

**O(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.****Processo:** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.08.04.1 – SRP**Data e Hora de Abertura:** 22 de setembro de 2025, às 08:30 horas**Razão Social:** GNOTECH SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA**CNPJ:** 42.774.759/0001-71**Endereço:** Av. do Contorno, nº 8000, Sala 707 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG – CEP 30110-932**Fone:** (31) 9553-8843**Banco:** Santander**Agência nº:** 1595**Conta Corrente nº:** 13.002908-7**E-mail:** frederico.pimenta@neopart.com.br**OBJETO:**

Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações de empresa para locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.

LOTE/GRUPO 1

Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.

LOTE/GRUPO I: Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.

Item	Especificações	Unidade	Marca	A	B	C	D	E
				Quantidade Mês	Quantidade Pontos	(A x B) Quantidade Total	Valor R\$ Unitário	(C x D) Valor R\$ Total
1	Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software) Especificações complementares: Locação, treinamento, capacitação e parametrização O sistema deve conter integração via web, ferramentas de gestão e acompanhamento de todo o processo de gestão educacional, compreendendo os discentes, docentes, corpo técnico-administrativos, gestores e equipe técnica da secretaria de educação, com suporte online e presencial junto a Secretaria de Educação do município de Horizonte/CE. O sistema deve possuir ainda, módulos de Gestão Educacional, Coordenador Educacional, Recursos Humanos, Formadores, Gestão de Processos, Gestão de Obras, Financeiro, Conselho Escolar, Patrimônio, Merenda Escolar, Transporte Escolar, Diretor Escolar, Coordenador Pedagógico, Secretaria Escolar, Professor, Aluno/Pai e Biblioteca.	Licença	Pluss Educ	12	65	780	2.300,00	1.794.000,00
2	Implantação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software). Especificações complementares: Implantação do software de gestão educacional com os módulos de Gestão Educacional, Coordenador Educacional, Recursos Humanos, Formadores, Gestão de Processos, Gestão de Obras, Financeiro, Conselho Escolar, Patrimônio, Merenda Escolar, Transporte Escolar, Diretor Escolar, Coordenador Pedagógico, Secretaria Escolar, Professor, Aluno/Pai e Biblioteca.	Serviço	Pluss Educ	01	65	65	1.100,00	71.500,00
3	Implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar. Especificações complementares: Com instalação. Incluso o aparelho de gps e chip em cada veículo. Deve haver a integração com o sistema de gestão escolar, módulo transporte escolar. Com treinamento de pessoal para inserir o rastreador de um veículo para outro.	Serviço	Pluss Educ	01	80	80	950,00	76.000,00
VALOR GLOBAL DO LOTE/GRUPO:							R\$ 1.941.500,00	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.941.500,00

(um milhão, novecentos e quarenta e um mil e quinhentos reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.



OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
 - seguros em geral, de imprevistos e de responsabilidade civil para quaisquer danos ou prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar as composições de preços. 7



Local/Data: Belo Horizonte, 22 de setembro de 2025

**GNOTECH SOLUCOES
TECNOLOGICAS
LTDA:42774759000171**

Assinado de forma digital por
GNOTECH SOLUCOES
TECNOLOGICAS
LTDA:42774759000171
Dados: 2025.09.22 11:04:13 -03'00'

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa / Assinatura do responsável legal



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Empresa: GNOTECH SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA

CNPJ: 42.774.759/0001-71

Processo: Pregão Eletrônico nº 2025.08.04.1 – SRP

Objeto: Locação de sistema informatizado de gestão educacional e implantação de rastreadores para transporte escolar.

A seguir, apresentamos a composição detalhada dos preços unitários ofertados, em atendimento ao Edital e Termo de Referência:

Item 1 – Locação de Sistema (Licença – 780 unidades)

Valor Unitário: R\$ 2.300,00

Valor Total: R\$ 1.794.000,00

Composição:

- Desenvolvimento/atualização e manutenção do software: R\$ 800,00
- Suporte técnico (online/presencial): R\$ 400,00
- Treinamento e capacitação contínua: R\$ 300,00
- Parametrização, customização e relatórios: R\$ 350,00
- Infraestrutura (servidores, hospedagem, backups): R\$ 200,00
- Encargos administrativos/financeiros: R\$ 150,00
- Tributos e encargos legais: R\$ 100,00

Subtotal: R\$ 2.300,00 (unitário)

Item 2 – Implantação do Sistema (65 unidades)

Valor Unitário: R\$ 1.100,00

Valor Total: R\$ 71.500,00

Composição:

- Equipe técnica (TI e pedagogia): R\$ 600,00



- Configuração e integração inicial: R\$ 250,00
- Treinamento inicial in loco: R\$ 150,00
- Custos administrativos/financeiros: R\$ 50,00
- Tributos: R\$ 50,00

Subtotal: R\$ 1.100,00 (unitário)

Item 3 – Rastreadores de Veículos (80 unidades)

Valor Unitário: R\$ 950,00

Valor Total: R\$ 76.000,00

Composição:

- Equipamento GPS + chip de dados: R\$ 500,00
- Instalação no veículo: R\$ 200,00
- Integração ao sistema + treinamento de uso: R\$ 150,00
- Custos administrativos: R\$ 50,00
- Tributos: R\$ 50,00

Subtotal: R\$ 950,00 (unitário)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.941.500,00 (um milhão, novecentos e quarenta e um mil e quinhentos reais).

Belo Horizonte, 22 de setembro de 2025.

GNOTECH SOLUCOES
TECNOLOGICAS
LTDA-42774759000171

Assinado de forma digital por
GNOTECH SOLUCOES TECNOLOGICAS
Data: 2025.09.22 14:06:00 -0100

Assinatura e Carimbo da Empresa

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

À PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.08.04.1 – SRP
DATA E HORA DE ABERTURA: ÀS 08H30MIN DO DIA 22 DE SETEMBRO DE 2025

RAZÃO SOCIAL: G & T CONTROLLER LTDA

CNPJ: 10.548.533/0001-66

ENDEREÇO SEDE: Rua Renato Dantas, n.º 727, Planalto da Catumbela, Russas/CE

ENDEREÇO ESCRITÓRIO FORTALEZA: Rua Eucalipto, nº 132, Cajazeiras, Fortaleza/CE

E-MAIL: licitacao@gtcontroller.com.br

ADMINISTRADOR: José Cláudio Falcão Nobre – CPF: 814.644.013-49

TELEFONE: (85) 9 9192 3939

Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de pregos visando futuras e eventuais contratações de empresa para locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema, de interesse da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE HORIZONTE/CE, tudo conforme especificações contidas no Termo de Referência, constante do anexo I do Edital.

Prezada Senhora,

Pela presente, declaramos está ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos, em especial no termo de referência, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Propomos à Prefeitura Municipal de Horizonte/CE, proposta de preços conforme planilha de composição de preços em anexo, obedecendo às exigências do correspondente ato convocatório, com prazo de validade de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua emissão.

O valor global da nossa proposta para a prestação dos serviços é de **R\$ 2.424.000,00 (dois milhões quatrocentos e vinte e quatro mil reais)**, conforme tabela abaixo:

LOTE/GRUPO I: Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.								
Item	Especificações	Unidade	Marca	A	B	C (A x B)	D	E (C x D)
				Quantidade Mês	Quantidade Pontos	Quantidade Total	Valor R\$ Unitário	Valor R\$ Total
1.	Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software). Especificações complementares: Locação, treinamento, capacitação e parametrização. O sistema deve conter integração via web, ferramentas de gestão e acompanhamento de todo o processo de gestão educacional, compreendendo os discentes, docentes, corpo técnicoadministrativos, gestores e equipe técnica da	Licença	G&T	12	65	780	2.400,00	1.872.000,00

LOTE/GRUPO I: Locação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software), incluindo treinamento, capacitação, parametrização, suporte técnico online e presencial, bem como implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar, com instalação de aparelhos de GPS e chips em cada veículo e integração com o módulo de transporte escolar do sistema.

Item	Especificações	Unidade	Marca	A	B	C (A x B)	D	E (C x D)
				Quantidade Mês	Quantidade Pontos	Quantidade Total	Valor R\$ Unitário	Valor R\$ Total
	secretaria de educação, com suporte online e presencial junto a Secretaria de Educação do município de Horizonte/CE. O sistema deve possuir, ainda, módulos de Gestão Educacional, Coordenador Educacional, Recursos Humanos, Formadores, Gestão de Processos, Gestão de Obras, Financeiro, Conselho Escolar, Patrimônio, Merenda Escolar, Transporte Escolar, Diretor Escolar, Coordenador Pedagógico, Secretaria Escolar, Professor, Aluno/Pai e Biblioteca.							
2.	Implantação de sistema informatizado de gestão educacional e planejamento pedagógico e administrativo (software). Especificações complementares: Implantação do software de gestão educacional com os módulos de Gestão Educacional, Coordenador Educacional, Recursos Humanos, Formadores, Gestão de Processos, Gestão de Obras, Financeiro, Conselho Escolar, Patrimônio, Merenda Escolar, Transporte Escolar, Diretor Escolar, Coordenador Pedagógico, Secretaria Escolar, Professor, Aluno/Pai e Biblioteca.	Serviço	G&T	01	65	65	7.200,00	468.000,00
3.	Implantação de rastreadores nos veículos do transporte escolar. Especificações complementares: Com instalação. Incluso o aparelho de gps e chip em cada veículo. Deve haver a integração com o sistema de gestão escolar, módulo transporte escolar. Com treinamento de pessoal para inserir o rastreador de um veículo para outro.	Serviço	G&T	01	80	80	1.050,00	84.000,00
VALOR GLOBAL DO LOTE/GRUPO:							R\$ 2.424.000,00	

Declaramos para os devidos fins, que nos preços apresentados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, e quaisquer outros custos incidentes sobre a prestação do serviço.

Em anexo, segue composição dos preços apresentados nesta posposta, envolvendo todos os custos necessários para a execução dos serviços, bem como percentual de risco e margem de lucro.

Russas/CE, 24 de setembro de 2025.

JOSE CLAUDIO
FALCAO
NOBRE:814644013
49

Assinado de forma digital
por JOSE CLAUDIO FALCAO
NOBRE:81464401349
Dados: 2025.09.24 11:03:59
-03'00"

José Cláudio Falcão Nobre
Diretor Administrativo

ANEXO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO:			100,00%	
VALOR DA PROPOSTA:			R\$ 2.424.000,00	
CUSTOS DIRETOS				
I - SOFTWARE DESENVOLVIMENTO MÃO DE OBRA QUALIFICADA	QTDE MÊS	HONORARIOS MENSAIS R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Administrador (1x12)	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00	28,71%
2. Professora (1x12)	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00	
3. Engenheiro de Software (1x12)	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00	
4. Analista e Desenvolvedor de Sistema (1x12)	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00	
5. Analista de Sistema (1x12)	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00	
6. Gestor de Tecnologia (1x12)	12	R\$ 15.000,00	R\$ 180.000,00	
7. Gerente Product Owner (1x12)	12	R\$ 15.000,00	R\$ 180.000,00	
VALOR SOFTWARE DESENVOLVIMENTO MÃO DE OBRA QUALIFICADA			R\$ 696.000,00	
II - SOFTWARE INFRAESTRUTURA ALUGUEL MENSAL	QTDE MÊS	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. SERVIDOR CLOUD LOAD BALANCER COM 16VCPUS	12	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00	8,37%
2. SERVIDOR BANCO DE DADOS	12	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00	
3. SERVIDOR DE BACKUPS	12	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00	
4. SERVIDOR DE ARQUIVOS (APACHE)	12	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00	
5. SERVIÇOS DE MENSAGENS	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00	
VALOR SOFTWARE INFRAESTRUTURA ALUGUEL MENSAL			R\$ 202.800,00	
III - IMPLANTAÇÃO SOFTWARE 65 PONTOS	QTDE DIÁRIA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Transporte de Equipe de 10 profissionais - Escritório de Fortaleza para Horizonte (2 vezes por semana x 5 semanas = 10 viagens x 2 carros = 20 viagens)	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	0,78%
2. Alimentação de Equipe de 10 profissionais (2 dias por semana com 3 refeições diárias (café da manhã, almoço e lanche) por 5 semanas = 10 x 2 x 3 x 5 = 300 refeições)	300	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00	
VALOR IMPLANTAÇÃO SOFTWARE 65 PONTOS			R\$ 19.000,00	

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO:			100,00%	
VALOR DA PROPOSTA:			R\$ 2.424.000,00	
IV - TREINAMENTO SOFTWARE POR MÓDULOS	QTDE HORA/DIÁRIA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Treinamento Módulo Gestor Educacional (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
2. Treinamento Módulo Coordenador Educacional (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
3. Treinamento Módulo Gestão de Profissionais da Educação (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
4. Treinamento Módulo Formadores (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
5. Treinamento Módulo Gestor de Processos (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
6. Treinamento Módulo Gestor de Obras (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
7. Treinamento Módulo Financeiro (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
8. Treinamento Módulo Gestão dos Conselhos Escolares (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
9. Treinamento Módulo Almoxarifado e Patrimônio (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
10. Treinamento Módulo Gestor de Merenda Escolar (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
11. Treinamento Módulo Gestor de Transporte Escolar (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
12. Treinamento Módulo Diretor Escolar (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
13. Treinamento Módulo Coordenação Pedagógica (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
14. Treinamento Módulo Secretaria Escolar e Registros Escolares (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
15. Treinamento Módulo Professor (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	4,70%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO:			100,00%	
VALOR DA PROPOSTA:			R\$ 2.424.000,00	
16. Treinamento Módulo Aluno/Pai (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
17. Treinamento Módulo Biblioteca (Treinamento com instrutores qualificados, materiais didáticos, suporte técnico e recursos audiovisuais, com carga horária de 16 Horas)	16	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	
18. Transporte de Equipe de Instrutores 05 profissionais - Escritório de Fortaleza para Horizonte (cada treinamento 2 dias somando duas viagens ida e volta = 17 treinamentos x 2 dias para cada x 1 carro = 34 viagens)	34	R\$ 200,00	R\$ 6.800,00	
19. Alimentação de Instrutores 05 profissionais (cada treinamento 2 dias com 3 refeições diárias (café da manhã, almoço e lanche) = 17 treinamentos x 2 dias para cada = 510 refeições)	510	R\$ 50,00	R\$ 25.500,00	
VALOR TREINAMENTO SOFTWARE POR MÓDULOS			R\$ 113.900,00	
V - RASTREADORES PARA 80 VEÍCULOS ESCOLARES	QTDE UND	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Equipamento	80	R\$ 190,00	R\$ 15.200,00	5,81%
2. Chip	80	R\$ 10,16	R\$ 812,80	
3. Instalação	80	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00	
4. Conexão (80 x 12 meses)	960	R\$ 20,00	R\$ 19.200,00	
5. Manutenção (monitoramento e suporte técnico - 80 x 12 meses)	960	R\$ 90,00	R\$ 86.400,00	
6. Mapeamento das rotas (estimativa por número de veículos escolares)	80	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00	
VALOR RASTREADORES PARA 80 VEÍCULOS ESCOLARES			R\$ 140.812,80	
CUSTOS INDIRETOS				
VI - ENCARGOS + TRIBUTOS	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Encargos folha de pagamento	70,00%	R\$ 487.200,00	R\$ 487.200,00	39,63%
2. ISS	5,00%	R\$ 121.200,00	R\$ 121.200,00	
3. PIS	0,65%	R\$ 15.756,00	R\$ 15.756,00	
4. COFINS	3,00%	R\$ 72.720,00	R\$ 72.720,00	
5. CSLL	2,88%	R\$ 69.811,20	R\$ 69.811,20	
6. IR	8,00%	R\$ 193.920,00	R\$ 193.920,00	
VALOR ENCARGOS + TRIBUTOS			R\$ 960.607,20	

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO:			100,00%	
VALOR DA PROPOSTA:			R\$ 2.424.000,00	
VII - ESTRUTURA NO ESCRITÓRIO	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Energia, Água, Internet, Telefone, Seguro, etc	2,0%	R\$ 48.480,00	R\$ 48.480,00	2,00%
2. Publicidade e Promoção (eventos, anúncios, redes sociais)				
3. Riscos do Contrato (responsabilidades e custos por eventos incertos)				
VALOR ESTRUTURA NO ESCRITÓRIO			R\$ 48.480,00	
BENEFÍCIOS				
VIII - LUCRO	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	TOTAL %
1. Lucro	10,00%	R\$ 242.400,00	R\$ 242.400,00	10,00%
VALOR LUCRO			R\$ 242.400,00	

A composição de preços apresentada considerou diversos fatores técnicos, comerciais e operacionais. O objetivo é refletir todos os custos envolvidos, garantir margem de lucro adequada e ser competitivo no mercado. Abaixo está uma estrutura completa com os principais elementos que foram considerados.

1. Custo de Desenvolvimento:

Esses são os custos para manter e disponibilizar o software, já prevendo possíveis customização:

- Salários da equipe de desenvolvimento: programadores, designers, gerentes de projeto.
- Ferramentas e licenças de software utilizadas no desenvolvimento.
- Infraestrutura de desenvolvimento: servidores, computadores, etc.
- Tempo investido no projeto.

2. Custo de Implantação (Onboarding)

Envolve os recursos necessários para iniciar o uso do sistema pelo cliente:

- Treinamento de usuários.
- Migração de dados.
- Customizações específicas para o cliente.
- Suporte inicial (implantação assistida).

3. Custo de Operação e Manutenção

Refere-se aos custos contínuos para manter o serviço funcionando:

- Infraestrutura em nuvem (servidores, bancos de dados, CDN, etc.).
- Licenças de terceiros (ex: APIs, bibliotecas pagas).
- Equipe de suporte técnico e manutenção.
- Monitoramento e segurança.
- Atualizações e melhorias contínuas.

4. Suporte e Atendimento ao Cliente

Handwritten notes:
 48,37% (Diretos)
 48,63% (Indiretos)
 10,00% Lucro

- Equipe de suporte (helpdesk, atendimento técnico).
- SLA (nível de serviço acordado com o cliente).
- Canais de atendimento (chat, telefone, e-mail).

5. Custo Comercial e de Marketing

- Comissão de representantes.
- Publicidade e promoção (eventos, anúncios, redes sociais).
- Custo de aquisição de cliente (CAC).

6. Custos Administrativos

- Financeiro, jurídico, contabilidade.
- Custos com faturamento, emissão de NF, etc.
- Impostos (ISS, PIS, COFINS, IR, etc.).

7. Componentes Adicionais

O edital determinou que no software esteja incluso o serviço de acompanhamento pedagógico e que o serviço seja acompanhado por um administrador:

- Consultoria pedagógica por professor licenciado ou pedagogo.
- Administração dos serviços por profissional registrado no Conselho Regional de Administração.

8. Margem de Lucro

- Percentual que garante a viabilidade financeira do negócio. Pode variar conforme o mercado, mas geralmente nossa margem de lucro fica entre 10% a 20%, dependendo da escala e concorrência, neste processo nossa margem foi de 10%.

9. Modelo de Precificação

O edital determinou a precificação em três itens, sendo o item contínuo por licenças:

1. R\$ 2.400,00 x 65 pontos (escola ou unidade de ensino) x 12 meses = R\$ 1.872.000,00.
2. R\$ 7.200,00 x 65 pontos (escola ou unidade de ensino) = R\$ 468.000,00.
3. R\$ 1.050,00 x 80 rastreador (veículos escolares) = R\$ 84.000,00.

10. Exemplo Simplificado da Composição de Preço:

Item	Custo Mensal Estimado
I - SOFTWARE DESENVOLVIMENTO MÃO DE OBRA QUALIFICADA	R\$ 58.000,00
II - SOFTWARE INFRAESTRUTURA ALUGUEL MENSAL	R\$ 16.900,00
III - IMPLANTAÇÃO SOFTWARE 65 PONTOS	R\$ 1.583,33
IV - TREINAMENTO SOFTWARE POR MÓDULOS	R\$ 9.491,67
V - RASTREADORES PARA 80 VEÍCULOS ESCOLARES	R\$ 11.734,40
VI - ENCARGOS + TRIBUTOS	R\$ 80.050,60
VII - ESTRUTURA NO ESCRITÓRIO	R\$ 4.040,00
Subtotal	R\$ 181.800,00
VIII - MARGEM DE LUCRO (10%)	R\$ 20.200,00
Preço final sugerido mensal	R\$ 202.000,00/mês
Preço final sugerido unitário	R\$ 3.107,69/ponto

* O valor mensal é apenas uma estimativa, calculado com base na proporcionalidade entre os serviços desenvolvidos para os três itens da proposta. Esse valor não será fixo para todos os itens: apenas a licença terá preço mensal fixo, enquanto os outros dois itens serão executados e pagos uma única vez, no momento da instalação dos serviços.

* O valor unitário é uma estimativa que aloca proporcionalmente os custos dos três itens, distribuído entre os 65 pontos definidos no edital, apenas para fins de identificação do custo por unidade escolar. Esse valor não reflete o custo exato, pois há diferenças nas quantidades, especialmente em relação aos 80 rastreadores, que estão vinculados aos serviços prestados para esses 65 pontos escolares.

* O preço proposto para o município de Horizonte está alinhado com os valores praticados para serviços semelhantes executados em outros municípios, apresentando apenas pequenas variações decorrentes de fatores como distância e custos operacionais específicos, especialmente no item referente à licença, de natureza continuada e, portanto, o mais impactante na composição dos custos. Abaixo, apresentamos uma relação de municípios onde o Grupo G&T já atua, com os respectivos valores praticados, demonstrando a exequibilidade e a compatibilidade dos preços ora apresentados.

ITEM 01: Licença de software			Proposta para Horizonte: R\$ 2.400,00
Município	Valor Contratado	Data Homologação	Fonte de Pesquisa
Pacajus	R\$ 2.400,00	18/06/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/248517/licit/177155
Sobral	R\$ 2.550,00	05/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/250583/licit/178161
Iracema	R\$ 2.500,00	28/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/254252/licit/179935
ITEM 02: Implantação pontos			Proposta para Horizonte: R\$ 7.200,00
Município	Valor Contratado	Data Homologação	Fonte de Pesquisa
Pacajus	R\$ 6.900,00	18/06/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/248517/licit/177155
Sobral	R\$ 7.400,00	05/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/250583/licit/178161
Iracema	R\$ 7.500,00	28/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/254252/licit/179935
ITEM 03: Implantação rastreadores			Proposta para Horizonte: R\$ 1.050,00
Município	Valor Contratado	Data Homologação	Fonte de Pesquisa
Pacajus	*****	*****	*****
Sobral	R\$ 1.100,00	05/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/250583/licit/178161
Iracema	R\$ 1.000,00	28/08/2025	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/254252/licit/179935

Russas/CE, 24 de setembro de 2025.

JOSE CLAUDIO
FALCAO
NOBRE:81464401349

Assinado de forma digital por
JOSE CLAUDIO FALCAO
NOBRE:81464401349
Dados: 2025.09.24 11:04:26 -03'00'

José Cláudio Falcão Nobre
Diretor Administrativo