

OBRA / SERVIÇO		 PREFEITURA DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS JUNTOS CONSTRUINDO O FUTURO	
INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.			
RESUMO ORÇAMENTÁRIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	PISO DA QUADRA	R\$ 122.644,80	97,44%
1.1	PISO MODULAR INDOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 122.644,80	97,44%
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.225,92	2,56%
2.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 3.225,92	2,56%
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 18 DE JUNHO DE 2026.		TOTAL (R\$)	PERC. (%)
		R\$ 125.870,72	100,00%
VINICIUS FERREIRA FAGUNDES ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO TEREZÓPOLIS DE GOIÁS			



OBRA / SERVIÇO	BDI	BANCOS	ENCARGGOS SOCIAIS
INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.	28,83%	COTAÇÃO AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1			PISO DA QUADRA		1,00		R\$ 122.644,80	R\$ 122.644,80	97,44%
1.1	0000001	COTAÇÃO	PISO MODULAR INDOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	544,00	R\$ 175,00	R\$ 225,45	R\$ 122.644,80	97,44%
2			SERVIÇOS FINAIS		1,00		R\$ 3.225,92	R\$ 3.225,92	2,56%
2.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	544,00	R\$ 4,61	R\$ 5,93	R\$ 3.225,92	2,56%
TOTAL GLOBAL								R\$ 125.870,72	100,00%

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 18 DE JUNHO DE 2026.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

OBRA / SERVIÇO

INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO (%)	30 DIAS	
				PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)
1	PISO DA QUADRA	R\$ 122.644,80	97,44%	100,00%	R\$ 122.644,80
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.225,92	2,56%	100,00%	R\$ 3.225,92
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 18 DE JUNHO DE 2026.		TOTAL (R\$)	PERC. (%)	PERCENTUAL (%)	TOTAL (R\$)
		R\$ 125.870,72	100,00%	100,00%	R\$ 125.870,72

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
1			PISO DA QUADRA		1,00	
1.1	0000001	COTAÇÃO	PISO MODULAR INDOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	544,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DE PROJETO
2			SERVIÇOS FINAIS		1,00	
2.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	544,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DE PROJETO

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 18 DE JUNHO DE 2026.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS



OBRA / SERVIÇO

INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.

COTAÇÃO - PISO MODULAR

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	DATA DA COTAÇÃO	VALOR R\$ - M2	VALOR ADOTADO
0000001	COTAÇÃO	Piso Modular Indoor Fornecimento e instalação	ALTI PISOS - CNPJ: 13.627.549/0001-52	08/04/2026	R\$ 175,00	R\$ 175,00
			ARM SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA - CNPJ: 31.434.404/0001-17	09/04/2026	R\$ 299,90	
			INOVAR SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA - CNPJ: 50.187.386/0001-60	13/04/2026	R\$ 345,65	

Nota Técnica:

O preço de referência foi definido a partir de pesquisa de mercado com três cotações válidas, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Em razão da discrepância entre os valores obtidos, adotou-se o menor valor cotado, por se mostrar exequível e compatível com o mercado, em observância aos princípios da economicidade e da proposta mais vantajosa, não havendo obrigatoriedade legal de utilização de média ou mediana.

TEREZÓPOLIS DE GOIÁS, 18 DE JUNHO DE 2026.

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS



MUNICÍPIO GO	DATA 18/06/26	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS
-----------------	------------------	--

Quadro de Composição do BDI

OBJETO

INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO MUNICIPAL DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

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%):	5,00%
Regime previdenciário previsto para a obra:	Desonerado

BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,12%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,83%

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

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

Observações: ESTA COMPOSIÇÃO DE BDI FOI EXTRAÍDA DE REFERÊNCIA DA GOINFRA, CONFORME DISPONIBILIZAÇÃO EM SITES OFICIAIS, INSERINDO APENAS O ISS.

GO
Local

quinta-feira, 18 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS FERREIRA FAGUNDES



*****DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA *****

ACORDAO 2.622/2013 – TCU – PLENARIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,19%	0,12%	0,97%	2,00%	0,65%	3,00%	2,70%	24,61%
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,19%	0,12%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	2,70%	25,99%
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,19%	0,12%	0,97%	4,00%	0,65%	3,00%	2,70%	27,39%
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,19%	0,12%	0,97%	5,00%	0,65%	3,00%	2,70%	28,83%

2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,19%	0,06%	0,56%	2,00%	0,65%	3,00%	2,70%	20,42%
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,19%	0,06%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	2,70%	21,75%
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,19%	0,06%	0,56%	4,00%	0,65%	3,00%	2,70%	23,10%
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,19%	0,06%	0,56%	5,00%	0,65%	3,00%	2,70%	24,49%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 278ª reunião do COPOM no dia 29/04/2026 e ata de publicação em 05/05/2026)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%)

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço. O BDI deverá ser ajustado caso a alíquota definida pelo município for distinta dos valores apresentados.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13, 13.161/15 e 14.973/24. Esta última estabelece o regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da Lei nº 12.546 (CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta).

Dessa forma, para o período de 01º de janeiro a 31 de dezembro de 2026, as empresas sob o regime da desoneração da folha de pagamento serão tributadas com as seguintes proporções:

a) 60% (oitenta por cento) das alíquotas estabelecidas nos arts. 7º-A e 8º-A da Lei 12.546/11;

b) 50% (vinte e cinco por cento) das alíquotas previstas para o INSS nos encargos sociais;

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU-Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)



PREFEITURA DE
**TEREZÓPOLIS
DE GOIÁS** JUNTOS
CONSTRUINDO
O FUTURO

 
terezopolis.go.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.



**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO
DE MATERIAIS UTILIZADOS**

Rua Alonso Félix - Centro
Terezópolis de Goiás - GO
CEP: 75175-000



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.

CIDADE: TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.

REFERÊNCIA DE ORÇAMENTO: FEVEREIRO / 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS FERREIRA FAGUNDES

DATA: 18 DE JUNHO DE 2026.

LOCALIZAÇÃO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS

Imagem 01 – Google Maps



Fonte: Imagem da Internet



INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR NO GINÁSIO DE ESPORTES DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.

1. PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA

1.1. Descrição Geral

O piso da quadra esportiva será executado em sistema modular esportivo, composto por placas intertravadas, fabricadas em material polimérico de alta resistência (polipropileno – PP ou PVC), adequadas para a prática de modalidades esportivas diversas, tais como futsal, basquetebol, voleibol e handebol.

O sistema deverá proporcionar superfície uniforme, antiderrapante, com resistência mecânica compatível ao uso intensivo, garantindo segurança, conforto e desempenho adequado aos usuários.

1.2. Características Técnicas

O piso modular deverá atender às seguintes características mínimas:

- Sistema de encaixe tipo “click”, sem necessidade de fixação permanente;
- Superfície com acabamento antiderrapante, adequada para atividades esportivas;
- Alta resistência a impactos, abrasão e cargas distribuídas;
- Estabilidade dimensional e resistência à deformação;
- Resistência à ação de agentes climáticos (raios UV e variações térmicas), quando aplicado em áreas externas;
- Sistema com absorção de impacto, reduzindo o risco de lesões;
- Possibilidade de desmontagem e substituição individual de placas;
- Disponibilidade de cores para demarcação das modalidades esportivas.

Para áreas externas, o sistema deverá possuir estrutura drenante, permitindo o escoamento de água pluvial, evitando o acúmulo superficial.

1.3. Base de Assentamento

O piso deverá ser instalado sobre base previamente executada em concreto, devidamente:

- Regularizada;
- Nivelada;
- Limpa e seca;
- Com resistência mecânica compatível.

Eventuais imperfeições deverão ser corrigidas previamente à instalação, garantindo a perfeita acomodação das placas e o desempenho do sistema.

1.4. Execução dos Serviços

A execução deverá seguir as orientações do fabricante, contemplando:



- Início da montagem a partir de alinhamentos previamente definidos;
- Encaixe manual das placas, garantindo perfeita interligação;
- Execução de cortes e ajustes nas bordas, quando necessário;
- Previsão de folgas perimetrais para absorção de dilatações térmicas;
- Conferência de planicidade e estabilidade do conjunto após instalação.

1.5. Demarcação Esportiva

A demarcação das modalidades esportivas deverá ser executada:

- Por meio de pintura específica sobre o piso, ou
- Por utilização de placas com cores diferenciadas, conforme o sistema adotado.

As dimensões e cores deverão seguir as normas das respectivas modalidades.

1.6. Controle de Qualidade

O piso deverá apresentar:

- Superfície contínua, sem ressaltos ou desníveis;
- Perfeito encaixe entre as placas;
- Ausência de peças danificadas;
- Condições adequadas de aderência e segurança ao uso.

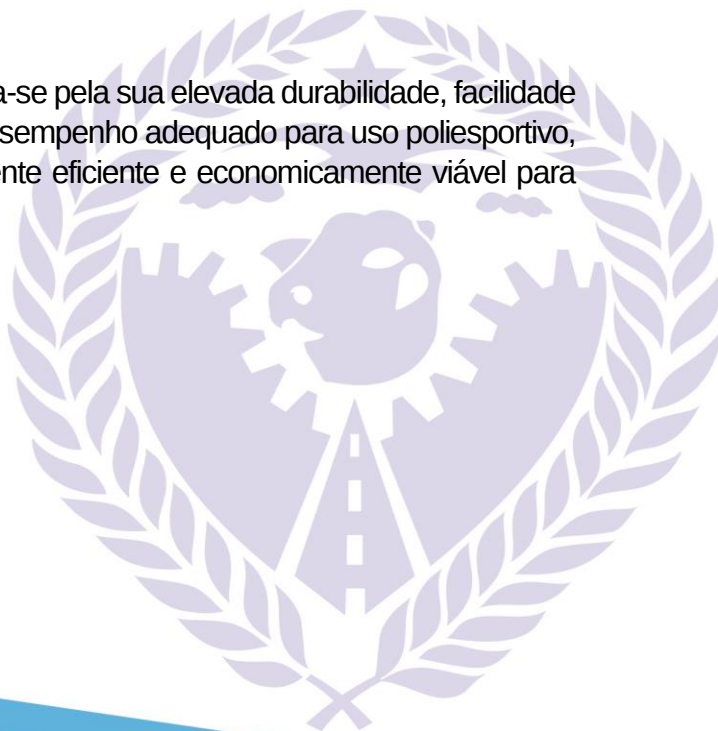
1.7. Normas e Referências

A execução e os materiais deverão atender, no que couber, às seguintes normas:

- Normas da ABNT aplicáveis a pisos e segurança em áreas esportivas;
- Recomendações técnicas dos fabricantes;
- Normas específicas das federações esportivas (quando aplicável).

1.8. Observação Técnica:

A adoção de piso modular esportivo justifica-se pela sua elevada durabilidade, facilidade de manutenção, rapidez de instalação e desempenho adequado para uso poliesportivo, apresentando-se como solução tecnicamente eficiente e economicamente viável para equipamentos públicos.





2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACABAMENTOS FINAIS

2.1 Limpeza Final Da Obra

- Remoção de entulhos, resíduos e materiais excedentes;
- Limpeza de pisos;
- Lavagem geral do ambiente;
- Entrega da obra em condições de uso imediato.

Terezópolis de Goiás, 18 de junho de 2026.

**VINICIUS FERREIRA FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS**





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

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020260111484

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES

RNP: **1017194998**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Registro: **1017194998D-GO**

Empresa contratada: **FAGUNDES ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 27519**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **36.985.455/0001-50**

Rua **ALONSO FÉLIX, Nº --**

Bairro: **CENTRO**

CEP: **75175-000**

Quadra: -- Lote: --

Complemento: **PRAÇA CENTRAL**

Cidade: **TEREZÓPOLIS DE GOIÁS-GO**

E-Mail:

Fone: **(62)3348-1388**

Contrato: **264/2025**

Celebrado em: **07/07/2025**

Valor Obra/Serviço R\$: **9.900,00**

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

Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua **PIRINEUS, Nº --**

Bairro: **CENTRO**

CEP: **75175-000**

Quadra: **07** Lote: **02**

Complemento: **ESQ. RUA BRAZ**

Cidade: **Terezópolis de Goiás-GO**

Data de Início: **23/03/2026**

Previsão término: **23/06/2026**

Coordenadas Geográficas: **-16.481416969,-49.094791833**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário(a): **MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **36.985.455/0001-50**

E-Mail:

Fone: **(62) 3348-1388**

Tipo de proprietário(a): **Pessoa Jurídica de Direito Público**

4. Atividade Técnica

ATUACAO

LEVANTAMENTO GINASIO DE ESPORTES
PROJETO GINASIO DE ESPORTES
ORCAMENTO GINASIO DE ESPORTES
PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA GINASIO DE ESPORTES
PLANEJAMENTO GINASIO DE ESPORTES
ANTE-PROJETO GINASIO DE ESPORTES

Quantidade	Unidade
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS

ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA

LEVANTAMENTO GINASIO DE ESPORTES
PROJETO GINASIO DE ESPORTES
ORCAMENTO GINASIO DE ESPORTES
PRODUCAO TECNICA ESPECIALIZADA GINASIO DE ESPORTES
PLANEJAMENTO GINASIO DE ESPORTES
ANTE-PROJETO GINASIO DE ESPORTES

Quantidade	Unidade
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS
1.315,94	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO, AFINS DA REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES JAMIL MONTANINI FILHO NO MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____
Data

VINICIUS FERREIRA FAGUNDES - CPF: 047.753.191-16

MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS - CPF/CNPJ: 36.985.455/0001-50

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 108,39	Registrada em 15/04/2026	Valor Pago R\$ 108,39	Nosso Numero 28320690126109835	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------



INOVAR SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA

Ao

Município de Terezópolis de Goiás/GO

Terezópolis de Goiás/GO

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa Inovar Soluções Inteligentes Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 50.187.386/0001-60, sediada na Rua Márcio Campante Brandão nº 121/103, bairro Vale do Ipê, município de Ponte Nova/MG, telefone (31) 98361-6700, e-mail: inovarsolucoesinteligentesisi@gmail.com por seu representante legal, vem apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. M2	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Piso Flexível Esportivo Portátil interno, de medidas entre 250 mm à 304mm de largura x 250 mm à 304 mm comprimento x 12 mm à 14 mm de espessura, injetado em placas modulares intercambiáveis de polipropileno de alto impacto com aditivos Antioxidante (AO) e Ultravioleta (UV), reduzindo em até 50% a reflexão de calor causada pelos raios solares e pigmentos coloridos com alta incidência solar, protegendo contra a perda de cores (desbotamento); tecnologia antiderrapante, auxilia a tração e o desempenho esportivo; placa microperfurada, proporciona elevada absorção sonora na prática esportiva e auxilia no escoamento de líquidos. Com tecnologia de amortecimento por pinos cilíndricos em borracha termoplásticos TPE, que atenda as normas ASTM D 2240, ASTM D 412 e ASTM D 792, sendo exigidos no mínimo 352 pinos e permitindo no máximo de 512 pinos cilíndricos em borracha termoplástica TPE por metro quadrado para	544 m2	345,65	188.033,60



INOVAR SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA

	amortecimento, para perfeito assentamento e flexibilidade, com elevada absorção de impacto, protegendo as articulações de lesões. Montagem por sistema de encaixe macho e fêmea para perfeito acabamento, com junta de dilatação, que mantem a integridade do nivelamento em qualquer clima. Sistema antifurto das placas po metro quadrado 1060parafusos escondidos, com no mínimo 2(dois) e máximo 4(quatro) por placa, evitando remoção das placas em áreas públicas. Base estrutural com tecnologia para escoamento de água e circulação de ar, diminuindo o empoçamento de água e retenção de umidade no contrapiso. Fornecimento e Instalação inclusa.			
TOTAL: R\$ 188.033,60				

(cento e oitenta e oito mil, trinta e três reais e sessenta centavos)

Condições comerciais:

Local de Entrega: Secretaria Municipal de Esportes

Prazo de entrega: Conforme contrato.

Validade da proposta: 60 dias.

Impostos e frete: Incluso.

Condições de pagamento: Até 30 dias da entrega do material e NF

Atenciosamente,

Ponte Nova, 09 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCOS VINICIUS ARAUJO DA SILVEIRA
Data: 13/04/2026 16:17:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Inovar Soluções Inteligentes Ltda
CNPJ: 50.187.386/0001-60
Marcos Vinicius Araújo da Silveira
Diretor Administrativo
M-3.399.728 SSP/MG



ALTIPISOS

R JULIANO LUCCHI, 14/GALPÃO 03 - JARDIM ELDORADO -
PALHOCA - SC

CEP: 88.133-540

ALTIPISOS REVESTIMENTOS QUADRAS

CNPJ: 13.627.549/0001-52

IE: 256.401.802

licitacao.altipisos@gmail.com

MAIRA ROSA
(48)99807.0576

08/04/2026

Orçamento: 4645

Órgão Público

6402 - MUNICIPIO DE TEREZOPOLIS DE GOIAS CNPJ: 36.985.455/0001-50 R ALONSO FELIX - CENTRO - TEREZOPOLIS DE GOIAS - GO - 75.175-000 Local de entrega/instalação: , - - - . CEP:	(62)3348.1388 Validade da proposta 07/06/2026 Previsão de entrega 08/05/2026
Introdução: Obrigado por escolher a Altipisos, a maior empresa de Piso Modular do Brasil. Estamos prontos para ajuda-lo em seu projeto, segue o valor do investimento.	

Informações adicionais

Esta proposta tem como objetivo o fornecimento do sistema de piso modular para 544m² do Município de Terezopolis de Goia/GO.

Produto/Serviço	Detalhes do item	Obs.	Un.	Qtd.	Valor Unit	Subtotal
1903 - PISO MODULAR INDOOR	Piso Modular Indoor Fornecimento e instalação. DO PISO INDOOR: Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência; Dimensões: 250mm x 250mm x 12mm – 1mm de desvio para mais ou menos Manta PEBD 3,00 mm, com filme plástico, a manta deverá conter sistema de fita dupla face filme que permita a junção de uma manta a outra colando, cor branca; O piso deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo, mínimo de 2 travas antifurto por peça; Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV Superfície Antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa absorção de calor; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo Antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusivo molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico; Incluso demarcações esportivas, futsal, handball, vôlei e basquete.		M2	544,00	175,00	95.200,00

Subtotal: 95.200,00

IPI: 0,00

Frete: 0,00

Desconto: 0,00

Total: 95.200,00

Forma de pagamento:

À vista

Frete: CIF

Informações Nota Fiscal

Os preços estão formatados para emissão da Nota Fiscal de Serviço como Material Aplicado. Imposto sobre o total da NF: 6,93% de CSLL, IR, PIS e COFINS. Imposto de serviço: 5% de ISS e 11% de INSS (descontado na NF a ser pago pelo cliente). Sendo 80% de material e 20% de mão de obra.

Atenção:

Diretrizes para Pagamentos.

Todas as transferências bancárias, depósitos e pagamentos via PIX destinados à contratação dos serviços ora pactuados deverão ser efetuados exclusivamente em nome da pessoa física ou jurídica indicada como favorecido/contratante da respectiva nota fiscal.

O cumprimento desta exigência constitui condição essencial para a correta identificação do pagamento, para a adequada vinculação do valor ao documento fiscal correspondente e para a plena observância das normas tributárias aplicáveis.

Pagamentos realizados em nome diverso daquele constante na nota fiscal poderão ser considerados inválidos para fins de comprovação, não gerando quitação até que sejam devidamente regularizados.

Observações:

Piso Modular com alta resistência ao impacto, rigidez e durabilidade; projetados e fabricados pela Altipisos em placas de Polipropileno 100% virgem, com aditivos Anti-UV e Antiestático, .

Garantia de 10 anos contra defeito fabricação e garantia de 1 ano nas demarcações.

Esta proposta comercial foi elaborada de acordo com informações fornecidas pelo cliente, via telefone e/ou e-mail. Caso as medidas estejam divergentes ou não seja viável a execução dos serviços, será readequado na proposta e aditivado ao contrato.

O Piso modular é instalado sobre uma base cimentada ou asfáltica devidamente nivelada, podendo ser o piso atual da quadra.

Na elaboração do layout, onde existam paredes ou barreiras, é preciso deixar uma área de dilatação de 5cm a 7cm das extremidades.



ARM SOLUCOES CONSTRUTIVAS LTDA
Rua Marechal Hermes, 200 - Pavilhão - Santa Bárbara - Criciúma
- SC - CEP: 88804-330

ARM SOLUCOES CONSTRUTIVAS LTDA
CNPJ: 31434404000117 IE: 258807911

(48) 3413-9184

comercial@2tok.com.br

Município de Terezópolis de Goiás
CNPJ: 36.985.455/0001-50

Validade da proposta
09/04/2026

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
544	TOKMATCH - Esportivo Interno - Piso Manta PEBD 3mm modular esportivo indoor Tokmatch (m²) - Placas 25cm x 25cm		299,90	163.145,60
			Total	163.145,60
			Valor líquido	163.145,60