Arquimedes · orçamento e obra · requisitos de sistema

ANTES DE COMPRAR E DE INSTALAR

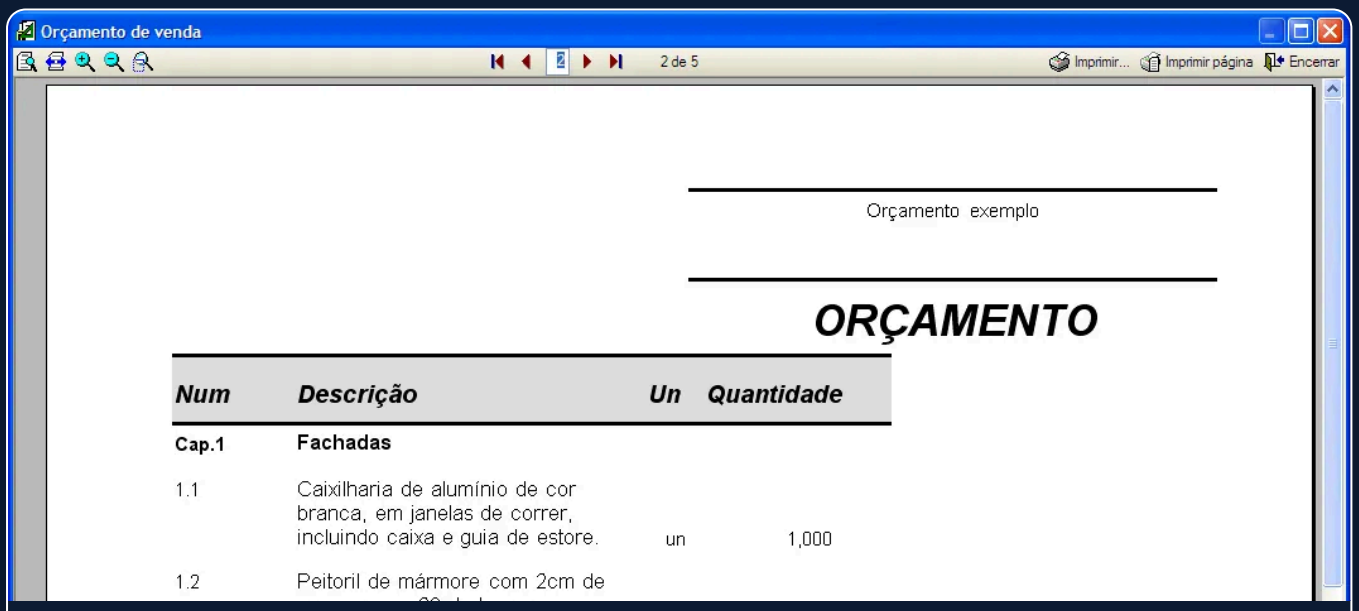
Arquimedes 2027: o que o computador precisa ter

Os requisitos oficiais da CYPE para o Arquimedes, organizados para conferir antes da compra: a máquina, o que pesa no orçamento e no trabalho em equipe, a licença e a rede.

- **Windows 10 ou 11** — 64 bits, ou Windows Server
- **8 GB** — de memória, no mínimo
- **OpenGL 3.3** — na placa de vídeo
- **Internet** — para entrar com a licença

NESTE MATERIAL

A **A máquina** folha 2
B **O que pesa no Arquimedes** folha 3
C **Instalação, licença e rede** folha 4
D **Checklist e perguntas** folha 5



Tela do Arquimedes (imagem da CYPE): orçamento organizado em capítulos.

A A máquina

O mínimo da CYPE e a máquina de referência

A CYPE publica um único conjunto de requisitos para todos os seus programas, inclusive o Arquimedes. Ao lado do mínimo, a máquina que ela usa como exemplo de bons tempos de processamento.

Item	Mínimo requisito publicado pela CYPE	Referência da CYPE bom desempenho nos testes dela
Sistema	Windows® 10 ou 11, ou Windows Server 2016, 2019 ou 2022, sempre de 64 bits	Windows 10 na máquina testada; em computador novo, o Windows 11
Processador	Intel® Celeron, i3, i5, i7 ou i9; AMD® X2, A8/A10, FX, Ryzen ou Threadripper	Intel Core i7 com 12 MB de cache
Memória	8 GB, o mínimo recomendado pela CYPE	16 GB DDR4 2400
Disco	23,6 GB livres para o pacote completo; um programa só ocupa menos	SSD M.2 PCIe
Placa de vídeo	100% compatível com OpenGL 3.3 ou superior, com o driver atualizado	NVIDIA® GeForce® GTX 1050
Tela e mouse	1366 × 768 pixels (16 bits) e mouse compatível com Microsoft®	a CYPE não indica outro valor
Rede e USB	placa TCP/IP e internet para a licença; USB só para pastilha física	igual ao mínimo

Fonte: FAQ oficial "Requisitos mínimos de um computador para poder instalar e operar com os programas da CYPE", conferida pela totalcad em 18/11/2026. A CYPE não publica requisito por tamanho de obra.

Onde a versão 2027 não roda

- macOS, sem Windows virtualizado
- Linux
- Windows de 32 bits
- Windows 7 e 8.1
- Windows Server 2008 e 2012

Notebook

Mesmos requisitos. Se o driver da placa de vídeo falhar, use o do site do fabricante do notebook.

Placa de vídeo

NVIDIA® GeForce® ou AMD®, 100% compatível com OpenGL 3.3, com o driver mais recente.

Mac

Só com Windows virtualizado, como VMware® Fusion ou Parallels®, que ofereça OpenGL 3.3.

B O que pesa no Arquimedes

O que pesa no computador de quem orça e controla a obra

Os requisitos da folha 2 valem para todos os programas da CYPE. No Arquimedes, o que pede atenção é a internet, o trabalho em equipe e a base de preços.

Orçamento é arquivo leve

MÁQUINA

Segundo a CYPE, um orçamento pequeno do Arquimedes ocupa poucos MB. A máquina mínima da folha 2 vale para ele, como para todos os programas da CYPE.

Gerador de Preços pela internet

INTERNET

O Gerador de Preços Brasil, banco de preços da CYPE em reais, é consultado online e entra no Arquimedes por módulo à parte. Ele não é o SINAPI.

Vários usuários no mesmo orçamento

MÓDULO

Para a equipe trabalhar no mesmo orçamento ou banco de preços em rede, existe o Arquimedes Servidor (módulo BDR), com o servidor de base de dados num computador da rede.

Quantitativo direto do Revit®

REVIT®

O Plugin MedBIM - Revit leva as medições do Revit® 2015 em diante para o Arquimedes, pelo módulo de orçamento e medição de modelos BIM. O Revit LT não aceita plugins.

Separe a base antes de instalar

BASE DE PREÇOS

O Arquimedes importa e exporta FIEBDC-3 (.bc3), CSV e Excel®. A base do SINAPI não vem de fábrica: entra por importação.

Imagens dos preços sumiram?

ANTIVÍRUS

Se aparecer o aviso de que é preciso internet para mostrar a imagem, a causa costuma ser o antivírus. Inclua as pastas da CYPE na exceção e rode o checkbim.exe.

Edições do programa

Arquimedes (núcleo ARQ) e Arquimedes e Controle de obra (módulo CPO, com compras e fluxo de caixa).

Formatos de troca

Importa e exporta FIEBDC-3 (.bc3), Excel® e CSV, além de medição direta sobre DXF, DWG e imagens.

Principais ligações

CYPECAD, Open BIM Quantities (IFC), Gerador de Preços Brasil e Revit® pelo Plugin MedBIM.

Máquina virtual, Citrix®, servidor de terminais ou rede sem internet?

A CYPE não documenta esses cenários. Fale com a totalcad antes da compra: a equipe pede a confirmação por escrito diretamente à fabricante.

C Instalação, licença e rede

Do download ao primeiro login, sem bloqueio na rede

Desde a versão 2025.a, o instalador da CYPE, o CYPE Menu, é baixado pela plataforma BIMserver.center. Por ele você instala, atualiza e remove o Arquimedes.

1
Conta no BIMserver.center
Gratuita, com o e-mail confirmado. É outra conta, separada da licença.

→

2
CYPE Menu 2027
Baixado da plataforma e instalado como administrador, em disco local.

→

3
Arquimedes pelo CYPE Menu
Na pasta padrão `C:\CYPE Ingenieros`, uma pasta por versão.

→

4
Login com a licença
E-mail e senha da licença eletrônica, com internet.

O que a TI libera	Como	Por quê
Firewall	HTTPS na porta 443 para o domínio `licserver.cype.com`	É por onde a licença eletrônica entra. O domínio tem vários IPs: libere o domínio inteiro.
Antivírus	Exceção para `C:\CYPE Ingenieros` e `%AppData%\CYPE Ingenieros`	A CYPE documenta falso positivo em arquivos que o programa instala.
Região do Windows	Opção global de UTF-8 desligada	Com ela ligada, o instalador mostra o aviso "Wrong code-page".
Pastilha de rede	Portas 30333 TCP, 30334 UDP e 30335 TCP, configuráveis	Só para quem tem servidor de pastilha na empresa.

Vários computadores
Instala em vários. Ao mesmo tempo, usa o número de usuários contratados. Para trocar de máquina, "Libertar licença eletrônica".

Versões convivem
Anos diferentes, como 2026 e 2027, convivem no mesmo computador. Obra aberta na versão nova não abre na antiga.

Se a licença não entra
Rode o `checklic.exe`, na pasta `programas` da versão instalada, e mande o relatório ao suporte.

Instalação em vários computadores da empresa
Para vários postos, use a "Full installation", os parâmetros `/no_asistida /no_visible /tipo_version:` ou copie a pasta da versão entre as máquinas da empresa.

D Antes de instalar

Checklist e perguntas frequentes

Computador

- [ ] Windows 10, 11 ou Server 2016, 2019 ou 2022, de 64 bits.
- [ ] 8 GB de memória no mínimo; 16 GB e SSD para obra grande.
- [ ] Placa de vídeo com OpenGL 3.3 e o driver atualizado.
- [ ] Tela de 1366 × 768 ou maior e espaço livre em disco.

Contas e licença

- [ ] Conta gratuita no BIMserver.center, com o e-mail confirmado.
- [ ] E-mail e senha da licença eletrônica em mãos.
- [ ] Quantas pessoas vão usar ao mesmo tempo: é o número de usuários da licença.

Rede e segurança

- [ ] HTTPS (porta 443) liberado para o domínio `licserver.cype.com`.
- [ ] Exceção no antivírus para as pastas da CYPE (folha 4).
- [ ] Opção global de UTF-8 do Windows conferida, por causa do aviso "Wrong code-page".

No dia da instalação

- [ ] Usuário administrador do Windows em cada computador.
- [ ] CYPE Menu 2027 baixado pelo BIMserver.center.
- [ ] O Arquimedes instalado pelo CYPE Menu e o login com a licença.

Teste rápido sugerido pela totalcad: no PowerShell, `Test-NetConnection licserver.cype.com -Port 443`. "TcpTestSucceeded: True" indica a porta aberta; a prova final é o primeiro login no Arquimedes.

Perguntas frequentes

O Arquimedes roda no Mac?

Não há versão para macOS. A CYPE aceita o Mac só com o Windows® virtualizado (VMware® Fusion, Parallels® ou similar), desde que a virtualização ofereça OpenGL 3.3.

E em notebook?

Sim, com os mesmos requisitos. Se o driver da placa de vídeo não funcionar, use o do site do fabricante do notebook, como orienta a CYPE.

Funciona sem internet?

A licença eletrônica é conferida pela internet ao entrar no programa. A CYPE não documenta uso totalmente desconectado: fale com a totalcad antes.

Posso instalar em dois computadores?

Pode instalar em vários. Ao mesmo tempo, usa o número de usuários contratados; para trocar de máquina, use "Libertar licença eletrônica".

O Windows 7 ainda serve?

Não na versão 2027. Windows 7, 8.1 e Server 2008 e 2012 foram aceitos até a versão 2025.d; desde a 2025.a, o sistema precisa ser de 64 bits.

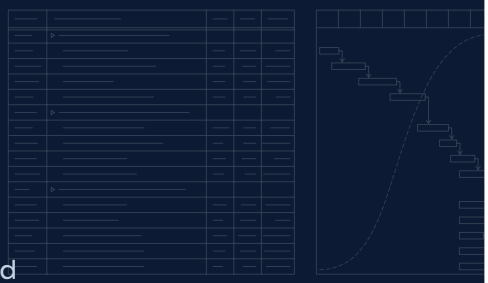
Precisa de internet para os preços?

Para consultar o Gerador de Preços Brasil, sim: ele é online. Bases importadas por Excel®, CSV ou FIEBDC-3 são outro caminho, sem o Gerador.

Fontes: páginas oficiais da CYPE (learning.cype.com/br), lidas pela totalcad: "Requisitos mínimos de um computador para poder instalar e operar com os programas da CYPE" e "Funcionamento dos programas da CYPE com pastilhas de rede e com licenças eletrónicas", conferidas em 18/11/2026; guia de instalação e FAQ de instalação, antivírus e plugin do Revit®, lidos em 12/11/2026.

Os requisitos podem mudar a cada versão. Antes de comprar um computador novo, confirme os dados da versão com a totalcad.

Quer conferir as máquinas da equipe? A gente confere com você.



Mande a configuração dos computadores: processador, memória, placa de vídeo e versão do Windows. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da CYPE e indica o que ajustar antes da compra e da instalação.

- 25 anos de mercado, desde 2001
- +45 mil clientes atendidos
- 3 meses de suporte técnico da totalcad

1. Mande a configuração dos computadores pelo e-mail ou pelo telefone abaixo.
2. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da CYPE.
3. Você recebe a proposta com a configuração, os módulos e as condições.

TELEFONE COMERCIAL

(11) 4878-6500

Requisitos, demonstração, proposta e condições da licença.

E-MAIL COMERCIAL

comercial@totalcad.com.br

Mande a configuração das máquinas e quantas pessoas vão usar.

Você recebeu este material por um motivo

Um especialista da totalcad enviou estes requisitos para você conferir os computadores da equipe antes de instalar o Arquimedes: a máquina, a licença, a rede e o checklist.

→ **Fale com o seu especialista totalcad e mande a configuração das máquinas**

totalcad.com.br

Arquimedes é um programa da CYPE Technologies, S.A.
Programas da CYPE com atendimento no Brasil pela totalcad: demonstração, proposta, instalação e suporte em português.

CYPE, CYPECAD, CYPE 3D, Arquimedes, CYPE one e BIMserver.center são marcas da CYPE Technologies, S.A. Windows®, Excel® e Microsoft® são marcas da Microsoft Corporation. Intel® e Intel Core são marcas da Intel Corporation. AMD® é marca da Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA® e GeForce® são marcas da NVIDIA Corporation. Revit® é marca da Autodesk, Inc. VMware® Fusion é marca da Broadcom; Parallels® é marca da Parallels International GmbH. A totalcad não é afiliada às empresas citadas, exceto quando indicado. Requisitos conforme as páginas oficiais da CYPE em 18/11/2026; eles podem mudar a cada versão publicada pela fabricante.