

À
CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
Ref. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 72/2022
Senhor (a) Pregoeiro (a) e Equipe de Apoio

Objeto: Aquisição de 3 (três) licenças trienais do software Sketchup PRO 2022, ou versão mais atual, e 2(duas) licenças perpétuas flutuantes do software Lumion 12.5 Pro, ou versão mais atual.

LOTE ÚNICO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Licença trienal do software Sketchup PRO 2022 ou versão mais atual. Especificações: Licença trienal do software Sketchup PRO 2022 ou versão mais atual. MARCA: TRIMBLE MODELO: SKETCHUP PRO 3 ANOS	03	R\$6.866,66	R\$20.599,98
02	Licença perpétua flutuante do software Lumion 12.5 Pro ou versão mais atual. Especificações: Licença perpétua flutuante do Software Lumion 12.5 Pro ou versão mais atual. MARCA: ACT-3D MODELO: LUMION PRO	02	R\$15.100,00	R\$30.200,00
VALOR TOTAL: CINQUENTA MIL SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.				R\$50.799,98

DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

1. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.
2. Declaramos que nos preços cotados estão incluídos todas as despesas que direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como: gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.
3. Prazo de validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Olinda, 19 de janeiro de 2023.



Deborah Carlos Delgado
Analista Financeiro

PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI
Representante Legal
RG: 6.247.330 SSP/PE
CPF: 038.867.264-10



Pisontec Comércio e Serviços em Tecnologia da Informação EIRELI

Av. Presidente Getúlio Vargas, 1038 - SI 03 - Bairro Novo - Olinda/PE CEP: 53.030-010

CNPJ: 12.007.998/0001-35 - Fone: +55 81 3257-5110 | E-mail: gestao.licitacao@pisontec.com

DADOS CADASTRAIS

Razão Social	Pisontec Comercio e Serviços em Tecnologia da Informação EIRELI
CNPJ	12.007.998/0001-35
Representante Legal	Deborah Carlos Delgado, RG 6.247.330 SSP/PE, CPF 038.867.264-10, Data de Nascimento: 28/10/1984
Nacionalidade	Brasileira, Solteira
Profissão	Representante legal
Inscrição Estadual	0401871-01
Inscrição Municipal	090588-7
Endereço	Av. Presidente Getúlio Vargas, 1038 – Sala 03 CXPST 118 – Bairro Novo – Olinda/PE – Cep: 53.030 – 010
E-mail	licitacao@pisontec.com.br/qualidade@pisontec.com.br
Dados da Conta:	Banco do Brasil / Agência 1836-8 / Conta Corrente 237175-8
Telefone geral	(81) 3257-5110 (81) 9.8390-2210

Olinda, 19 de janeiro de 2023.



Deborah Carlos Delgado
Analista Financeiro

PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI

Representante Legal
RG: 6.247.330 SSP/PE
CPF: 038.867.264-10



Pisontec Comercio e Serviços em Tecnologia da Informação Eireli

Av. Presidente Getúlio Vargas, 1038 - SI 03 - Bairro Novo - Olinda/PE CEP: 53.030-010

CNPJ: 2.007.998/0001-35 - Fone: +55 81 3257-5110 | E-mail: gestao.licitacao@pisontec.com

Comparar as edições do Lumion

Descubra o que há dentro do Lumion Standard e do
Lumion Pro

Lumion vem em 2 edições

O Lumion Standard tem uma seleção limitada de efeitos de renderização e vem com 1/3 de toda a biblioteca de conteúdo.

Disponível como:

- Licença perpétua
- Assinatura de 1 ano
- Assinatura de 3 anos

O Lumion Pro é uma solução de visualização completa e vem com uma biblioteca de conteúdo completa e efeitos de renderização.

Disponível como:

- Licença perpétua
- Assinatura de 1 ano
- Assinatura de 3 anos

Comparar recursos

Navegue pelas guias abaixo para uma comparação completa das edições Lumion Standard e Lumion Professional.

Visão geral		
Descrição	Padrão Lumion	Lumion Pro
Descrição	Versão padrão do Lumion com conteúdo e recursos de biblioteca limitados.	Versão profissional do Lumion com todo o conteúdo e recursos.
Tipos de licença		
Disponível como:		
• Licença perpétua	✓	✓
• Assinatura de 1 ano		
• Assinatura de 3 anos		

fluxo de trabalho		
Descrição	Padrão Lumion	Lumion Pro
Editor de cena / Ferramentas		
▪Organize sua cena com várias camadas		
▪Fácil posicionamento do modelo		
▪Edição de material intuitiva	✓	✓
▪Edição e renderização de paisagem		
▪Céu avançado e renderização de nuvens		
▪Renderização de água realista		
▪Importação OpenStreetMap atualizada (com mapas de altura e satélite)	×	✓
Editor de paisagem /		

Ferramentas

▪Responsive
terrain
elevation
editor

▪Custom
terrain
material sets

▪Custom
terrain texture
import

▪Terrain
texture
paintbrush

▪Customizable
landscape



grasses with
scatter
objects
(weeds,
leaves,
stones)

▪Custom
water planes

▪Ocean tool
with waves
slider,
turbidity, color

▪Waterfall
materials

Movie editor



▪ Intuitive camera
animation editor
▪ Sun/sky
animations
▪ Add title screens,

scene and post-processing effects		
Animation ▪ Animation import (move/rotate/scale animations) ▪ Keyframe-based animation ▪ Animated effects	✓	✓
Merge project files for team collaboration	×	✓

Import & LiveSync 		
Description	Lumion Standard	Lumion Pro
3D model import: Collada (.dae)*, SketchUp® (.skp), Autodesk® (.fbx)*, Autodesk® (.dwg), Autodesk® (.dxf), 3DS Max® (.max), 3DS Max® (.3ds), Wavefront (.obj)	✓	✓
LiveSync® compatibility for: ▪ AutoCAD® ▪ SketchUp® ▪ Revit® ▪ Allplan® ▪ ArchiCAD® ▪ Rhino 6® and newer ▪ Vectorworks® ▪ BricsCAD® ▪ Autodesk FormIt®	✓	✓
Image import: .tga, .dds, .psd,	✓	✓

.jpg, .bmp, .png		
Material map import:		
PBR compliant maps	✓	✓
Video import (.mp4)	✓	✓
Lightmap import:		
e.g. from AutoDesk® 3D Studio Max	✓	✓
Custom IES spotlights	✓	✓
2D background sound/music (.wav)	×	✓
Model and material variation options	✓	✓
<i>*Animation import (move/rotate/scale animations)</i>		

Output			
Description	Lumion Standard	Lumion Pro	
Output image resolution	1280×720 (0.9 Megapixel), 1920×1080 (2.1 Megapixel), 3840×2160 (8.4 Megapixel), 7680×4320 (33.2 Megapixel)		
Output formats: MP4 (AVC codec), JPG, TGA, BMP PNG	✓	✓	
Output video resolution	640×360 (480p), 1280×720 (720p), 1920×1080 (1080p), 2560×1440 (1440p), 3840×2160 (4K), Output to image sequence: Max 3840 x 2160px		
Output video frame rates: 25/30/60/200	✓	✓	
Output to MyLumion® 360 Panoramas	✓	✓	
Output 360 panoramas	✓	✓	

for the Samsung Gear VR and Oculus Rift		
Additional output maps (depth, normal, specular reflection, lighting, sky alpha, material ID)	✓	✓
Output of sound in MP4	✓	✓

Assets		
Description	Lumion Standard	Lumion Pro
Object Library assets	2,229	6,903
▪Fine-detail nature		
▪Plants and trees		
▪Transport models (cars, buses, boats)		
▪Exterior models (street furniture, buildings)		
▪Interior models (furniture, decoration)		
▪Animated nature		
▪Animated 3D people		
▪Animated animals (birds, farm animals, pets, fish)		
▪Animated		

children ▪3D people & animal silhouettes ▪3 silhouette options		
Material Library assets	1,243 materials	1,357 materials
Various terrain materials	✓	✓
Nature, indoor, outdoor materials		
▪Customizable 3D grass material	×	14
▪PureGlass® stock materials	×	81
▪Fur	×	10
▪Leaf materials	×	9
10 Material types (Water, Glass, Billboard, Lightmap, etc.)	✓	✓

Material Library assets	1,243 materials	1,357 materials
Custom materials library	✓	✓
Environment & weather		
▪Real Skies		
▪42 landscape types		
▪6 water types		
▪Customizable weather (cloud cover, sun position)	✓	✓
▪Ocean with waves slider, turbidity, color		
▪Waterfall materials		
Water presets	20	20
Surface decals	×	142
3D ambient sound	×	123 sound effects
Title effect styles	14 basic styles	27 styles
Text-in-3D-Scene	×	✓

Customizable license plates	10 countries (including all U.S. states)	10 countries (including all U.S. states)
Volumetric fire	×	8
Lights and utilities	42	44
Spotlights/Omni lights	✓	✓
Area/Line lights	×	✓
Utilities	✓	✓

** Some vegetation and foliage made with SpeedTree Modeler.*

Effects 		
Description	Lumion Standard	Lumion Pro
Movie & photo effects		
Concept: Sketch, Pastel Sketch	✓	✓
Architectural: Photo Matching, Sun Study, 2-Point Perspective, Blueprint, Styrofoam, Orthographic views	✓	✓
Lighting: Real Skies, Sun, Shadow, Reflection, Sky Light, Hyperlight, God Rays, Global Illumination, Volumetric Sunlight	✓	✓
Sky & Weather: Sky and Clouds, Fog, Contrails, Volume Clouds, Wind, Horizon Cloud, Moon, Autumn Colors	✓	✓
Camera: Handheld Camera, Exposure, Depth of Field, Lens Flare, Chromatic Aberrations, Fish Eye, Tilt Shift	✓	✓
Animation: Mass Move, Fade in/out,	✓	✓

Advanced Move, Move, Time Warp, Motion Blur, Animate Light Colors		
Artistic: Painting, Watercolor, Manga, Cartoon, Oil Painting		
	✓	✓
Enhancements: Color Correction, Analog Color Lab, Vignette, Bloom, Sharpen, Noise, Selective Saturation, Bleach		
	✓	✓
Tools/Utilities: Image Overlay, Side By Side 3D Stereo, Sound, Print Poster Enhancer, Layer Visibility, Variation Control, Near Clip Plane, Water, Material Highlight		
	✓	✓
Special effects		
Total number of effects:		
	104	112
Volumetric fire	0	8
Regular fire	16	16
Smoke	20	20

Dust	5	5
Fog	6	6
Steam	6	6
Falling leaves	3	3
Fountains and "water walls"	48	48
Effects only available in Lumion Pro	×	Speedray reflections
		Concept: Outlines
		Lighting: Volumetric Light for spotlights and omni lights
		Sky & Weather: Aurora Borealis, Precipitation
		Animation: Animated Phasing, Titles
		Tools/Utilities: Sound
HDRI skies	59	59
Hyperlight® in Photo and	✓	✓

Video modes		
OmniShadow®	✓	✓
Materials Physically-based rendering	✓	✓
Weathering for materials	✓	✓
Transparency for materials	✓	✓
PureGlass®	×	✓
Foliage for materials	×	✓

Miscellaneous		
Description	Lumion Standard	Lumion Pro
Languages	English (default language), Chinese, Chinese (TW), Czech, Danish, Dutch, French, German, Greek, Hebrew, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese (BR), Russian, Spanish (ES), Turkish, Slovak	
Internet connection required	✓	✓

Comparison			
Description	Lumion Standard	Lumion Pro	
Surface decals	×	✓	
Volumetric fire	×	✓	
Metallic car shader	×	✓	
Fine-detail Nature	×	✓	
Customizable 3D Grasses	×	✓	
Fur	×	✓	
Soften hard edges	×	✓	
PureGlass®	×	✓	
Foliage for materials	×	✓	
Area and line lights	×	✓	
Content library	2,229 assets	6,903 assets	
Animated 3D people and animals, some from XYZ Design	111 characters	354 characters	
Ambient sound effects	×	123 sound effects	
Volumetric lights	×	✓	

effect		
Animated phasing	×	✓
Rain streaks	×	✓
Aurora Borealis	×	✓
Precipitation	×	✓
Speedray™ Reflections	×	✓
Title	Limited title effects	27 title effects 12 built-in fonts Support for custom fonts
Main movie Sound effect	×	✓
OpenStreetMaps with satellite and height maps	×	✓
Merge project files (for projects with multiple users)	×	✓
Output to real-time fly-through via Lumion Viewer	×	✓

Boost your workflows with Lumion

For every design decision you make. Every detail you show.

Lumion comes with the broadest range of features to help you create stunning visualizations of every angle of your design — at any point in the process. Now Lumion is available as a Subscription.

Get Lumion

Try Lumion for free

Lumion is fully compatible with and has LiveSync plug-ins for



AUTODESK®
FORMIT® PRO
ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

Rhinoceros®
design, model, present, analyze, realize...





GRAPHISOFT.
ARCHICAD



Lumion is fully compatible with many other 3D modeling programs, such as



And many others

[See our most recent release notes](#)

Back to the top

** Model designs on this page by CMonje, Paul Sovereign, Centric Bamboo and Gorilla Design, Angular Lab, Pixel-Head Studio, TEN OVER STUDIO, and Angello Marques Arquitetura e Design.*

Product info

What's new

Overview

Specifications

System Requirements

Showcase

Free trial

Buy Lumion

Company

Support

Support & Learning

Video tutorials

Downloads

Sales questions

New user questions

Lumion Community

Articles

[About Lumion](#)

[Contact](#)

[Careers](#)

[Blog](#)

[Brand guide](#)

[Newsletter archive](#)

[Legal](#)

[Site map](#)

[Visualização arquitetônica](#)

[Projeto paisagístico](#)

[Renderização arquitetônica](#)

[Planejamento urbano](#)

[Software de renderização](#)

[3D Software 3D](#)

[Design de interiores](#)

Compatibilidade

[Trimble SketchUp](#)

[Autodesk Revit](#)

[Autodesk FormIt Pro](#)

[Graphisoft ArchiCAD](#)

[Autodesk Autocad](#)

[Nemetschek Allplan](#)

[Nemetschek Vectorworks](#)

[Rhinoceros](#)

[BricsCAD](#)

[3D Studio Max](#)

[Se inscrever](#)



© 2022 Act-3D. Todos os direitos reservados. / [Cookies](#) / [Privacidade](#) / [Isenção de responsabilidade](#) / [Legal](#)

[Configurações de Cookies](#)



SketchUp

SketchUp Pro

Nosso modelador completo para desktop, criado para realizar tudo o que a sua imaginação conseguir conceber.

[Mude para o Pro](#)



O simples é poderoso

Modelagem 3D

A maneira mais intuitiva de projetar, documentar e comunicar suas ideias em 3D.

Iteração 3D

Trabalhe suas ideias em espaço 3D e desenvolva rapidamente seus projetos.

Modelos precisos e detalhados

É fundamental ter precisão desde o início. O SketchUp permite projetar, definir e planejar em todos os estágios do projeto.



Recursos que você vai adorar

Compatibilidade

O SketchUp funciona bem com todas as outras ferramentas da sua caixa de ferramentas de projeto.

Extensibilidade

Use o Extension Warehouse para fazer do SketchUp exatamente o que você precisa.

Componentes

Trabalhe com inteligência e rapidez com os componentes do SketchUp.

Personalização

Personalize o visual e a essência do estilo de qualquer projeto para torná-lo seu.

Gere relatórios

Dê às partes interessadas todos os detalhes de que precisam para realizar o trabalho.

Inferência

O SketchUp não é novato no assunto. O SketchUp faz uso de inferência para simplificar a precisão e a rapidez.

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.



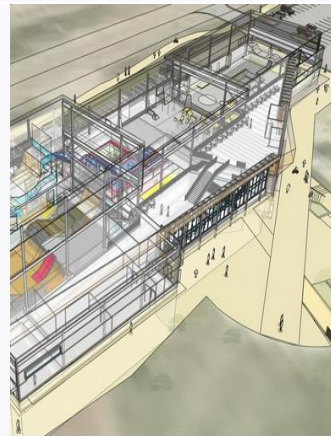
Inside the mind of Joshua Cohen and Fat Pencil Studio

[View Case Study](#)



Nine workflow tips from classical architecture

[View Case Study](#)



Orbiting into foam pits

[View Case Study](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.



As informações centradas em posicionamento estão mudando a forma com que as empresas e os governos trabalham em todo o mundo. Com a aplicação das soluções de posicionamento avançado da Trimble, aumenta-se a produtividade e aprimora-se a segurança.

[Mais sobre a Trimble](#)

Sobre Nós

[A equipe SketchUp](#)
[Carreiras](#)
[SketchUp Blog](#)
[Edifícios Trimble](#)
[Política de privacidade](#)

Desenvolvedores

[Centro de desenvolvedores](#)
[SketchUp Ruby API](#)
[SketchUp SDK](#)
[Extensões](#)
[Fórum de desenvolvedores](#)

Programas

[Visitando profissionais](#)
[Organizações sem fins lucrativos](#)
[Espectro de projeto](#)

Ajuda

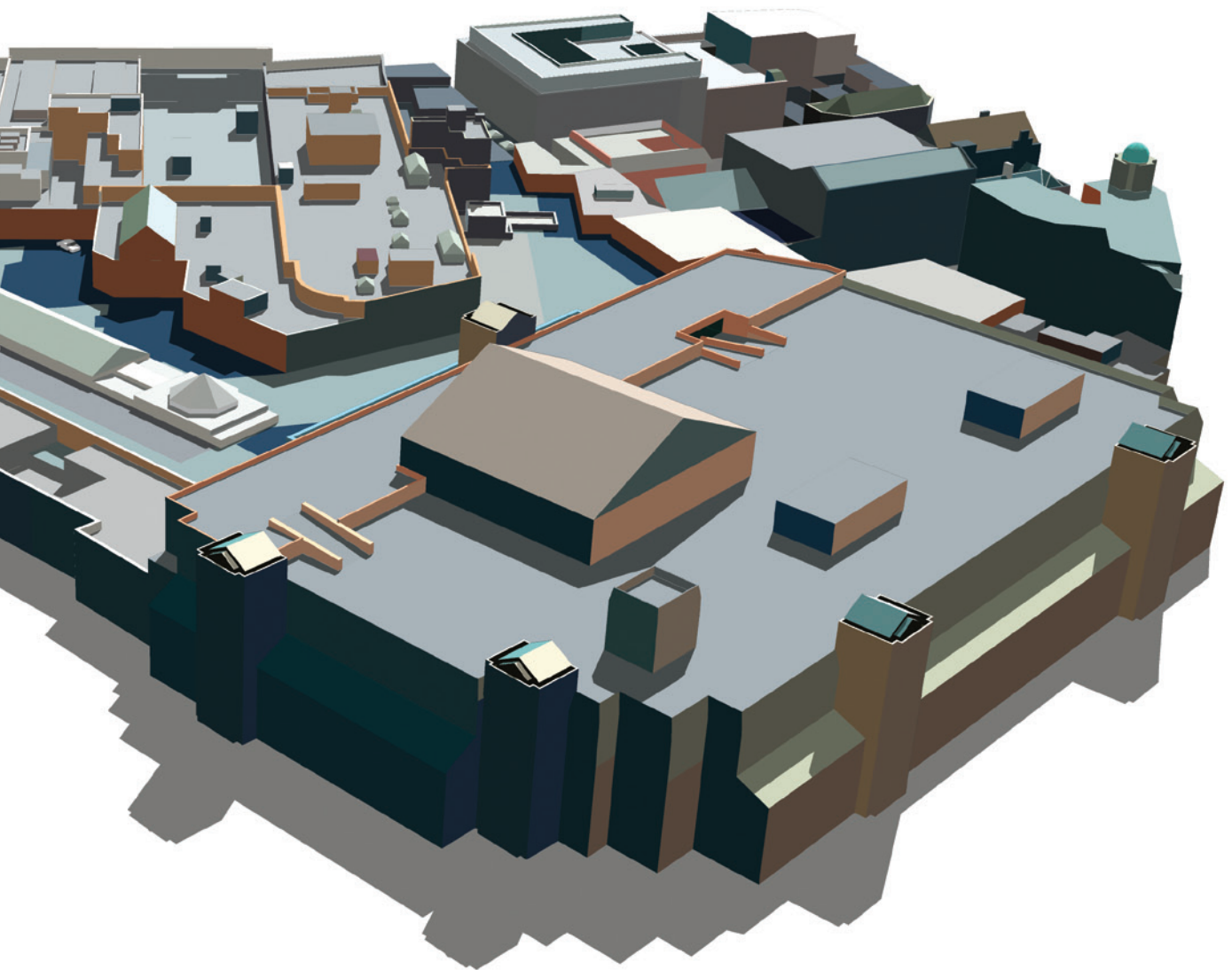
[Contate-nos](#)
[Fórum](#)
[Central de ajuda](#)
[Recuperar licença do SketchUp](#)
[Revendedores](#)





SketchUpPro

Complete 3D Modeling Software
For Construction Owners



Building professionals around the world turn to SketchUp Pro as the 3D modeling software as the universal language that anyone can understand. Use SketchUp Pro to get owners, inspectors, architects, engineers and subcontractors all headed in the same direction.

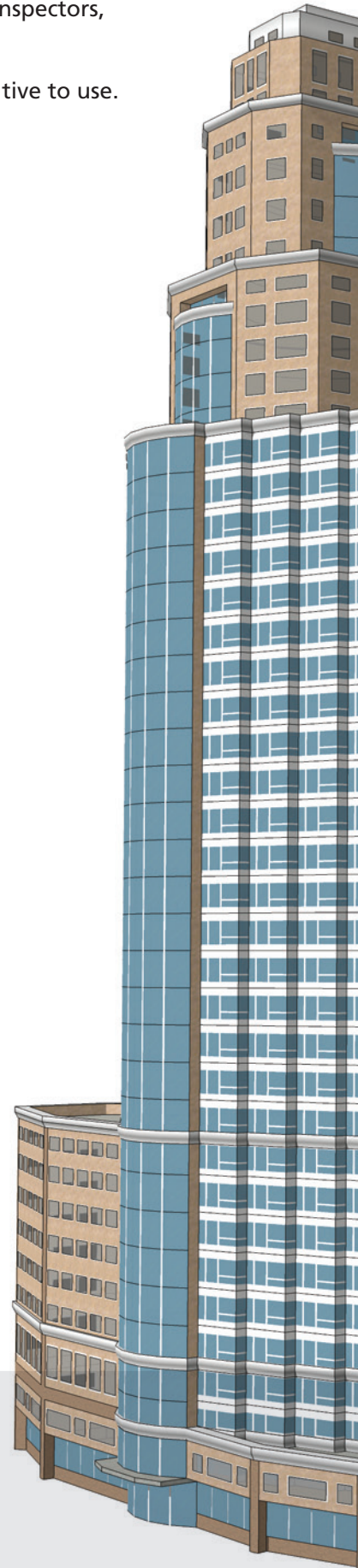
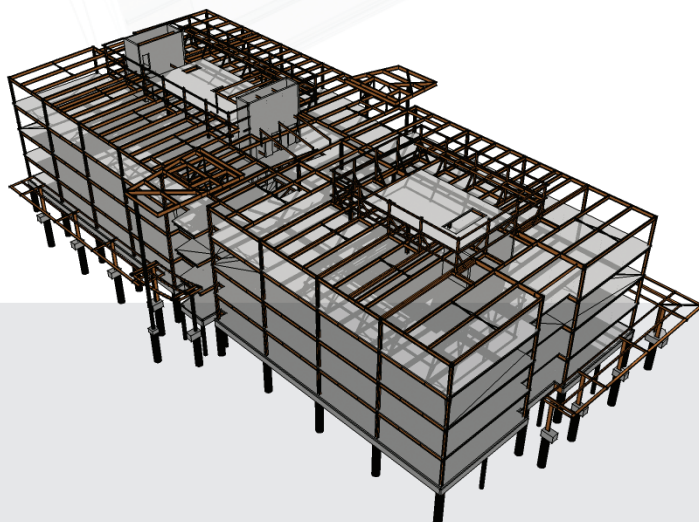
SketchUp Pro is everything traditional CAD software isn't -- quick to learn and intuitive to use.

Create 3D Models

Using SketchUp Pro, you can create 3D models, either by starting from scratch or by using existing data. Import drawings, CAD plans, photos, aerial imagery and other information, then use the modeling tools in SketchUp Pro to develop your ideas into 3D.

Add Data to your Model

Within SketchUp Pro, you have the ability to add attributes to your model with Dynamic Components. At any point, create a report summarizing the attribute data in your model.





Import and Export

SketchUp Pro can bring in DXFs and DWGs from any standard CAD package. It can produce images, PDFs, CAD files, and HD animations. You can be sure that SketchUp Pro will plug right into your workflow.

Present and Document

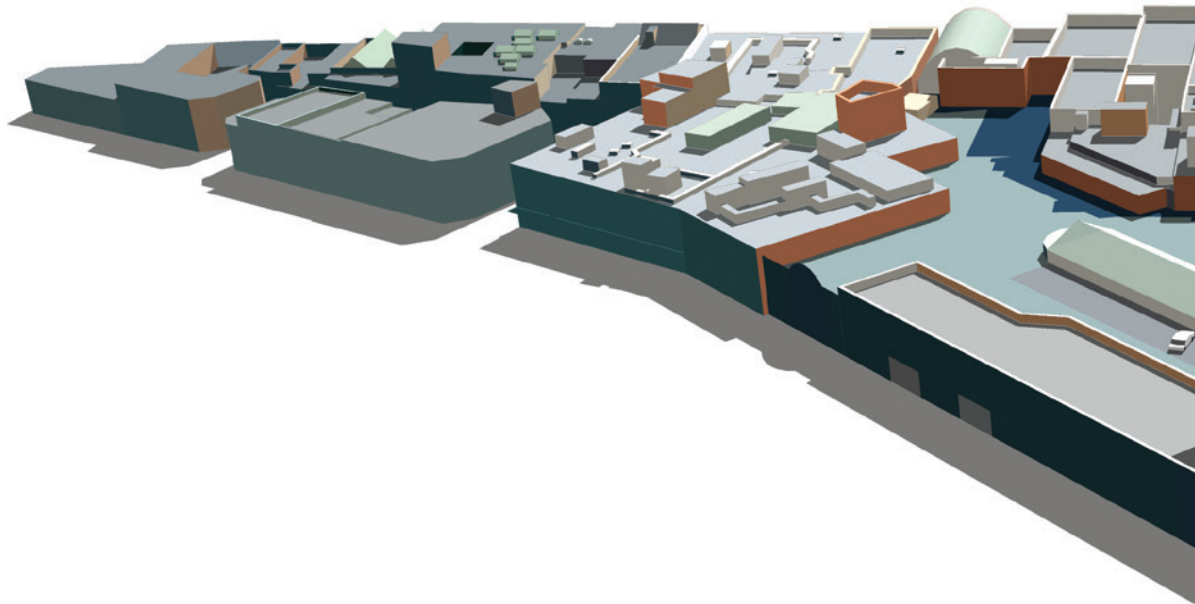
For many of your projects, SketchUp Pro, which includes LayOut, is all you will need. LayOut is the 2D presentation tool to SketchUp Pro for creating deliverables like permit and construction drawings, presentation documents and full-screen digital presentations.

Collaboration

Construction organizations use SketchUp Pro to quickly and effectively communicate 3D information to all project teams, enhancing collaboration and ensuring a shared vision. Using 3D models, one can make more informed decisions, communicate project details, and share ideas with colleagues and customers to reach a common goal.

SketchUp Pro is the easiest way to build, analyze or present in 3D!

- Communicate with everyone on the project
- Win more jobs with impressive marketing collateral
- Generate clear, visual RFI graphics
- Model details to clarify complex conditions
- Produce site logistics plans
- Create dimensionally accurate, highly-detailed 3D models
- No extensive training required
- Import and export CAD and other types of data
- Create project sequencing animations
- Create compelling communication documents



www.SketchUp.com

© Copyright 2013 Meridian Systems, a Trimble company.
All rights reserved.

1 (800) 850 2660 USA
+971 50 451 79 43 UAE
+966 535 29 37 66
Saudi Arabia