

Edital de Concorrência Eletrônica n.º 002/2025 – ARTRAN/PA

PARTE I: INSTRUÇÕES GERAIS

Seção II: Formulários

Anexo B.II: Planilha à Proposta Comercial



Nome da Licitante:

PLANILHA 1: SISTEMA DE BILHETAGEM DIGITAL (SBD)

N.º	Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Anual
				(R\$)	(R\$/mês)	(R\$/ano)
1.1	Software do SBD	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	Módulos do SBD	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	Validadores	und.	419	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	Botoeira Elétrica	und.	280	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	Chips de Comunicação	und.	280	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	Equipamentos de Comunicação de Dados	und.	280	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	Estações de Trabalho da Contratada	und.	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	Máquinas de Autoatendimento	und.	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	Equipamentos dos Postos de Venda	und.	44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10	Rede LAN	und.	23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11	Rede MAN	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12	Rede WAN	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13	Servidor de Banco de Dados	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14	Sistema de Transmissão de Dados	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15	Sistema Web e Aplicativo Mobile	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16	Software do Clearing	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.17	Cartões Físicos de Transporte	und.	800.000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SBD TOTAL MENSAL					R\$	-
SBD TOTAL ANUAL					R\$	-



Nome da Licitante:

PLANILHA 2: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE (SGT)

N.º	Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Anual
				(R\$)	(R\$/mês)	(R\$/ano)
2.1	Software do SGT	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	Módulos do SGT	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	Sistema de Comunicação CCO/Motorista	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	Servidor de Banco de Dados do SGT	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	Aplicativo de Gerenciamento de Dados de Telemetria	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	Sistema de Telemetria	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	UCPs para Transmissão dos Dados de Telemetria	und.	280	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8	API de Integração com equipamentos embarcados	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -

SGT TOTAL MENSAL	R\$ -
SGT TOTAL ANUAL	R\$ -



Nome da Licitante:

PLANILHA 3: DATA CENTER E PROCESSAMENTO DE DADOS

N.º	Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Anual
				(R\$)	(R\$/mês)	(R\$/ano)
3.1	Hospedagem	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	Ambientes do Data Center	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	Backup de Servidores e Sistemas	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	Serviço de Restauração e Recuperação de Backup	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	Software de Gerenciamento de Infraestrutura	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.9	Criptografia de Dados	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.10	Gerenciamento de Chaves	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11	Software de Segurança de Dados	und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12	Licenças de Software	und.	6	R\$ -	R\$ -	R\$ -

DATA CENTER TOTAL MENSAL	R\$ -
DATA CENTER TOTAL ANUAL	R\$ -

PARTE I: INSTRUÇÕES GERAIS

Seção II: Formulários

Anexo B.II: Planilha à Proposta Comercial

Nome da Licitante:

PLANILHA 4: PESSOAL

Nº	Categoria de Pessoal	Quant. Posto	Turno/ Escala	Ajuste para Folgas Semanais, Férias etc (%)	Total de pessoas/dia	salário (R\$/mês)	Encargos Sociais 41,53% (R\$/mês)	Custo Unitário (R\$/mês)	Custo Total (R\$/mês)	Custo Total (R\$/ano)
		[a]	[b]	[c]	[(axb)+c]		[Ref. Tabela Auxiliar]			
4.1	Operador do CCO	4	3	17,09%	15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	Analista de Rede	9	2	17,09%	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	Atendente do SAP	4	3	17,09%	15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4	Bilheteiro	27	3	17,09%	95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.5	Cadastrador	2	1	17,09%	3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	Gerente de Cartões de Transporte	2	1	0,00%	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	Gerente de Mudança	1	1	0,00%	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	Gerente de Entregas de Serviços	1	1	0,00%	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9	Gerente de Relacionamento	1	1	0,00%	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.10	Gerente do Contrato	1	1	0,00%	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PESSOAL TOTAL		52	-	-	156	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



Nome da Licitante:

PLANILHA 5: GERAL

N.º	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Mensal	Custo Anual
				(R\$)	(R\$/mês)	(R\$/ano)
5.1	Administração	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	Sistema de Atendimento ao Público (SAP)	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	Plano de Gerenciamento de Riscos Operacionais	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	Treinamentos	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	Seguros	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	Projeto Executivo	Und.	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
GERAL TOTAL MENSAL					R\$ -	
GERAL TOTAL ANUAL					R\$ -	



Nome da Licitante:

PLANILHA 6: TARIFA DE REMUNERAÇÃO

N.º	Discriminação	Custo Mensal	Custo Anual
		(R\$/mês)	(R\$/ano)
6.1	Planilha 1: Sistema de Bilhetagem Digital	R\$ -	R\$ -
6.2	Planilha 2: Sistema de Gerenciamento de Transporte	R\$ -	R\$ -
6.3	Planilha 3: Data Center e Processamento de Dados	R\$ -	R\$ -
6.4	Planilha 4: Pessoal	R\$ -	R\$ -
6.5	Planilha 5: Geral	R\$ -	R\$ -
6.6	Garantia de Execução do contrato	R\$ 10.066,88	R\$ 120.802,50
Custo total, sem receitas acessórias e sem tributos		R\$ 10.066,88	R\$ 120.802,50
6.7	Tributos	R\$ -	R\$ -
6.7.1	ISSQN	R\$ -	R\$ -
6.7.2	COFINS - Lei 12.860 de 11.09.2013	R\$ -	R\$ -
6.7.3	PIS - Lei 12.860 de 11.09.2013	R\$ -	R\$ -
6.7.4	Taxa de Regulação, Fiscalização e Controle de Transporte (TRFC/Transporte) - Lei Estadual n.º 10.308/2023	R\$ -	R\$ -
6.7.5	Desoneração da folha	R\$ -	R\$ -
6.7.6	ICMS	R\$ -	R\$ -
6.8	Receitas Acessórias (R\$/Ano)	R\$ -	R\$ -
6.9	Custeio + Tributos	R\$ 10.066,88	R\$ 120.802,50
6.10	Passageiros Equivalentes / ano		46.633.969,20
Tarifa de Remuneração de Proposta (R\$)		R\$	0,00

Nome da Licitante:

PLANILHA 7: ENCARGOS GERAIS

Descrição	Quantidade
Percentual de Pessoal para Cobrir Folgas, Férias etc	
Folga Semanal	
Redução Oferta	
Domingo	50%
Sábado	30%
	80%
% folgas	20%
Nº Semanas	52
% folgas semanais	2,85%
Feriados	
Redução Oferta	50%
Nº feriadados	12
	3,29%
Férias	9,09%
Cobertura de Faltas	1,86%
FINAL	17,09%

Encargos Sociais	41,53%
GRUPO A	
SEST	1,5%
SENAT	1,0%
SEBRAE	0,6%
INCRA	0,2%
Salário educação	2,5%
Acidente de trabalho	3,0%
FGTS	8,0%
INSS (**)	0,0%
(*) assumindo desoneração da folha. Lei 14.288, de 2021	16,8%

(**) Encargo substituído pela alíquota de 2% sobre a Rec. Bruta

GRUPO B	
Abono de férias	2,78%
Décimo terceiro salário	8,33%
Aviso prévio trabalhado(*)	0,07%
Licença paternidade(*)	0,04%
Licença funeral(*)	0,01%
Licença casamento(*)	0,02%
Adicional noturno(*)	2,24%
(*) Valores estimados com base em uma situação média.	13,49%

GRUPO C	
Aviso prévio indenizado(*)	4,33%
Depósito por rescisão(*)	4,31%
Indenização adicional(*)	0,33%
	8,97%

GRUPO D	
(A X B)	2,27%

PLANILHA 8: SEGURO EXECUÇÃO DO CONTRATO

Seguro Execução do Contrato	
Valor Base Contratado (2% do investimento)	0,00
Taxa Anual Base	0,4500%
Custo de Apólice	60,00
IOF(7,38%)	0,00
Valor de Apólice Base Anual	60,00

Custo da Garantia de Execução do Contrato	
2% do valor anual estimado do contrato (R\$/ano)	25.000.000,00
Taxa Anual da seguradora (%)	0,45%
IOF(7,38%)	8.302,50
Valor Anual de Apólice (R\$/ano)	120.802,50