



**Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 23327.251998.2020-83

**Aquisições de licenças para atender as demandas dos
ativos de Tecnologia da Informação (TI) do IF Baiano.**

Salvador, novembro de 2020.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
04/11/2020	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Equipe de Planejamento da Contratação



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

- 1 Prover recursos computacionais necessários ao desenvolvimento das atividades que permitem apoio à execução de tarefas administrativas e gestão de atividades finalísticas, como também suporte relacionadas ao alcance mediato e/ou indireto do interesse público.
- 2 Fornecer apoio computacional à continuidade e a qualidade dos serviços desenvolvidos nas Pró-reitorias e Diretorias Sistêmicas. Essa funcionalidade está associada aos princípios da continuidade e eficiência do Serviço Público, sendo o Estado detentor dos bens e interesses públicos, consequentemente provedor de serviços contínuos de qualidade e defender e/ou representar os interesses da coletividade.

Identificação das necessidades tecnológicas

- 1 Manutenção da alta disponibilidade dos serviços de TI prestados pelo IF Baiano, bem como redução de riscos ocasionados pela interrupção destes serviços;
- 2 Reestabelecimento das atualizações de softwares necessários ao correto funcionamento dos sistemas utilitários no IF Baiano;
- 3 Aumento da produtividade nas atividades das áreas finalísticas e de suporte;
- 4 Atender as necessidades de negócio das áreas finalísticas e de suporte.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

- 1** Decreto-Lei 200/67: Dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;
- 2** Lei nº 8.666/93: Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- 3** Lei nº 10.520/02: Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;
- 4** Decreto nº 7.892/13: Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;
- 5** Decreto nº 10.024/19: Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;
- 6** Decreto nº 7.174/10: Regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;
- 7** Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019: Dispõe sobre o processo de contratação de Soluções de Tecnologia da Informação pelos órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (SISP) do Poder Executivo Federal;
- 8** Plano Plurianual – PPA, Planejamento Estratégico Institucional – PEI ou Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI deste Instituto.
- 9** Catálogo de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, instrumento previsto na Instrução Normativa SGD/ME nº 202, de 18 de setembro de 2019.

Requisitos Segurança

- 1** Atendimento à legislação, principalmente à Instrução Normativa GSI/PR nº 01, de 13.06.2008, do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República, a qual disciplina a gestão de segurança da Informação e Comunicações na Administração Pública Federal.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Demais requisitos

1. Garantir a possibilidade de atualizações quando novas versões da solução forem lançadas pelo fabricante.
2. Aumentar a segurança para a proteção das informações tratadas no âmbito do Instituto Federal Baiano, já que são consideradas como ativos valiosos para a eficiente prestação dos serviços públicos.
3. Criar mecanismos de manutenção a Disponibilidade, Confidencialidade e Integridade dos ativos do IF Baiano.
4. Redução de riscos ocasionados pela interrupção de serviços devido as não atualizações das licenças de softwares.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

As soluções analisadas nesse Estudo Técnico visam a aquisição de licenças de softwares, para dar continuidade aos serviços prestados pelo IF Baiano como uma Instituição Pública de qualidade, que sobre o tripé Ensino, Pesquisa e Extensão, visa atender a sua comunidade. Sendo necessário prover recursos computacionais ao desenvolvimento das atividades que permitem apoio à execução de tarefas administrativas e gestão de atividades finalísticas, nos quais sejam capazes de suportarem as demandas existentes e futuras.

Conforme o exposto, apresentamos a seguir as soluções, suas especificações e motivações necessárias para atender as demandas existentes:

Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Motivação	Código CATMAT /CATSER	Un	Tipo (perpetua/ subscrição)
1	Software gerenciamento de cluster de servidores de virtualização.	O IF Baiano possui um cluster de 3 servidores equipados com software VMWare VSphere 6.7, porém para a	27464	1	Perpetua



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

		realização do gerenciamento adequado e para compor a solução será necessário a aquisição de licenciamento de software conforme a LEI Nº 9.609, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências. O não gerenciamento do cluster para uso adequado dos recursos computacionais, podem acarretar a perda de dados.			
2	Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional - 12 meses com no mínimo cinquenta milhões de imagens.	Propiciar à equipe de comunicação acesso à biblioteca de imagens, em respeito ao disposto na Lei 9610/98, com o objetivo da elaboração de peças gráfica e/ou audiovisuais.	27499	2	Subscrição
3	Software para orçamento de obras de forma rápida e precisa.	Necessidade de um software para elaboração e atualização de planilhas orçamentárias com interoperabilidade com o SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices, que atenda o decreto 7983/2013 (critérios para orçamento de referência) e a Lei 13.303/2016 (Lei das Estatais) que disponibiliza relatórios com referências de preços de insumos e de custos de composições de serviços.	27499	5	Subscrição
4	Software de mapeamento de processos de trabalho.	O IF Baiano possui uma demanda de processos a serem mapeados que exige a utilização de um software que consiga otimizar o tempo gasto na confecção de cada mapa, de acordo com a mão de obra disponível na Unidade de Mapeamento de processos. Uma vez que o IF Baiano não possuía um sistema integrado de gestão como o SUAP, a maioria dos processos desenvolvidos pela instituição não são mapeados, o que torna a carga de trabalho e o tempo para resolução dos processos muito grande. O Microsoft Visio permite uma confecção rápida dos mapas de processo, uma vez	27456	4	Perpetua



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

		<p>que ele consegue dialogar com a planilha utilizada nas reuniões de mapeamento.</p> <p>O mapeamento de processos está previsto na política de gestão de riscos do IF Baiano respaldada pela INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA MP/CGU No 01, de 2016 e para ampliar a qualidade de desenvolvimento desse trabalho, é necessário um software que esteja à altura da demanda da instituição.</p>			
5	Software para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia nas perspectivas 2D e 3D.	Necessidade de licenciamento de software com base na LEI Nº 9.609, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências. Para elaboração de desenhos dos projetos arquitetônicos e civis em 2d e 3d com rapidez e precisão, assim como, visualizar e compatibilizar projetos contratados.	27502	1	Subscrição
6	Software para elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia na perspectiva 2D.	Necessidade de licenciamento de software com base na LEI Nº 9.609, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências. Para elaboração de desenhos dos projetos arquitetônicos e civis em 2d com rapidez e precisão, assim como, visualizar e compatibilizar projetos contratados.	27502	4	Subscrição
7	Solução de suporte remoto com compartilhamento de área de trabalho.	A necessidade de uma solução para ter acesso e prestar suporte remoto, diante do quadro de pandemia, aos servidores que estão em home office.	27499	1	perpetua



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

3.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	VcenterServer – Licença de uso, compatível com soluções VMWARE-Vsphere
2	Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional.
3	Licença anual do software Orçafascio, software para engenharia. Volare
4	Microsoft Visio.
5	Autocad – including specialized tools (2D e 3D).
6	Autocad LT(2D).
7	TeamViewer
8	Supremo
9	O DWService

3.2 – ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Requisito	Item	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	1	Solução 1	X		
	2	Solução 1	X		
	3	Solução 1	X		
		Solução 2	X		
	4	Solução 1	X		
	5	Solução 1	X		
	6	Solução 1	X		
7	Solução 1	X			



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Requisito	Item	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
		Solução 2	X		
		Solução 3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	1	Solução 1		X	
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1		X	
		Solução 2		X	
	4	Solução 1		X	
	5	Solução 1		X	
	6	Solução 1		X	
7	Solução 1		X		
	Solução 2		X		
	Solução 3		X		
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	1	Solução 1		X	
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1		X	
		Solução 2		X	
	4	Solução 1		X	
	5	Solução 1		X	
	6	Solução 1		X	
7	Solução 1		X		
	Solução 2		X		
	Solução 3	X			
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing (interoperabilidade)?	1	Solução 1	X		
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1	X		
		Solução 2	X		
	4	Solução 1	X		
	5	Solução 1			X
	6	Solução 1			X
7	Solução 1			X	
	Solução 2			X	
	Solução 3			X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo eMag (acessibilidade)?	1	Solução 1			X
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1	X		
		Solução 2		X	
	4	Solução 1			X
	5	Solução 1	X		
	6	Solução 1	X		
7	Solução 1			X	
	Solução 2			X	
	Solução 3			X	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Requisito	Item	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePWG (divulgação de informação)?	1	Solução 1			X
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1			X
		Solução 2			X
	4	Solução 1			X
	5	Solução 1			X
	6	Solução 1			X
	7	Solução 1			X
		Solução 2			X
Solução 3				X	
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1	Solução 1	X		
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1			X
		Solução 2			X
	4	Solução 1			X
	5	Solução 1			X
	6	Solução 1			X
	7	Solução 1			X
		Solução 2			X
Solução 3				X	
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	1	Solução 1			X
	2	Solução 1			X
	3	Solução 1			X
		Solução 2			X
	4	Solução 1	X		
	5	Solução 1			X
	6	Solução 1			X
	7	Solução 1			X
		Solução 2			X
Solução 3				X	
A solução será para ampliação ou substituição da solução implantada?	1	Solução 1		X	
	2	Solução 1	X		
	3	Solução 1	X		
		Solução 2			X
	4	Solução 1	X		
	5	Solução 1		X	
	6	Solução 1		X	
	7	Solução 1		X	
		Solução 2		X	
Solução 3			X		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Item 1- Para o gerenciamento do cluster para uso adequado dos recursos computacionais, não foram encontradas soluções alternativas e nem similares, que mantenham compatibilidade com as soluções implantadas e consolidadas no IF Baiano. Pois tratam-se de soluções proprietárias, com recursos específicos da solução do fabricante.

Item 2- Considerando o DECRETO Nº 6.555, DE 8 DE DEZEMBRO DE 2008, que dispõe sobre as ações de comunicação do Poder Executivo Federal, os objetivos institucionais e diante da relevância e do volume dos trabalhos produzidos pela Diretoria de Comunicação para produção de campanhas, cards, materiais educativos, sites, redes sociais digitais, dentre outros, faz-se necessário o uso de imagens/fotos/ilustrações, vídeos, músicas e efeitos sonoros com qualidade profissional, tornando-se de extrema importância o acesso a diversas imagens e, ao mesmo tempo, resguardando a livre utilização desse material e em conformidade com as leis relativas a direitos autorais. A aquisição visa sanar uma carência da equipe de design e audiovisual de recursos necessários para elaboração dos produtos de comunicação do IF Baiano, atualmente, atendidas por bancos de imagens gratuitos e limitados, conforme descrito abaixo:

Bancos de imagens gratuitos x Direitos Autorais

- Os bancos de imagens gratuitos, como Freepik ou Shutterstock (os mais utilizados no setor), exigem a referência do registro dos direitos autorais no uso das imagens/ fotos/ilustrações, vídeos, músicas e efeitos sonoros, o que muitas vezes comprometem ou limitam a utilização do recurso na peça gráfica ou audiovisual;
- Alguns bancos de imagens gratuitos não exigem a referência aos direitos autorais, porém, por se tratarem de empresas menores, não conseguimos avaliar se estão em conformidade com as leis relativas a direitos autorais;
- As versões pagas cedem ao contratante os direitos autorais das imagens/ fotos/ilustrações, vídeos, músicas e efeitos sonoros, não impondo limites para utilização.

Bancos de imagens gratuitos x Quantidade de downloads dia

- A quantidade varia de acordo com a solução utilizada. O Freepik permite 05 downloads/dia na versão gratuita, o Shutterstock permite o download de 10 imagens no período de teste. Considerando a média de download 10 a 12 imagens/dia pela equipe de design, tais soluções não atendem à necessidade do setor.

Bancos de imagens gratuitos x qualidade das imagens

- Os bancos de imagens gratuitos quando analisados em relação à resolução das imagens conseguem atender bem, pois a maioria disponibiliza imagens com altas resoluções. Porém, quando a qualidade é analisada do ponto de vista da composição da imagem, temos grandes limitações e conteúdos sem exclusividade;
- Outro aspecto é que os bancos gratuitos não disponibilizam imagens que ilustrem adequadamente nossas peças. Devido a especificidade de nossas demandas, determinadas imagens de qualidade (resolução e composição) são encontradas com direitos autorais liberados em catálogos pagos, como o sisal e o óleo de palma (azeite de dendê), por exemplo.

Dentre outras limitações dos bancos de imagens, as imagens repetidas, imagens utilizadas por várias outras pessoas e instituições, a falta de originalidade e a dificuldade em encontrar imagens



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

adequadas, já que as melhores imagens são exclusivas para o pacote pago, além de comprometer o resultado final, demanda da equipe um tempo de pesquisa maior para trabalhos simples.

Item 3 – Software Volare possui uma menor possibilidade de acesso por vincular a licença por estação de trabalho não sendo possível acessar por outros dispositivos, o que dificulta o uso compartilhado, o fluxo e a entrega ágil do trabalho.

Item 4 – Embora existam outros softwares de mapeamento, suas versões gratuitas são limitadas e mesmo quando pagas, não conseguem importar dados de planilhas diretamente para o mapa, tornando o desenho do mapa manual, o Visio consegue importar arquivos .xls e similares produzindo mapas automaticamente o que diante da demanda do IF Baiano otimizará o tempo de confecção de cada mapa.

Item 5 e item 6 - Justifica-se a aquisição das Licenças de Software AUTODESK para o IF Baiano Reitoria diante da necessidade de garantir a padronização de documentos elaborados e recebidos pelo Instituto, bem como a qualidade e eficiência no desenvolvimento de projetos de Engenharia e Arquitetura;

Durante a execução de Obras e desenvolvimento de Projetos de Arquitetura os Engenheiros e Arquitetos comunicam-se com empresas contratadas, recebendo desenhos elaborados e gravados digitalmente e necessitam de um software que minimize ao máximo os erros, possibilitando melhor qualidade e precisão.

Importante, ainda, salientar a necessidade de garantir a qualidade e continuidade dos serviços desenvolvidos nas Pró-reitorias e Diretorias Sistêmicas, permitindo plena interação entre os diversos colaboradores. Sem a utilização dessa ferramenta é comum ocorrer dificuldades de leitura de arquivos recebidos pelos servidores que necessitam de software adequado para tal. Essa situação acarreta atrasos no acompanhamento de obras, serviços e fornecimento de materiais.

O IF Baiano tem necessidade de um software que possibilite, entre outros, a redução de custos e o AutoCAD, por meio de projeções e pesquisas é um forte aliado, pois indica quais e quantos produtos devem ser utilizados e, também, como encontrar a melhor forma de dar início à criação de edificações, de modo que o tempo para elaborar um projeto do início ao fim diminuiu drasticamente, de modo que o arquiteto passou a contar com a facilidade de criar diferentes tipos de projetos em pouco tempo, possibilitando ainda a criação de projetos diferenciados.

O desenvolvimento de projetos de sistemas AutoCAD proporciona ganho em termos de eficiência, qualidade e prazo, visto que tal software otimiza o processo em todas as suas fases, oferecendo recursos importantes como:

1. Aproveitamento da cultura sedimentada dos usuários em ambiente AutoCAD;
2. Garantia de total compatibilidade de leitura e geração de arquivos em formatos DWG e DWF, desde a versão 2002 até a atual do AutoCAD;
3. Suporte aos formatos JPEG 2000, PCX e SHP;
4. Funcionalidades para exibir apenas entidades resultantes de uma consulta, ao invés de



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

carregar todas as entidades do arquivo;

5. Capacidade de trabalhar com entidades 2D e 3D;

6. Funcionalidade para gerar mapas temáticos a partir de propriedades das entidades ou atributos armazenados no próprio desenho ou em banco de dados;

7. Recursos para gerenciamento de equipamentos com integração com Bancos de Dados.

Justifica-se ainda a aquisição desse software o fato de atualmente, o AutoCAD ser referência de mercado na área de Engenharia, por ser uma ferramenta completa e a mais utilizada para desenvolvimento de desenho técnico em projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, de instalações hidrossanitárias, de saneamento e drenagem nos setores público e privado, conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item 7, 8 e 9 foram analisadas as soluções e verificamos que o existem softwares gratuitos e de código aberto que atendem as necessidades do Instituto, diante disso não irá gerar custos na aquisição do software.

ALGUNS ÓRGÃOS PÚBLICOS QUE UTILIZAM LICENÇAS AUTOCAD (informações obtidas no Portal de Compras Governamentais)		
ÓRGÃO	UASG	LICITAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	UASG: 158137	Nº Pregão:18/2020
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO 15ª REGIÃO	UASG: 80011	Nº Pregão:13732/2020
GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA	UASG: 925373	Nº Pregão:432/2020
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	UASG: 926625	Nº Pregão:67/2020
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ	UASG: 70006	Nº Pregão:43/2020
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	UASG: 925056	Nº Pregão:12/2020
JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA - RN	UASG: 90007	Nº Pregão:14/2020
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UASG: 926888	Nº Pregão:11/2020
SUBPREFEITURA PENHA SAO PAULO	UASG: 926392	Nº Pregão:6/2020
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA 3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	UASG:160202	Nº Pregão:1/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	UASG: 988841	Nº Pregão:53/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	UASG: 985629	Nº Pregão:10/2020
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	UASG:158145	Nº Pregão: 3/2020
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	UASG:170010	Nº Pregão:1/2020
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	BB Nº 810198	Nº Pregão: 10/2020
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF	UASG: 926209	Nº Pregão:1/2020



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS	UASG: 926938	Nº Pregão: 2/2020
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA	UASG:70020	Nº Pregão: 67/2019
CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS DE SÃO PAULO	UASG: 240224	Nº Pregão 01/2019
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO	UASG:70005	Nº Pregão: 582019
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA /RS	UASG: 988655	Nº Pregão: 24/2019
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SC	UASG: 158516	Nº Pregão 112/2019
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – REITORIA	UASG: 158125	Nº Pregão 06/2019
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ACRE	UASG 158156	Nº Pregão 14/2019
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO	UASG 925398	Nº Pregão 37/2019
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 4ª REGIÃO	UASG: 90030	Nº Pregão 52/2019
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	UASG: 70013	Nº Pregão: 13/2018
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UASG: 153038	Nº Pregão: 50/2018
BANCO CENTRAL DO BRASIL - BRASÍLIA	UASG: 179087	Nº Pregão: 14/2018
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO EST DO MARANHÃO	UASG: 926840	Nº Pregão: 06/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS/PR	UASG: 987541	Nº Pregão 124/2018
HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS/DF	UASG: 112408	Nº Pregão 54/2018
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - ES	UASG: 170100	Nº Pregão 12/2018
CIA DE DESENVOLVIMENTP DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E PARNAIBA/MA	UASG: 195015	Nº Pregão 18/2018
6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	UASG: 160353	Nº Pregão 12/2018
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SC	UASG: 158516	Nº Pregão 62/2018
CONSELHO REG. DE FARMACIA DE SAO PAULO - SP	UASG: 389461	Nº Pregão 38/2018

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

5.1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Solução Viável 1

Descrição: VcenterServer

TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE - VMWARE VCENTER STANDARD - LICENÇA VCS6-STD-C

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:

R\$ 24.364,30 (vinte e quatro mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:

Valor unitário R\$ 24.364,30 correspondente a licença perpetua. Valor Total R\$ 24.364,30(vinte e quatro mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: ESTRATEGIA IT LTDA

CNPJ/CPF: 15813403000127

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 080020 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18A.REG/GO

Órgão: JUSTICA DO TRABALHO

Órgão Superior: JUSTICA DO TRABALHO

Solução Viável 2

Descrição: VcenterServer

LICENÇA DO SOFTWARE VMWARE VCENTER SERVER STANDARD COM SUPORTE BASIC POR 36 (TRINTA E SEIS) MESES

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 2:
R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 60.000,00 correspondente licença perpetua. Valor Total R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais).

Origem dos dados:
Nome do Fornecedor: AMM TECNOLOGIA E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA
CNPJ/CPF: 07.192.480/0001-89

DADOS DO ÓRGÃO
Número da UASG 70017 - PODER JUDICIÁRIO | Tribunal Superior Eleitoral | Tribunal Regional

Solução Viável 3

Descrição: VcenterServer

LICENÇA DO SOFTWARE VMWARE VCENTER SERVER STANDARD COM
SUPORTE BASIC POR 36 (TRINTA E SEIS) MESES

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 3:
R\$ 26.035,00 (vinte e seis mil e trinta e cinco reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 26.035,00 correspondente licença perpetua. Valor Total R\$ 26.035,00 (vinte e seis mil e trinta e cinco reais)

Origem dos dados:
Nome do Fornecedor: PRIMEIRO TIME INFORMATICA LTDA
CNPJ/CPF: 06.012.469/0002-08

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG 153163

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Santa Catarina

Pró-Reitoria

de

Administração



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 1

Descrição: Acesso via web a banco de imagens eletrônicas

Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional - 12 meses.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 6.900,00 (seis mil e novecentos reais.).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 6.900,00 correspondente a 1 ano de licença. Valor Total R\$ 6.900,00 (seis mil e novecentos reais.).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: SX TECNOLOGIA E SERVICOS CORPORATIVOS EIRELI
CNPJ/CPF: 14.278.276/0001-40

DADOS DO ÓRGÃO

NúmeroPregão:222020 / UASG:90011
Órgão: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO
Justiça Federal - Seção Judiciária de Sergipe

Solução Viável 2

Descrição: Acesso via web a banco de imagens eletrônicas

Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional - 12 meses.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 2:
R\$ 5.980,00 (cinco mil e novecentos e oitenta reais).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 5.980,00 correspondente a 1 anos de licença. Valor Total R\$ 5.980,00 (cinco mil e novecentos e oitenta reais).

Origem dos dados:
Nome do Fornecedor: G & S IMAGENS DO BRASIL LTDA
CNPJ/CPF: 02.195.059/0001-08

DADOS DO ÓRGÃO
Dispensa de Licitação Nº 5/2020
UASG: 130005
MINIST. DA AGRICUL., PECUARIA E ABASTECIMENTO
COORD

Solução Viável 3

Descrição: Acesso via web a banco de imagens eletrônicas

Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional - 12 meses.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 3:
R\$ 10.606,00 (dez mil seiscentos e seis reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 10.606,00 correspondente a 1 ano de licença. Valor Total R\$ R\$ 10.606,00 (dez mil seiscentos e seis reais)

Origem dos dados:
Nome do Fornecedor: G L O W IMAGENS LICENCIAMENTO DE IMAGENS LTDA.
CNPJ/CPF: 18.288.600/0001-62
Dispensa de Licitação Nº 31/2020 /
UASG: 158151
Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO
IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO

Solução Viável 1

Descrição: Software Orçafascio

Licença anual do software Orçafascio, software para engenharia.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 1.728,00 (Um mil setecentos e vinte e oito reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 1.728,00 correspondente a 1 anos de licença. Valor R\$ 1.728,00 (Um mil setecentos e vinte e oito reais).

Nome do Fornecedor: 3F LTDA
CNPJ/CPF: 23484444000145

Orçamento recebido por e-mail, conforme solicitado em várias empresas. Pelo qual atende aos requisitos técnicos e funcionais para o fornecimento da licença do Orçafacio.

Solução Viável 1

Descrição: Microsoft Visio

Aquisição de Visio profissional 2019 Licença perpetua.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 3.556,25 (três mil e quinhentos e cinquenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 3.556,25 correspondente a licença perpetua. Valor R\$ 3.556,25 (três mil e quinhentos e cinquenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA
CNPJ/CPF: 57142978000105

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 925007 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MATO GROSSO

Órgão: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO

Órgão Superior: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 2

Descrição: Microsoft Visio

AQUISIÇÃO DE LICENÇAS VISIO PROFESSIONAL 2019 professional; - FABRICANTE: MICROSOFT; -

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 2.600,00 (Dois mil e seiscientos reais.)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 2.600,00 licença perpetua no Valor Total R\$ 2.600,00 (Dois mil e seiscientos reais.)

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ/CPF: 27.492.080/0001-04

NºPregão:292020 / UASG:925480

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA

Tribunal de Justiça

Solução Viável 3

Descrição: Microsoft Visio

Aquisição de Visio professional 2019, Licença perpetua.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 2.450,00 (Dois mil quatrocentos e cinquenta reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 2.450,00 licença perpetua no Valor Total R\$ 2.450,00 (Dois mil quatrocentos e cinquenta reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: L3 INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 21.270.587/0001-29

Órgão: Governo do Estado de Mato Grosso
ministério público do estado do mato grosso



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 1

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 3 anos)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 21.833,00 (vinte e um mil e oitocentos e trinta e três reais.)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 21.833,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R\$ R\$ 21.833,00 (vinte e um mil e oitocentos e trinta e três reais).

Origem dos dados:
Órgão: Tribunal de Contas do Distrito Federal
NºPregão:292020 / UASG:974003
Fornecedor: PRO-SYSTEMS INFORMATICA LTDA
CNPJ: 03.620.200/0001-35

Solução Viável 2

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 3 anos)

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 3 anos)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 15.505,00(Quinze mil quinhentos e cinco reais).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ R\$ 15.505,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R R\$ 15.505,00(Quinze mil quinhentos e cinco reais).

Origem dos dados:
Nome do Fornecedor: TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA
CNPJ: 21.748.841/0001-51.

Órgão: Governo do Estado de Santa Catarina
SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA, SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA
NºPregão:112020 / UASG:926888



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 3

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 3 anos)

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 3 anos)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ R\$ 30.000,00 (trinta mil reais).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 30.000,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R\$ R\$ 30.000,00 (trinta mil reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: LENI S SILVA DE LUCENA

CNPJ 21.142.448/0001-10

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Nordeste

COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

3º Batalhão de Engenharia de Construção

Solução Viável 1

Descrição: Autocad LT(2D).

LICENÇA DE AUTOCAD LT DE 3 ANOS (AUTODESK AUTOCAD LT 2019 NEW SINGLE-USER
3-YR SUBS)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:

R\$ 4.375,00 (quatro mil trezentos e setenta e cinco reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:

Valor unitário R\$ 4.375,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R\$ 4.375,00 (quatro mil trezentos e setenta e cinco reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: BIM ACADEMY TREINAMENTOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ/CPF: 27.404.203/0001-08

DADOS DO ÓRGÃO

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

NºPregão:262020 / UASG:453860

Solução Viável 2

Descrição: Autocad LT(2D)

LICENÇA DE AUTOCAD LT DE 3 ANOS (AUTODESK AUTOCAD LT 2019 NEW SINGLE-USER 3-YR SUBS)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 2:

R\$ 5.360,00 (cinco mil trezentos e sessenta reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:

Valor unitário R\$ 5.360,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R\$ 5.360,00 (cinco mil trezentos e sessenta reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: LICITEC TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ/CPF: 16.628.132/0001-00

DADOS DO ÓRGÃO

Órgão: CAMARA MUNICIPAL DE CAMPINAS

NºPregão:252020 / UASG:926677

Solução Viável 3

Descrição: Autocad LT(2D).

LICENÇA DE AUTOCAD LT DE 3 ANOS (AUTODESK AUTOCAD LT 2019 NEW SINGLE-USER 3-YR SUBS).

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 3:

R\$ 4.900,00 (Quatro mil e novecentos reais)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:

Valor unitário R\$ 4.900,00 correspondente a 3 anos de licença. Valor Total R\$ 4.900,00 (Quatro mil e novecentos reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: L3 INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 21.270.587/0001-29

DADOS DO ÓRGÃO

Órgão: Governo do Estado de Mato Grosso

ministério público do estado do mato grosso

NºPregão:672020 / UASG:926625



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 1

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 7.810,00 (sete mil e oitocentos e dez reais.).

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 7.810,00 correspondente a 1 anos de licença. Valor Total R\$ 7.810,00 (sete mil e oitocentos e dez reais).

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: BEST SUL COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 08.748.902/0001-12

Número da UASG 988841

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS

Solução Viável 2

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 6.500,00 (seis mil e quinhentos reais.)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 6.500,00 correspondente a 1 anos de licença. Valor Total R\$ 6.500,00 (seis mil e quinhentos reais.)

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: DESKGRAPHICS REALIZE TECNOLOGIA LTDA

CNPJ/CPF: 10.537.193/0001-78

Número da UASG 6662019

Órgão: Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 3

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Descrição: Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). (até 1 ano)

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução 1:
R\$ 7.826,00 (sete mil e oitocentos e vinte e seis reais.)

Memória de cálculo que referencie os preços e os custos utilizados na análise:
Valor unitário R\$ 7.826,00 correspondente a 1 anos de licença. Valor Total R\$ 7.826,00 (sete mil e oitocentos e vinte e seis reais.)

Origem dos dados:

Nome do Fornecedor: MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA

CNPJ/CPF: 66.582.784/0001-11

NºLicitação:834792

Órgão: MUNICIPIO DE PARNAMIRIM / (1) SEARH - MUNICIPIO DE PARNAMIRIM RN

5.2 – MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO

Descrição da solução (VcenterServer)	Estimativa de TCO ao longo dos anos Ano 1	Total (1 licença)
Solução Viável 1	R\$ 24.364,30	R\$ 24.363,30
Solução Viável 2	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
Solução Viável 3	R\$ 26.035,00	R\$ 26.035,00
Descrição da solução (banco de imagens)	Estimativa de TCO ao longo dos anos Ano 1	Total (2 licenças)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 1	R\$ 6.900,00	R\$ 13.800,00
Solução Viável 2	R\$ 5.980,00	R\$ 11.960,00
Solução Viável 3	R\$ 10.606,00	R\$ 21.212,00

Descrição da solução (Orçafascio)	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Total (5 licenças)
	Ano 1		
Solução Viável 1	R\$ 1.728,00		R\$ 8.640,00
Solução Viável 2			
Solução Viável 3			

Descrição da solução (Microsoft Visio)	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Total (4 licenças)
	Ano 1		
Solução Viável 1	R\$ 3.556,25		R\$ 14.225,00
Solução Viável 2	R\$ 2.600,00		R\$ 10.400,00
Solução Viável 3	R\$ 2.450,00		R\$ 9.800,00

Descrição da solução (Autocad 2D e 3D).	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Total
	Licenciado por 3 anos		
Solução Viável 1	R\$ 21.833,00		R\$ 21.833,00
Solução Viável 2	R\$ 15.505,00		R\$ 15.505,00
Solução Viável 3	R\$ 30.000,00		R\$ 30.000,00

Descrição da solução (Autocad 2d)	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Total (4 licenças)
	Licenciado por 3 anos		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Solução Viável 1	R\$ 4.375,00	R\$ 17.500,00
Solução Viável 2	R\$ 5.360,00	R\$ 21.440,00
Solução Viável 3	R\$ R\$ 4.900,00	R\$ 19.600,00

Descrição da solução (Autocad 2d e 3d)	Estimativa de TCO ao longo dos anos	Total (1 licença)
	Licenciado por 1 anos	
Solução Viável 1	R\$ 7.810,00	R\$ 7.810,00
Solução Viável 2	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
Solução Viável 3	R\$ 7.826,00	R\$ 7.826,00

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Após realização da análise comparativa das Soluções apresentadas nesse estudo, descrevemos abaixo as soluções escolhidas:

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	VcenterServer – Licença de uso, compatível com soluções VMWARE-Vsphere
2	Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional.
3	Licença anual do software Orçafascio, software para engenharia.
4	Microsoft Visio.
5	Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). - Licenciamento por 3 anos
6	Autocad LT(2D). - Licenciamento por 3 anos
7	Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). - Licenciamento por 1 ano

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Quantidade	Unidade	Valor unitário (média)	Valor total
1	VcenterServer – Licença de uso, compatível com soluções VMWARE-Vsphere	1	un	R\$26.035,00	R\$26.035,00
2	Acesso via web a banco de imagens eletrônicas para ilustração profissional.	2	un	R\$ 7.828,67	R\$ 15.657,33
3	Licença anual do software Orçafascio, software para engenharia.	5	un	R\$ 1.728,00	R\$ 8.640,00
4	Microsoft Visio.	4	un	R\$ 2.868,75	R\$ 11.475,00
5	Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). licenciamento por 3 anos	1	un	R\$ 22.446,00	R\$ 22.446,00
6	Autocad LT(2D). licenciamento por 3 anos	4	un	R\$ 4.878,33	R\$ 19.513,33
7	Autocad – including specialized tooselts (2D e 3D). licenciamento por 1 ano	1	un	R\$ 7.378,67	R\$ 7.378,67
TOTAL					

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Como foi avaliado, as soluções alternativas encontradas não atendem os requisitos elencados e ao mesmo tempo não mantem compatibilidade com as soluções implantadas e consolidadas no IF Baiano.

O Instituto Federal Baiano tem expandido suas ações e requer atualmente a necessidade de aprimoramento de softwares de uso administrativo, a fim de suportar a crescente demanda pelos serviços de Tecnologia da Informação prestados a sua comunidade administrativa e acadêmica.

Portanto, a aquisição das licenças de softwares legalizados e atualizados de Sistemas aplicativos são compatíveis com os ativos físicos e lógicos já existentes na infraestrutura do instituto, a evitar descontinuidade dos serviços prestados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Após implantação dessas aquisições, espera-se os benefícios apresentados neste estudo.

9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnologia
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída PORTARIA 752/2020 - RET-GAB/RET/IFBAIANO, de 21 de julho de 2020.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da área de TIC: