orçamentária, projetos, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos aprovados pela CAIXA Econômica Federal.

OBSERVAÇÃO: os serviços de terraplenagem, drenagem do solo e pintura do alambrado serão executos pela Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo.

Monsenhor Paulo, 26 de janeiro de 2026.

Ana Maria Figueiredo Barboni

Engenheira civil – 49.039/D



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:24:26 - Assinado externamente



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	09032025-079579	Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo	Monsenhor Paulo	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				OGU	396.000,00	0,00
Construção do Campo society						396.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	Construção de campo sociey	Em Análise	1.500,00	m²	LOTE 1	396.000,00	-	-	396.000,00
TOTAL								396.000,00 (100,00%)	- (0,00%)	- (0,00%)	396.000,00 (100,00%)

Observações:

Monsenhor Paulo
Local
terça-feira, 27 de janeiro de 2026
Data

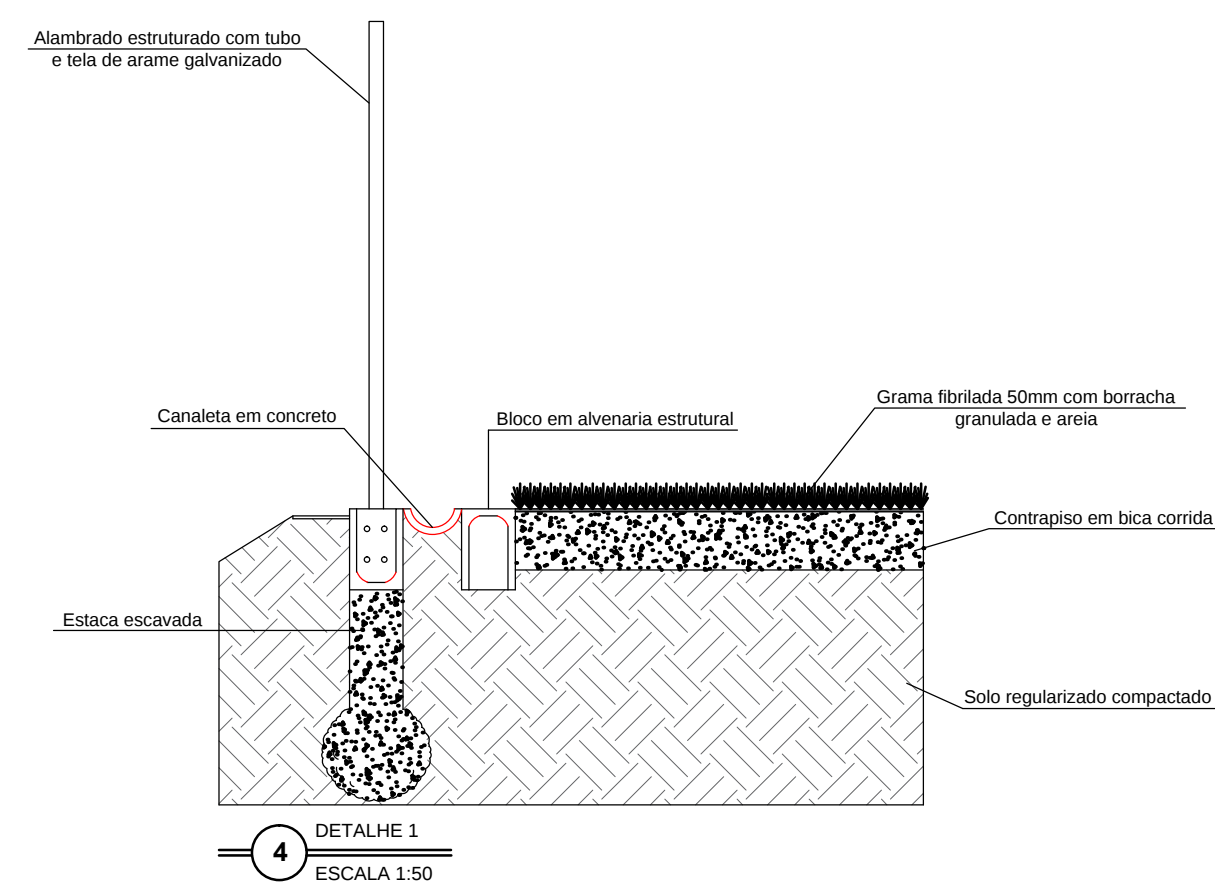
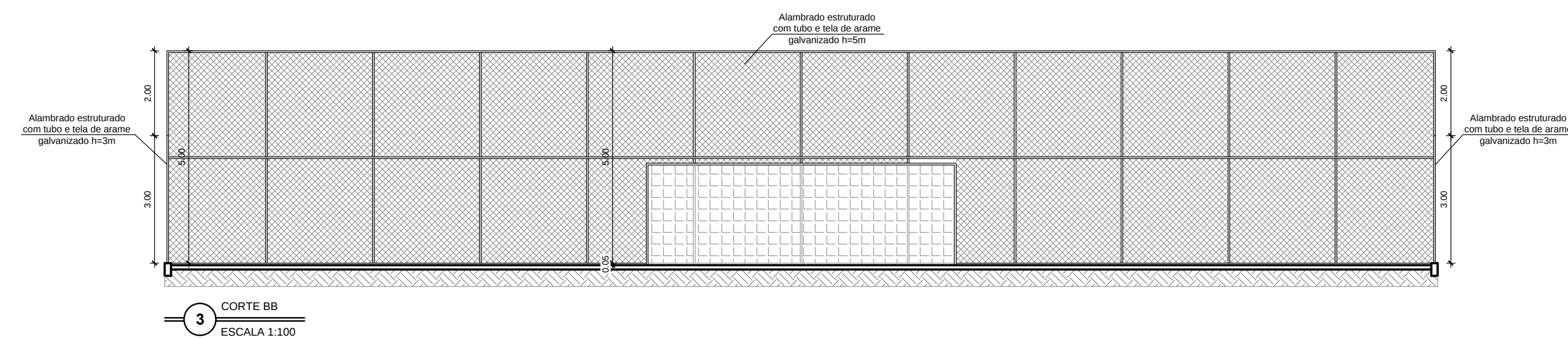
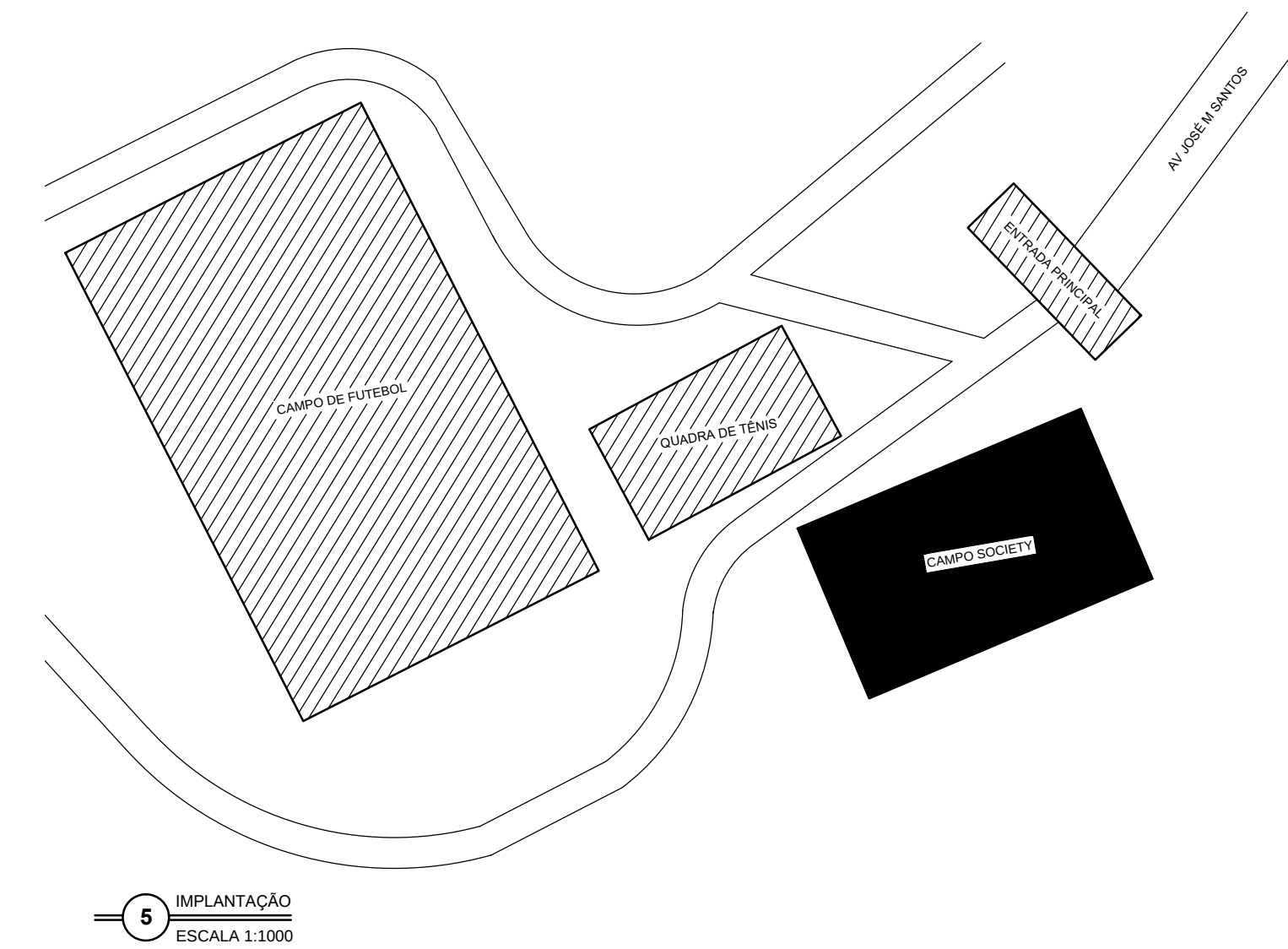
Representante Tomador
Nome: Flaviano A. Ribeiro
Cargo: Prefeito Municipal



MANIFESTO DE ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:23:12 - Assinado externamente



ENDEREÇO DA OBRA: PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL MONSENHOR PAULO - MG		PRÓJETO ARQUITETÔNICO	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO		CNPJ 22.541.874/0001-99	
FINALIDADE: INSTITUCIONAL		ZONA URBANA	
CATEGORIA DE USO: ESPORTE		ESCALAS: INDICADAS	
LOCALIZAÇÃO		PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO	
ÁREA EM M²: A CONSTRUIR: _____ 1500,00M²		AUTOR PROJETO : ANA MARIA FIOREDO BARBONI CREA 48328/0	
		RT - CREA-MG	
		ART: MG20264630883	
		DATA: 01/2026	
APPROVAÇÕES:			
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY			
 AMBASP Associação dos Municípios da Microrregião do Baixo Sapucaí		PRANCHA ÚNICA	
DESENHO: Laura Fábio revisado 00 (data 25/01/2026)		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA CORTES DETALHE	



MANIFESTO DE
ASSINATURAS

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

ANA MARIA FIGUEIREDO BARBONI (CPF 419.954.496-87) em 27/01/2026 10:20:14 - Assinado externamente



CAMPO SOCIETY – PRAÇA DE ESPORTES

MONSENHOR PAULO/MG – 37405-000

-21,760803, -45544734