



ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os serviços de transporte escolar se fazem necessário para transporte dos Alunos da Rede Municipal e Estadual de Ensino até os Educandários, garantindo o acesso universal à educação.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não se aplica.

III – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

O objeto do Contrato deverá ser executado atendendo a padrões de qualidade e eficiência regularmente praticados no Mercado, observando, ainda, os padrões de qualidade exigidos por Lei, de acordo com as especificações contidas no presente Edital.

IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa dos quantitativos foi feita considerando o número de dias letivos, bem como as localidades municipais existentes para o devido transporte dos Alunos.

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (RS)	VALOR SUBTOTAL (RS)
1	21.420	Km	Serviço de transporte escolar Linha 01(Localidade de Serrinha) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 102 Itinerário: no período Matutino: na Fazenda do seu Estima, Condomínio: Vila Nevada, Bairro: Nossa Senhora Aparecida e leva até a escola Padre Antônio Trivellin, em seguida CEIM. Vespertino: Partida da EEB Padre Antônio Trivelhin, Bairro: Nossa Senhora, Fazenda do Estima, Fazenda do Juquinha, Condomínio Vila Nevada, Serrinha, Bairro: Nossa Senhora Aparecida até a EEB Padre Antônio e CEIM José Henrique. Às 17h: Partida: CEIM Jose Henrique, Escola: EEB Padre Antônio Trivelhin, Bairro: Nossa Senhora Aparecida, Serrinha, Condomínio Vila Nevada, Fazenda do Juquinha. Veículo: com 7 ou mais lugares.	4,64	99.388,80
2	4.200	Km	Serviço de transporte escolar Linha 02A EJA(Localidade de Mortandade) , com	4,64	19.488,00



			os seguintes roteiros: Km aproximado por dia: 20 Turno: noturno Itinerário: Localidade de Mortandade até a Escola Estadual Padre Antônio Trivellin. Veículo: com 5 lugares ou mais.		
3	4.200	Km	Serviço de transporte escolar Linha 02B EJA(Localidade de Serrinha e Bairro Nossa Senhora Aparecida) , com os seguintes roteiros: Turno: noturno Km aproximado por dia: 20 Itinerário: Localidade de serrinha e Bairro: Nossa Senhora Aparecida até a Escola Estadual Padre Antônio Trivellin. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	19.488,00
4	38.640	Km	Serviço de transporte escolar Linha 03(Localidade de Lava-Tudo Mangueirão) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 184 Itinerário: Matutino: Fazenda da Nuna Camargo, Fazenda do Mangueirão, no Pomar do Sr. Marciano, Sítio do Sr. Amarildo Lima, até o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 114. Vespertino: Fazenda da Nuna Camargo, Sítio do Sr. Amarildo Lima, até o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 114. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	179.289,60
5	6.720	Km	Serviço de transporte escolar Linha 04(Localidade de Conta Dinheiro) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 32 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Conta Dinheiro, Fazenda do Sr. Beto Arruda, até o local de embarque do ônibus escolar na Rodovia SC 370. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	31.180,80
6	15.330	Km	Serviço de transporte escolar Linha 05(Localidade de Arroeira) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 73 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Fazenda Ramada, até o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 114. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	71.131,20
7	6.720	Km	Serviço de transporte escolar Linha 06(Localidade de Segredo) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 32 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Residência do Sr. Sebastião, Residência do Sr. Adilson Arruda Melo, Localidade de Segredo até o local de embarque do Ônibus Escolar na estrada geral de Casa de Pedra. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	31.180,80
8	18.060	Km	Serviço de transporte escolar Linha 07(Localidade de Boa Vista) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 86 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Fazenda do Sr. Jorge Branco, Fazenda do Mario Gamba, Fazenda do	4,64	83.798,40



			Bruno Vieira, Fazenda do ElvioPaganiaté o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 114. Veículo: com 5 lugares ou mais.		
9	5.460	Km	Serviço de transporte escolar Linha 08(Localidade de Lageado Bonito) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 26 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Residência do Sr. Nereu Melo Ataide, Lageado Bonito até a estrada geral de Casa de Pedra, local de embarque do Ônibus Escolar. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	25.334,40
10	14.616	Km	Serviço de transporte escolar Linha 09(Localidade de Mortandade 2) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 69,6 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Fazenda do Dr. Cuco até o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 370. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	67.818,24
11	5.250	Km	Serviço de transporte escolar Linha 10(Localidade de Mortandade 3) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 25 Turno: matutino e vespertino Itinerário: Malke I, na Localidade de Caverinhas Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	24.360,00
12	20.349	Km	Serviço de transporte escolar Linha 11(Localidade de Lava-Tudo) , com o seguinte roteiro: Km aproximado por dia: 96.9 Itinerário: matutino: Fazenda do Barreiro, Fazenda Ramada, e Empresa Porto Martinsaté o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia/SC 114. Vespertino: Fazenda do Barreiro, Pomar do Vicente, Fazenda Ramada, e Empresa Porto Martins, até o local de embarque do Ônibus Escolar na Rodovia /SC 114. Veículo: com 5 lugares ou mais.	4,64	94.419,36
13	32.760	Km	Serviço de transporte escolar Linha 12(Localidade de Morro Chato) , com o seguinte roteiro: Turno: matutino e vespertino Km aproximado por dia 156 Itinerário: Fazenda Juquinha, Fazenda Araça, Cabanha Morro Cato, Fazenda EG, Bairro Nossa Senhora Aparecida, até a Escola Estadual Padre Antônio Trivellin. Veículo: com 7 lugares ou mais.	4,64	152.006,40

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste Estudo, o atendimento à solução exige a contratação de Pessoa Jurídica especializada, cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros Órgãos e Entidades, por meio de consultas a outros Editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da



Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da Pessoa Jurídica a qual se pretende contratar.

Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por Órgãos Públicos, em todas as suas esferas.

Sendo assim, verifica-se a disponibilidade de Pessoas Jurídicas aptas ao fornecimento dos serviços a serem efetuados, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizado como Metodologia:

- a) Preço de Referência: mediana do valor de todos os preços cotados;
- b) parâmetro de Pesquisa: cotações do Painel de Preços;
- c) dentre os valores obtidos no Painel de Preços não foram incluídas na média das cotações valores defasados comparados ao de Mercado local atualizados. A Instrução Normativa nº 73/20 estabelece que para o cálculo do preço estimado, o valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados, deverá desconsiderar, na sua formação, os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais viável para a contratação seria a aquisição por Preço Global por meio de Fornecedores habilitados, mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico.

A solução que mais atende seria a de levantamento por Preço Global com valor de Mercado e a realização de um Processo Licitatório de aquisição para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Após realizada a Licitação as Contratadas deverão efetivar a prestação de serviço, conforme o prazo de entrega a ser definido no Termo de Referência, e emissão de Nota de Empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal Termo, além das unidades de medida, de acordo com a listagem do Lote adquirido.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



A Licitação para a contratação do objeto por Preço Global justifica-se pela Jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU), na qual a exceção é de que a Adjudicação deve ser efetivada por Lote ou por Preço Global, quando houver justificativas, nos termos da Súmula TCU nº 247.

Quanto à prestação, em regime de Fretamento, de serviço de transporte de Alunos da Rede de Ensino, do Município de Painel/SC, objeto do presente ETP, será efetuado de acordo com as necessidades das Unidades Escolares da Secretaria Municipal de Educação, pelo período de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado tal prazo.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Prestar serviço de qualidade para suprir as necessidades, visando garantir o transporte com eficiência e segurança aos Alunos do Município.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se aplica.

XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Um possível impacto ambiental relacionado à contratação pleiteada é a alteração da qualidade do ar. Uma possível solução para tal impacto ambiental seria a manutenção preventiva dos veículos utilizados para evitar emissões abusivas de gases e ruídos no meio ambiente.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando a Pesquisa de Preço realizada, os critérios apontados visando a sustentabilidade e a justificativa apresentada para a resolução do problema, concordo com o prosseguimento do ato para a efetivação da contratação.

Painel/SC, 05 de fevereiro de 2024.

LUANA MAYARA FLORES DA SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

ANTÔNIO MARCOS CAVALHEIRO FLORES
PREFEITO