

Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Ceará – Fecomércio CE
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac

*Gerência de Mercado
Atendimento Corporativo*

Proposta de Serviço

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e
Sustentável de São Gonçalo do Amarante

2025

1 IDENTIFICAÇÃO

<i>Proposta Nº</i>	2925–C / 2025	<i>SEND Nº</i>	
<i>Solicitante</i>			
<i>Nome</i>	Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Sustentável de São Gonçalo do Amarante		
<i>CNPJ</i>	07.533.656/0001-19		
<i>Contato</i>	Sra. Magnólia Marques	<i>Cargo</i>	Coord. do Fundo Municipal de Combate à Pobreza
<i>E-mail</i>	magnoliasga@yahoo.com.br	<i>Telefone</i>	(85) 9684-7625
<i>Objeto da Proposta</i>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS UTILIZANDO AS INSTALAÇÕES DE UMA CARRETA T.I. COM FOCO EM SOLUÇÕES EDUCACIONAIS OBJETIVANDO A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA, E A OPORTUNIDADE DE ALCANCE DO SUCESSO PROFISSIONAL, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIECONÔMICO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE.			
<i>Prestadora do Serviço</i>			
O Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac reúne requisitos para desenvolvimento da solução proposta. Por ser referência em educação profissional em todo o país, há mais de 77 anos vem preparando profissionais e empresas para atividades do comércio de bens, serviços e turismo. Por meio da oferta de soluções educacionais com foco no desenvolvimento de competências, privilegia a articulação entre teoria e prática, por meio de estratégias pedagógicas que buscam assegurar o saber conhecer, saber fazer, o saber conviver e o saber ser, ao público atendido durante as formações. Através da equipe do Atendimento Corporativo, o Senac vai até as organizações, públicas ou privadas, para identificar suas principais necessidades e apresentar solução adequada a cada realidade, com carga horária e formato flexível, conteúdo atualizado com o mercado, desenvolvendo um ambiente propício à inovação, estimulando os participantes no enfrentamento aos novos desafios e busca por novas soluções. Em parceria com o poder público, o Senac atua na execução e implementação das políticas públicas por meio de projetos, buscando o desenvolvimento local, inclusivo e sustentável.			
www.ce.senac.br			

2 SOLUÇÕES PROPOSTAS

SERVIÇO / SEGMENTO	DESCRIÇÃO	CHE POR TURMA*	QTD. TURMAS TOTAL	QTD. ALUNOS TOTAL	CHE TOTAL*
CURSO: Aperfeiçoamento / Tecnologia da Informação (TI)	IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão - 36h - 20 alunos por turma (Sala de Aula fora da Carreta). Objetivo: Este curso tem como objetivo aperfeiçoar profissionais fundamentos da Inteligência Artificial e sua aplicação prática na gestão de empresas. Ao final do curso, os alunos serão capazes de identificar oportunidades de utilização da IA para otimizar processos administrativos, criar documentos, automatizar tarefas repetitivas e aprimorar a eficiência operacional em diversos setores empresariais. Pré requisitos: Idade mínima: 17 anos Escolaridade: Ensino Fundamental completo Requisito/Conhecimento Específico: conhecimento em Informática Básica.	720	1	20	720
CURSO: Programas Instrumentais / Tecnologia da Informação (TI)	Informática Aplicada ao Assistente Administrativo - 80h - 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: Realizar operações básicas do sistema operacional, aplicativos de escritórios e periféricos. É destinado a pessoas que trabalham com aplicativos de escritórios e apresentações. Pré requisitos: Idade mínima: 15 anos Escolaridade: ensino fundamental completo Requisito/Conhecimento específico: não há	1.280	4	64	5.120

CURSO: Aperfeiçoamento / Tecnologia da Informação (TI)	Introdução à IA: Inteligência artificial na prática - 16h- 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: O curso tem o objetivo de capacitar os alunos a identificar oportunidades para o uso de IA em suas áreas de atuação fornecendo uma compreensão básica dos conceitos, técnicas e aplicabilidade. É destinado Profissionais de diversas áreas interessados em conhecer e aplicar IA em suas atividades, estudantes e recém-formados que desejam ingressar na área de IA e Gestores que buscam entender como a IA pode impactar seus negócios. Pré requisitos: Idade mínima: 16 anos. Escolaridade: cursando o Ensino Médio. Requisito/conhecimento específico: 1 Noções básicas de informática (Windows e pacote office).	256	3	48	768
CURSO: Aperfeiçoamento / Tecnologia da Informação (TI)	Business Intelligence com Power BI - 40h - 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: Este curso tem como objetivo subsidiar o profissional na criação de relatórios dinâmicos/ dashboards, utilizando a ferramenta Power BI. É destinado a estudantes e profissionais que atuam na análise e na inteligência de negócios, ou seja, profissionais que trabalham com grandes volumes de dados — tanto em sua produção quanto no consumo. Pré requisitos: Idade mínima: 15 anos. Escolaridade: cursando o Ensino Médio. Requisito/conhecimento específico: 1 editor de texto; planilhas eletrônicas avançado.	640	3	48	1.920

CURSO: Aperfeiçoamento / Tecnologia da Informação (TI)	Operação de drones - 20h - 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: Este curso tem como objetivo aperfeiçoar profissionais na operação de Drones, atendendo a legislação vigente e às demandas crescentes de setores econômicos. É destinado a profissionais e entusiastas interessados em adquirir habilidades na utilização de drones para diversas aplicações. Pré requisitos: Idade mínima: 17 anos Escolaridade: Ensino Fundamental completo Requisito/Conhecimento Específico: conhecimento em Informática Básica	320	3	48	960
CURSO: Programas Instrumentais / Tecnologia da Informação (TI)	Excel Básico e Avançado - 72h - 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: Realizar operações básicas com arquivos no editor de planilhas; Realizar operações avançadas com arquivos no editor de planilhas. É destinado a pessoas que trabalham com planilhas e relatórios. Pré requisitos: Idade mínima: 15 anos Escolaridade: ensino fundamental completo Requisito/Conhecimento específico: deve-se ter curso de sistema operacional	1.152	3	48	3.456

CURSO: Aperfeiçoamento / Tecnologia da Informação (TI)	Manutenção de Smartphones - 60h - 16 alunos por turma (Carreta). Objetivo: Este curso tem como objetivo desenvolver técnicas de montagem, instalação e configuração de smartphones aplicando os fundamentos da eletrônica básica para efetuar correções e possíveis defeitos, e configuração das aplicações de smartphones. É destinado a profissionais de manutenção e reparação de equipamentos de informática e telefonia móvel. Pré requisitos: Idade mínima: 15 anos; Ensino Fundamental II Incompleto; Requisitos/conhecimentos específicos: ter conhecimento em informática.	960	3	48	2.880
	Total Geral:	5.328	20	324	15.824

*Carga Horária Efetiva (CHE) – Aquela executada no período de apuração, obtida a partir do somatório da carga horária executada por matrícula (por aluno).

3 APLICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Aplicação da Metodologia

As soluções propostas estão em consonância com a Lei N° 9.394/96 de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB, alinhadas integralmente à estrutura conceitual e regulamentar da Educação Profissional e Tecnológica e ao Modelo Pedagógico Senac.

Para aplicação dos serviços apresentados, são considerados os documentos basilares para cada serviço, onde o instrutor/consultor deverá planejar a execução, levando em consideração a problemática e objeto apresentado nesta proposta de serviço, de modo flexíveis, práticos, permitindo que as soluções apontadas possam se integrar efetivamente para alcançar o resultado.

Plano de Aplicação Operacional – Cronograma

Deverá ser detalhada pela unidade operativa em planejamento com representantes da contratante, após aceite e assinatura do contrato pelas partes.

Os cursos do mesmo segmento acontecerão de forma simultânea, conforme alinhamento entre contratante e contratada.

Responsabilidades Institucionais

Da Contratada	• Garantir o fiel cumprimento da proposta apresentada; • Disponibilizar profissionais qualificados para realização do objeto contratado e responsabilizar-se pelos contratos de trabalho. • Realizar a matrícula e o cadastramento dos alunos nas turmas; • Fornecer material de consumo e didático aos participantes; • Assegurar acompanhamento e suporte técnico e pedagógico; • Comunicar toda e qualquer ocorrência relacionada a contratação do objeto; • Emitir certificados aos alunos aprovados conforme critérios de avaliação descritos nesta proposta em até 30 dias após a conclusão do curso.
Da Contratante	• Indicar responsável e contato para interlocução do Senac; • Disponibilizar infraestrutura necessária para a realização das soluções propostas, conforme especificado nesta proposta comercial e planos de curso. • Indicar os participantes e enviar relação com documentação até 5 (cinco) dias úteis de antecedência da realização da atividade; • Garantir ambiente pedagógico para realização dos cursos; • Comunicar os participantes, a fim de estabelecer data, horário e local para a realização das ações propostas; • Zelar, juntamente com a contratada, pela transparência e pelo empenho nos serviços; • Efetivar o pagamento do preço ajustado a tempo e a modo; • Comunicar ao Senac toda e qualquer ocorrência relacionada a execução do objeto.

4 AVALIAÇÃO E RESULTADOS

Avaliação dos Participantes

A avaliação dos participantes será a partir dos critérios avaliativos do Senac, que se baseia nas competências estabelecidas no plano de curso, por meio dos indicadores de aprendizagem e desempenho do participante durante atividades realizadas de forma contínua e cumulativa. No diagnóstico do processo ensino-aprendizagem, prevalecendo os aspectos qualitativos sobre os quantitativos dos resultados obtidos ao longo do período.

Nesta metodologia, o participante será avaliado por unidade temática, obedecendo aos seguintes critérios: Habilidades a serem aplicadas; Apresentação do domínio de Conhecimentos e Atitudes adotadas. Durante a formação serão atribuídas as seguintes menções avaliativas:

- Atendido (A) – Quando o participante demonstrou o desempenho do indicador previsto com sucesso;
- Parcialmente Atendido (PA) – Quando o participante demonstrou o desempenho do indicador previsto de maneira parcial, precisa melhorar ao longo do processo de aprendizagem;
- Não Atendido (NA) – Quando o participante não demonstrou desempenho satisfatório previsto.

Certificação dos Participantes

Para fins de certificação, será considerado aprovado o participante que obtiver no mínimo 75% de frequência e menções A e PA, materializados no conceito D - Competência Desenvolvida. Caso o participante não tenha alcançado os indicadores previstos e tenha obtido o conceito NA, ele será avaliado com: CND - Competência Não Desenvolvida e terá direito a recuperação, nos termos do Regimento do Senac.

5 CUSTOS E INVESTIMENTO

Descrição	CH	Vagas por Turma	Total de Turmas	Total de Vagas	Valor por Turma	Valor Total
IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão	36	20	1	20	R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	80	16	4	64	R\$ 18.380,00	R\$ 73.520,00
Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	16	16	3	48	R\$ 6.448,00	R\$ 19.344,00
Business Intelligence com Power BI	40	16	3	48	R\$ 10.648,00	R\$ 31.944,00
Operação de drones	20	16	3	48	R\$ 9.740,00	R\$ 29.220,00
Excel Básico e Avançado	72	16	3	48	R\$ 16.780,00	R\$ 50.340,00
Manutenção de Smartphones	60	16	3	48	R\$ 13.980,00	R\$ 41.940,00
Total da Proposta:		116	20	324	R\$ 88.176,00	R\$ 258.508,00

*Nos valores estão inclusas as despesas com instrutor, material didático e material de consumo. Também estão inclusos 04 deslocamentos da Carreta de T.I. entre 5 bairros dentro do município de São Gonçalo do Amarante. O curso "IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão" será realizado fora da Carreta, em sala adequada fornecida pela Prefeitura de São Gonçalo do Amarante. (Não estão inclusas as despesas com o deslocamento do Intrutor entre seu Hotel de hospedagem e os bairros (e posterior retorno ao Hotel) onde a Carreta estará localizada. Esses deslocamentos são responsabilidade da Prefeitura de São Gonçalo do Amarante).

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

<i>Aceite da Proposta</i>	Caso esteja de acordo com as condições propostas, solicitamos assinar folha de aceite com a devida autorização do serviço e enviar por e-mail.
<i>Validade da Proposta</i>	Esta proposta tem prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos.
<i>Anexo I</i>	Dados para elaboração do contrato.

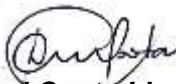
Orientações para Pagamento	
Valor a ser pago	R\$ 258.508,00 (duzentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e oito reais).
Forma de Pagamento	O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, de acordo com a execução de cada um dos cursos ou etapas propostas, conforme cronograma de execução acordado entre as partes.
Dados para Pagamento	Banco do Brasil - Conta Corrente de número 4381-8 - Agência 1369-2 - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac Após o pagamento, o comprovante deverá ser enviado ao Senac – Unidade Financeira, por e-mail: financeirosescsenac@ce.senac.br e gefinfiscal@sesc-ce.com.br.
Setor Público (Licitação)	O Senac é dispensado de licitação conforme lei federal nº 14.133/2021, estabelecido no Inciso XV do art. 75, transcrito a seguir: <i>“Art. 75. É dispensável a licitação: XV – para contratação de instituição brasileira que tenha por finalidade estatutária apoiar, captar e executar atividades de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico e estímulo à inovação, inclusive para gerir administrativa e financeiramente essas atividades, ou para contratação de instituição dedicada à recuperação social da pessoa presa, desde que o contratado tenha inquestionável reputação ética e profissional e não tenha fins lucrativos;”</i>

www.ce.senac.br

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2025.



Fabio Guido
Executivo de Contas



Dermival Costa Lima Filho
Coordenador de Negócios

Aprovação da Proposta de Serviço

Aprovamos a **PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 2925—C / 2025** e autorizamos a execução do que nela está especificado.

_____, _____ de _____ de 2025.

Carimbo e Assinatura

CONTATOS DO SENAC/CE:

Enviar folha de aprovação para:

Executivo de Contas: Fabio Guido

(85) 9 9121 1250

fguido@sesc-ce.com.br

SERVICO NACIONAL DE
APRENDIZAGEM COMERCIAL
CNPJ/MF: 03.648.344/0001-08

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202508220001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos quinze dias do mês de dezembro de dois mil e vinte e cinco, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão	Curso	20,00	MATRICULA	610,00	12.200,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 36 HORAS.						
2	Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	Curso	64,00	MATRICULA	1.148,75	73.520,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 80 HORAS.						
3	Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	Curso	48,00	MATRICULA	403,00	19.344,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 16 HORAS.						
4	Business Intelligence com Power BI	Curso	48,00	MATRICULA	665,50	31.944,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 40 HORAS.						
5	Operação de drones	Curso	48,00	MATRICULA	608,75	29.220,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 20 HORAS.						
6	Excel Básico e Avançado	Curso	48,00	MATRICULA	1.048,75	50.340,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 72 HORAS.						
7	Manutenção de Smartphones	Curso	48,00	MATRICULA	873,75	41.940,00
Especificação: CARGA HORÁRIA 60 HORAS.						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 258.508,00 (duzentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e oito reais)

Posta

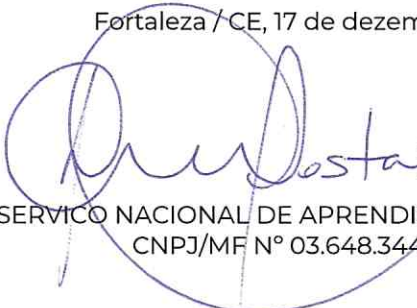
SERVICO NACIONAL DE
APRENDIZAGEM COMERCIAL
CNPJ/MF: 03.648.344/0001-08

Prazo de validade da proposta: 60 dias

Forma de pagamento: À Vista

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Fortaleza / CE, 17 de dezembro de 2025


DERIVAL COSTA FILHO
CPF: 424.167.363-53
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
CNPJ/MF Nº 03.648.344/0001-08

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202508220001



Unidade responsável
Secretaria de Des. Economico Sustentavel
[Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante](#)



Chave de Acesso
8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381



Data da Finalização
18/12/2025



Responsável
Anderson Soares Marinho



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS UTILIZANDO AS INSTALAÇÕES DE UMA CARRETA T.I. COM FOCO EM SOLUÇÕES EDUCACIONAIS OBJETIVANDO A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA, E A OPORTUNIDADE DE ALCANCE DO SUCESSO PROFISSIONAL, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIECONÔMICO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE..**

O município de São Gonçalo do Amarante possui uma extensão territorial considerável, com sua população distribuída em diversos distritos, entre eles, Siupé, Cágado, Umarituba e Taíba. A concentração de infraestrutura educacional especializada, como laboratórios de informática de alta performance, geralmente se restringe à sede municipal.

A contratação de um serviço com laboratório volante (carreta de TI) é a solução mais eficaz para superar as barreiras geográficas e logísticas, garantindo que a oportunidade de qualificação profissional de alto nível chegue diretamente às comunidades mais distantes. Este modelo descentralizado assegura:

- Acesso Equitativo: Democratiza o acesso à educação profissionalizante em TI, quebrando o ciclo de exclusão que a distância e o custo de deslocamento impõem aos moradores dos distritos.
- Inclusão Digital: Promove a alfabetização tecnológica e a capacitação em habilidades digitais essenciais para a cidadania e o mercado de trabalho do século XXI.
- Fomento Local: A presença da carreta em cada distrito estimula a participação da comunidade local e permite que os cursos sejam adaptados às necessidades específicas de cada região.

A contratação dos serviços educacionais profissionalizantes em TI, utilizando o inovador modelo de laboratório volante, é plenamente justificada sob os aspectos técnico, social e econômico.

Esta iniciativa não é apenas um investimento em educação, mas uma estratégia de desenvolvimento que resultará em:

- 1.Geração de Emprego e Renda: Criação de um pool de profissionais de TI qualificados, prontos para serem absorvidos pelo mercado de trabalho local, elevando o nível de renda das famílias.
- 2.Competitividade Municipal: Fortalecimento da capacidade produtiva do município ao fornecer mão de obra especializada para o CIPP e demais setores de alta tecnologia.
- 3.Redução das Desigualdades: Promoção da equidade social ao levar oportunidades de qualificação de excelência aos distritos mais afastados



da sede.

Pelo exposto, a contratação é imprescindível para atender ao interesse público e às necessidades de desenvolvimento de São Gonçalo do Amarante-CE.

Designa-se Francisca Patrícia Abreu de Oliveira, inscrito sob o CPF nº 025.433.053-35, como Fiscal do Contrato para o presente certame.

II - FONTES CONSULTADAS

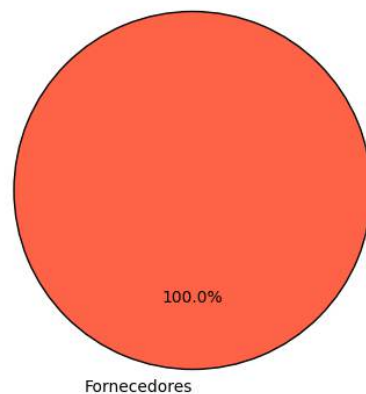
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Paine de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a um fornecedor especializado no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:



Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	SIM	15/12/2025	17/12/2025	O fornecedor tem contratos ativos com nossa entidade, demonstrando um histórico de relações contratuais. Esta experiência prévia facilitou um entendimento aprofundado das necessidades específicas da nossa instituição e dos padrões de qualidade esperados.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA AUSÊNCIA DE TRÊS COTAÇÕES NA PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS UTILIZANDO AS INSTALAÇÕES DE UMA CARRETA T.I. COM FOCO EM SOLUÇÕES EDUCACIONAIS OBJETIVANDO A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA, E A OPORTUNIDADE DE ALCANCE DO SUCESSO PROFISSIONAL, CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIECONÔMICO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

Para definição do preço estimado da contratação, foram realizadas pesquisas em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, o qual dispõe que o orçamento prévio deve ser construído a partir de métodos idôneos e de fontes confiáveis, contemplando sempre que possível bases públicas, pesquisas diretas e consulta a contratações semelhantes.

1. Diligências e fontes consultadas

Com o objetivo de assegurar a adequada formação do valor estimado, a Administração realizou as seguintes ações:

- Consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, buscando contratações similares em todo o país;
- Objeto da busca: IA FOR BUSSINESS - INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A GESTÃO;
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=IA%20for%20bussiness%20-%20inteligencia%20artificial%20aplicada%20a%20gest%C3%A3o&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: INFORMÁTICA APLICADA AO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO;
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Inform%C3%A1tica%20Aplicada%20ao%20Assistente%20Administrativo&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: INTRODUÇÃO À IA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRÁTICA;
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Introdu%C3%A7%C3%A3o%20IA%20Intelig%C3%Aancia%20artificial%20na%20pr%C3%A1tica&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: BUSINESS INTELLIGENCE COM POWER BI;
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Business%20Intelligence%20com%20Power%20BI&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: OPERAÇÃO DE DRONES.
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Business%20Intelligence%20com%20Power%20BI&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: EXCEL BÁSICO E AVANÇADO;
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Excel%20B%C3%A1sico%20e%20Avan%C3%A7ado&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Objeto da busca: MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES.
https://pncp.gov.br/app/contratos?q=Manuten%C3%A7%C3%A3o%20de%20Smartphones&pagina=1&status=todos&tam_pagina=100
- Pesquisa detalhada no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE/CE), utilizando filtros, palavras-chave e campos de busca relacionados ao tema;
- Objeto da busca: IA FOR BUSSINESS - INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A GESTÃO;
- Objeto da busca: INFORMÁTICA APLICADA AO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO;
- Objeto da busca: INTRODUÇÃO À IA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRÁTICA;
- Objeto da busca: BUSINESS INTELLIGENCE COM POWER BI;
- Objeto da busca: OPERAÇÃO DE DRONES;
- Objeto da busca: EXCEL BÁSICO E AVANÇADO;
- Objeto da busca: MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES.
- Levantamento em sistemas de busca especializados, painéis de preços e bancos de dados públicos;
- Objeto da busca: IA FOR BUSSINESS - INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A GESTÃO;
- Objeto da busca: INFORMÁTICA APLICADA AO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO;
- Objeto da busca: INTRODUÇÃO À IA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRÁTICA;
- Objeto da busca: BUSINESS INTELLIGENCE COM POWER BI;
- Objeto da busca: OPERAÇÃO DE DRONES;
- Objeto da busca: EXCEL BÁSICO E AVANÇADO;
- Objeto da busca: MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES.
- Busca em sites de pesquisa, páginas eletrônicas de empresas da área e catálogos digitais;
- Objeto da busca: IA FOR BUSSINESS - INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A GESTÃO;
- Objeto da busca: INFORMÁTICA APLICADA AO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO;



- Objeto da busca: INTRODUÇÃO À IA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRÁTICA;
- Objeto da busca: BUSINESS INTELLIGENCE COM POWER BI;
- Objeto da busca: OPERAÇÃO DE DRONES;
- Objeto da busca: EXCEL BÁSICO E AVANÇADO;
- Objeto da busca: MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES.
- Pesquisa direta junto a fornecedores potencialmente aptos, com envio de solicitações formais de orçamento.

2. AUSÊNCIA DE PROCESSOS COMPARÁVEIS E LIMITAÇÃO DOS VALORES IDENTIFICADOS

Apesar das diligências realizadas, constatou-se a inexistência de contratações efetivamente comparáveis ao presente objeto, em razão das características específicas dos serviços a serem contratados, que envolvem a prestação de serviços educacionais por meio de uma Carreta T.I., com foco em soluções educacionais, qualificação profissional e inclusão digital, voltadas à melhoria da qualidade de vida, à ampliação das oportunidades de sucesso profissional e à contribuição para o desenvolvimento socioeconômico do Município de São Gonçalo do Amarante.

Verificou-se, ainda, que:

- Os poucos processos identificados em bases públicas apresentavam preços reiteradamente fornecidos pela mesma empresa, sem evidência de concorrência efetiva ou pluralidade de fornecedores;
- A repetição de valores oriundos de um único fornecedor inviabiliza sua utilização como parâmetro confiável, por não refletir a diversidade de mercado;
- A eventual utilização exclusiva desses valores poderia comprometer a objetividade e a representatividade da pesquisa de preços, contrariando as boas práticas administrativas.

Dessa forma, a pesquisa baseada em contratações similares mostrou-se inadequada como fonte válida, nos termos do art. 23, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

3. DIFICULDADE NA OBTENÇÃO DE TRÊS COTAÇÕES VÁLIDAS

Mesmo após a realização de pesquisa direta e consultas em diversas plataformas, não foi possível obter, no mínimo, três propostas válidas, em razão dos seguintes fatores:

- Mercado restrito, com número reduzido de empresas atuantes na prestação de serviços educacionais itinerantes com foco em tecnologia da informação;
- Ausência de retorno por parte de fornecedores consultados, mesmo após reiteradas tentativas de contato;
- Propostas recebidas que não atenderam integralmente aos requisitos técnicos definidos pela Administração.

4. JUSTIFICATIVA ADICIONAL

A seleção dos fornecedores consultados baseou-se em critérios objetivos, considerando sua experiência técnica e capacidade comprovada de atendimento ao setor público, buscando assegurar cotações representativas, atuais e compatíveis com o objeto da contratação.

Ressalta-se, ainda, que nenhuma das empresas consultadas apresentou informações suficientemente consistentes que permitissem ampliar a base comparativa da pesquisa de preços.

5. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E CONCLUSÃO

Ressalta-se que a Lei nº 14.133/2021 não estabelece a obrigatoriedade de obtenção de três cotações, exigindo, contudo, que o valor estimado seja elaborado de forma metodologicamente consistente, devidamente fundamentada e justificada, conforme dispõe o art. 23.

Diante:

- da inexistência de processos semelhantes com preços diversificados;
- da constatação de que os poucos valores identificados derivam reiteradamente do mesmo fornecedor;
- da limitação do mercado e da impossibilidade fática de obtenção de mais orçamentos válidos;

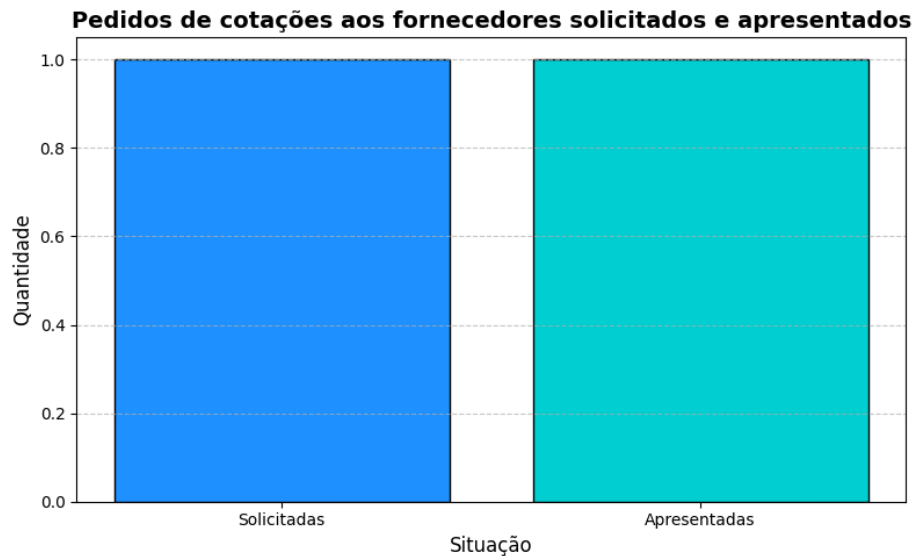
O preço estimado da contratação foi construído com base nas fontes disponíveis consideradas idôneas, observando-se os princípios da



legalidade, economicidade, eficiência, razoabilidade e transparência, conforme o art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Registra-se a presente justificativa para fins de instrução, controle e publicidade do processo administrativo.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 36 HORAS.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
20,00	MATRICULA	1	0,00	0,00%	610,00	610,00
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1,1	--	Fornecedor		17/12/2025	610,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
9995898		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL			Exequível	

Item 2 - Informática Aplicada ao Assistente Administrativo

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 80 HORAS.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
64,00	MATRICULA	1	0,00	0,00%	1.148,75	1.148,75
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2,1	--	Fornecedor		17/12/2025	1.148,75	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
9995897		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL			Exequível	

Item 3 - Introdução à IA: Inteligência artificial na prática

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 16 HORAS.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
48,00	MATRICULA	1	0,00	0,00%	403,00	403,00





PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	--	Fornecedor	17/12/2025	403,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
9995896		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		Exequível

Item 4 - Business Intelligence com Power BI

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 40 HORAS.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
48,00	MATRICULA	1	0,00	0,00%	665,50	665,50
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE			DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	--	Fornecedor			17/12/2025	665,50
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
9995895		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL				Exequível

Item 5 - Operação de drones

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 20 HORAS.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
48,00	MATRICULA	1	0,00	0,00%	608,75	608,75
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE			DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	--	Fornecedor			17/12/2025	608,75
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
9995894		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL				Exequível

Item 6 - Excel Básico e Avançado

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 72 HORAS.

QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
48,00		MATRICULA	1	0,00	0,00%	1.048,75	1.048,75
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA			FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
6.1	--	Fornecedor				17/12/2025	1.048,75
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR					CLASSIFICAÇÃO
9995893		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL					Exequível

Item 7 - Manutenção de Smartphones

ESPECIFICAÇÃO:
CARGA HORÁRIA 60 HORAS.

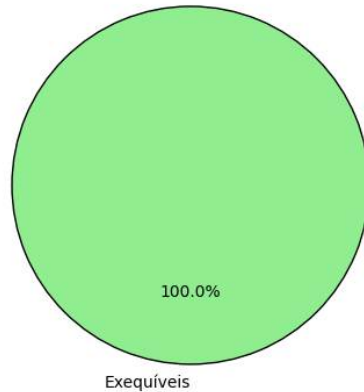
QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
48,00		MATRICULA	1	0,00	0,00%	873,75	873,75
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA			FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
7.1	--	Fornecedor				17/12/2025	873,75
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO	
9995892		03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL				Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **mediana** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Mediana:** A mediana foi escolhida devido à presença de valores extremos nas cotações, assegurando que o valor estimado não seja influenciado por cotações muito altas ou muito baixas, o que poderia distorcer a estimativa. A mediana, por refletir o ponto central, mostrou-se mais adequada para representar o preço provável do mercado.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão	20,0	Mediana	610,00	12.200,00
2 - Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	64,0	Mediana	1.148,75	73.520,00
3 - Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	48,0	Mediana	403,00	19.344,00
4 - Business Intelligence com Power BI	48,0	Mediana	665,50	31.944,00
5 - Operação de drones	48,0	Mediana	608,75	29.220,00
6 - Excel Básico e Avançado	48,0	Mediana	1.048,75	50.340,00
7 - Manutenção de Smartphones	48,0	Mediana	873,75	41.940,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 258.508,00 (duzentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e oito reais)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Anderson Soares Marinho, matrícula nº None.

São Gonçalo do Amarante, 18 de dezembro de 2025





Anderson Soares Marinho
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 651-668-433
PÁGINA: 8 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.6



Mapa comparativo

Pesquisa de preços Nº 202508220001



Unidade responsável
Secretaria de Des. Economico Sustentavel
[Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante](#)



Chave de Acesso
8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381



Data da Finalização
18/12/2025



Responsável
Anderson Soares Marinho



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coeficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coeficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar

automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexecuíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão	1	20.00%	610,00	0,00%	0,00	610,00	610,00	1	610,00	610,00	610,00
2 - Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	1	20.00%	1148,75	0,00%	0,00	1148,75	1148,75	1	1.148,75	1.148,75	1.148,75
3 - Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	1	20.00%	403,00	0,00%	0,00	403,00	403,00	1	403,00	403,00	403,00
4 - Business Intelligence com Power BI	1	20.00%	665,50	0,00%	0,00	665,50	665,50	1	665,50	665,50	665,50
5 - Operação de drones	1	20.00%	608,75	0,00%	0,00	608,75	608,75	1	608,75	608,75	608,75
6 - Excel Básico e Avançado	1	20.00%	1048,75	0,00%	0,00	1048,75	1048,75	1	1.048,75	1.048,75	1.048,75
7 - Manutenção de Smartphones	1	20.00%	873,75	0,00%	0,00	873,75	873,75	1	873,75	873,75	873,75

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão	MATRICULA	20,00	Mediana	610,00	12.200,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	610,00	Exequível



ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
2 - Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	MATRICULA	64,00	Mediana	1.148,75	73.520,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
2.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	1.148,75	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3 - Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	MATRICULA	48,00	Mediana	403,00	19.344,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
3.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	403,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
4 - Business Intelligence com Power BI	MATRICULA	48,00	Mediana	665,50	31.944,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
4.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	665,50	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5 - Operação de drones	MATRICULA	48,00	Mediana	608,75	29.220,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
5.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	608,75	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6 - Excel Básico e Avançado	MATRICULA	48,00	Mediana	1.048,75	50.340,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
6.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	1.048,75	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
7 - Manutenção de Smartphones	MATRICULA	48,00	Mediana	873,75	41.940,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
7.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	873,75	Exequível

São Gonçalo do Amarante, 18 de dezembro de 2025



Anderson Soares Marinho
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços Nº 202508220001



Unidade responsável
Secretaria de Des. Economico Sustentavel
[Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante](#)



Chave de Acesso
8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381



Data da Finalização



Responsável
Anderson Soares Marinho



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8d83572e-bb84-46cf-9345-d991393c8381

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)	
1 - IA for bussiness - inteligencia artificial aplicada a gestão		MATRICULA	20,00	Mediana	610,00	12.200,00	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR		DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021							
1.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		17/12/2025	610,00	Exequível



ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
2 - Informática Aplicada ao Assistente Administrativo	MATRICULA	64,00	Mediana	1.148,75	73.520,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

2.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	1.148,75	Exequível
-----	----	------------	--	------------	----------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3 - Introdução à IA: Inteligência artificial na prática	MATRICULA	48,00	Mediana	403,00	19.344,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

3.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	403,00	Exequível
-----	----	------------	--	------------	--------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
4 - Business Intelligence com Power BI	MATRICULA	48,00	Mediana	665,50	31.944,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

4.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	665,50	Exequível
-----	----	------------	--	------------	--------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5 - Operação de drones	MATRICULA	48,00	Mediana	608,75	29.220,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

5.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	608,75	Exequível
-----	----	------------	--	------------	--------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6 - Excel Básico e Avançado	MATRICULA	48,00	Mediana	1.048,75	50.340,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

6.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	1.048,75	Exequível
-----	----	------------	--	------------	----------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
7 - Manutenção de Smartphones	MATRICULA	48,00	Mediana	873,75	41.940,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso IV, IN SEGES/ME nº 65/2021						

7.1	--	Fornecedor	03648344000108 - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL	17/12/2025	873,75	Exequível
-----	----	------------	--	------------	--------	-----------



São Gonçalo do Amarante, 22 de agosto de 2025

Anderson Soares Marinho
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS