



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
TIPO: MENOR PREÇO
PROCESSO Nº 121

O MUNICÍPIO DE QUARAÍ, por intermédio da Secretaria Municipal da Fazenda, mediante o Pregoeiro Sr. Lúcio Menna Barreto, designado pela Portaria nº 150/2013, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** através do site: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, de conformidade com as disposições da Lei nº 10.520, de 17 de Julho de 2002, Decreto Municipal nº 121/2005, subsidiariamente a Lei 8.666, de 21 de Junho de 1993 e da Lei Complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006.

1 – LOCAL, DATA E HORA

1.1. A digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços poderá ser feito das **09h 00min do dia 27/07/2022 até as 08h 59min do dia 09/08/2022**, HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF, o portal eletrônico <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>; a abertura das “PROPOSTAS DE PREÇOS” e o início da sessão de disputa de preços será às **09h 00min do dia 09/08/2022**, HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF.

1.2. A abertura para fase de lances disputa de preços terá duração de 10 (dez) minutos, sendo que os últimos 02 (dois) minutos de tempo serão aleatório, esse tempo aleatório será prorrogado automaticamente pelo sistema a cada novo lance, devendo serem consideradas as condições a seguir estabelecidas.

2 - DO OBJETO

2.1. Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar, para alunos da Rede Municipal e Estadual de Ensino, do Município de Quaraí/RS, conforme discriminado no Anexo I do Edital.

2.2 Para o item 01 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **35 (trinta e cinco) passageiros sentados**;

2.3. Para o item 02 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **35 (trinta e cinco) passageiros sentados**;

2.4. Para o item 03 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15 (quinze) passageiros sentados**;

2.5. Para o item 04 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.6. Para o item 05 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.7. Para o item 06 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.8. Para o item 07 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.9. Para o item 08 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.10. Para o item 09 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.11. Para o item 10 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

2.12. Para o item 11 do Anexo I do presente edital, o veículo a ser utilizado deverá ter capacidade para no mínimo **15(quinze) passageiros sentados**;

OBS: Os veículos que farão os roteiros do transporte escolar poderão ter ano de fabricação a partir de 2002.

3 - DA EXECUÇÃO

3.1. A forma de execução será de acordo com o Anexo I (roteiros e mapas dos roteiros).

3.2. A empresa contratada será responsável pela contratação do pessoal, necessário à prestação do serviço objeto da presente Licitação, ficando por sua conta o pagamento da remuneração dos mesmos, bem como encargos sociais e trabalhistas previstos em Lei.

4 - DA PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderá participar do presente pregão eletrônico a empresa que atender a todas as exigências, inclusive quanto à documentação constante deste edital e seus anexos e, estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>.



- 4.2.** Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 4.3.** A empresa participante deste certame deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição e na Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida a comprovação a qualquer tempo.
- 4.4.** Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução, liquidação.
- 4.5.** Não será admitida a participação de empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.
- 4.6.** A retirada do Edital poderá ser efetuada através do site <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, ou diretamente no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Quaraí, sito nesta cidade à av. Artigas, 310, centro.

5 - DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- 5.1.** Os licitantes que declararem, eletronicamente, em campo próprio, quando do envio da proposta inicial, o enquadramento social que trata este item, devidamente comprovado conforme estabelece este instrumento, terão tratamento diferenciado e favorecido nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006 e Lei Estadual nº 13.706/2011.
- 5.2.** A ausência dessa declaração, neste momento, significará a desistência da microempresa e/ou de empresa de pequeno porte de utilizar-se das prerrogativas a elas concedidas pela Lei Complementar Federal de nº 123/2006.
- 5.3.** Consideram-se empatadas as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte que estiverem no limite de até 5% (cinco por cento) superiores à proposta melhor classificada, desde que esta não seja microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 5.4.** Ocorrendo o empate, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a microempresa e empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preços inferior a proposta de menor preço apurada no certame, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos a partir da solicitação do pregoeiro, sob pena de preclusão.
- 5.5.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, será realizado sorteio para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor lance.
- 5.6.** No caso de não adjudicação ou de não contratação da microempresa ou da empresa de pequeno porte serão convocadas as empresas remanescentes, de mesmo enquadramento social, na ordem classificatória, para o exercício de mesmo direito, que se encontrem na situação de empate. Na hipótese de não haver mais empresas de mesmo enquadramento social, o objeto da licitação será adjudicado para a empresa originalmente vencedora.
- 5.7.** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar os documentos de habilitação, mesmo que estes apresentem alguma restrição relativa à regularidade fiscal, sob pena de desclassificação.
- 5.8.** A microempresa ou empresa de pequeno porte que apresentar documentos com restrições quanto à regularidade fiscal tem assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, a partir da declaração de vencedor da licitação, para apresentar ao Setor de Licitações as respectivas certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, esse prazo poderá ser prorrogado por mais uma vez, e por igual período.
- 5.9.** A não regularização da documentação implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato.

6 – REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO

- 6.1.** Para participar do pregão, o licitante deverá se credenciar no Sistema “PREGÃO ELETRÔNICO” através do site <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>.
- a)** O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.
- b)** O credenciamento do licitante, junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 6.2.** O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Quaraí, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



7 – DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

7.1. A participação no pregão eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, valor conforme planilha de custos, do item e demais informações necessárias, até o horário previsto no item 1.1.

a) A proposta de preços deverá ser formulada e enviada em formulário específico, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.

7.2. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

7.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão eletrônico para registro de preços, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

7.4. A planilha de custos Anexo II do edital estabelece o preço de referência. As empresas optantes pelo simples nacional deverão adequar a planilha de custos às alíquotas da sua faixa de enquadramento, com a devida comprovação

7.5. Nas propostas serão consideradas obrigatoriamente:

a) preço em moeda corrente nacional, em algarismo com no **máximo duas casas decimais**;

d) prazo de **validade da proposta de 60(sessenta) dias**, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico;

7.6. Poderão ser admitidos, pelo pregoeiro, erros de naturezas formais, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.

8 – ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO

8.1. O Pregoeiro via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação da melhor proposta para cada item.

9 – FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo valor.

9.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR UNITÁRIO DO ITEM**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

9.3. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

9.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.

9.5. Durante a Sessão Pública do Pregão Eletrônico para registro de preços, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedado a identificação do seu detentor.

9.6. A etapa de lances da sessão pública será encerrada pelo pregoeiro no mesmo dia, mediante aviso pelo sistema. Após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

9.7. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico para registro de preços, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

a) Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos a Sessão do Pregão Eletrônico para registro de preços será suspensa e terá reinício somente após a comunicação expressa aos participantes.

9.8. Após o fechamento da etapa de lances o Pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.

9.9. Após comunicado do pregoeiro, o licitante detentor da melhor oferta deverá comprovar a situação de regularidade, conforme documentação exigida no item 9, no prazo máximo de até 5 (cinco) dias úteis, com encaminhamento do original ou cópia autenticada. Os documentos emitidos via Internet poderão ser verificados pela Administração quanto a sua autenticidade e validade mediante pesquisa nas respectivas páginas.

a) A critério do pregoeiro o prazo do item anterior poderá ser prorrogado por até 05 (cinco) dias.

10 – JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1. Após análise da proposta e documentação, o Pregoeiro anunciará o licitante vencedor.



10.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

11 – DA HABILITAÇÃO

No interior do envelope nº 02 deverá conter, em uma via apenas, o original ou cópia autenticada pelo Cartório ou servidor do Setor de Licitações da Prefeitura de Quaraí, (neste caso em até 01 (um) dia antes da abertura dos envelopes), os documentos a seguir elencados:

11.1. Habilitação Jurídica:

- a) Decreto de autorização, no caso de empresas estrangeiras em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido;
- b) Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- c) Registro Comercial no caso de empresa individual ou Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

11.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) comprovante de inscrição e situação cadastral do **CNPJ**, emitido via Internet, conforme IN SRF 200/02, emitido a menos de 90 dias;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes do estado ou do município, se houver relativo ao domicílio ou se de do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda **Federal**, relativamente a débitos de tributos e contribuições federais e Dívida Ativa da União, abrangendo as contribuições sociais previstas nas alíneas (“a” a “d”) do parágrafo único do Art. 11 da Lei nº 8.212 de 24 de Julho de 1991;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda **Estadual e Municipal**, sendo a última do domicílio ou sede do licitante;
- e) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**).
- f) Prova de Regularidade relativa à Justiça do Trabalho (**CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**);

OBS.: As certidões retiradas via Internet estarão sujeitas à verificação por parte da Comissão no momento da abertura dos envelopes.

11.3. Qualificação Técnica:

- a) Declaração de disponibilidade do veículo.
- b) Para as empresas participantes do **ROTEIRO 02 - RS 377 - CERRO DO JARAU**, do presente edital, ficam obrigadas a apresentar o comprovante de Registro Cadastral junto ao órgão competente DAER/RS.

11.4. Qualificação Econômico – Financeira:

- a) Balanço Patrimonial e Demonstrativo do Resultado do Exercício (DRE) do último exercício social. Poderão ser aceitas do penúltimo exercício social somente até 4 (quatro) meses do encerramento do último, tendo-se por referência a data prevista no contrato ou estatuto social para elaboração das demonstrações contábeis anuais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. As demonstrações contábeis deverão ser apresentadas na forma da lei, ou seja, com o respectivo registro na junta comercial, termos de abertura e encerramento. No caso de empresas constituídas dentro deste exercício social, deverá ser apresentado o Balanço de Abertura, registrado na Junta Comercial, com os Termos de Abertura e Enceramento;
- b) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com no **máximo 60 (sessenta) dias** anteriores à abertura.

OBSERVAÇÃO: Fica facultado às empresas que se enquadram como **MICRO E PEQUENAS EMPRESAS** a apresentação do **item 11.4, alínea “a” do Edital**;

12 – IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

12.1. As impugnações ao ato convocatório do pregão serão recebidas até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas, exclusivamente por meio de formulário eletrônico.

- a) Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 48 (quarenta e oito) horas;
- b) Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.



13 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 060/05, devendo o licitante manifestar motivadamente sua intenção de interpor recurso, através de formulário próprio do Sistema Eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, após o término da sessão de lances.

a) A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pelo pregoeiro.

13.2. A licitante disporá do prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, por meio de formulário específico do sistema, que será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais desde logo intimados para apresentar às contra razões em igual número de dias.

13.3. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

13.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.5. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

13.6. Decairá do direito de impugnar perante a Administração, os termos desta licitação, aquele que os aceitando sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaria, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

14 – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo pregoeiro sempre que não houver recurso.

14.2. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pelo pregoeiro, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

15 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

15.1. Executar os serviços objeto da licitação de forma satisfatória.

15.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

15.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;

15.4. Arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;

15.5. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% do valor inicial atualizado do contrato ou da nota de empenho;

15.6. Arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta da Contratada;

16 – PRAZO DE EXECUÇÃO

16.1. O prazo de execução dos serviços será de 12(doze) meses, podendo ser prorrogado até o limite da Lei, caso, haja interesse da administração Municipal.

16.2. Em caso de prorrogação, poderá o contrato ser reajustado, tendo como base o índice de reajuste do INPC acumulado no período, ou outro que vier a substituí-lo.

17 – CONTRATO

17.1. Homologada a licitação, o Setor de Licitações convocará no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, o licitante que tiver apresentado a proposta vencedora para assinar o contrato.

17.2. Caso a firma adjudicatária não assinar o contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a convocação, o Pregoeiro poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para nova negociação até chegar a um vencedor ou recomendar a revogação da licitação independentemente da cominação prevista no Artigo 81, da Lei nº 8.666/93.

18 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. Em caso de atraso injustificado na entrega do objeto, sujeitar-se-á o licitante vencedor à multa de mora de 1% (um por cento) sobre o valor global atualizado da nota de empenho por dia de atraso na entrega do bem;

a) A multa a que alude o item anterior não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93.



18.2. Em casos de inexecução parcial ou total das obrigações fixadas neste Pregão, em relação ao objeto desta licitação, a Administração poderá garantir a ampla defesa e o contraditório, aplicar as seguintes sanções:

- a) advertência, por escrito, no caso de pequenas irregularidades;
- b) multa de até 10%(dez por cento), calculada sobre o valor do empenho, no caso do licitante vencedor não cumprir rigorosamente as exigências contratuais ou deixar de receber a Nota de Empenho, salvo se decorrente de motivo de força maior definido em Lei, e reconhecido pela autoridade competente;
- c) suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02(dois) anos, quando da inexecução contratual sobrevier prejuízos para a Administração;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.
- e) Se o licitante deixar de entregar a documentação ou apresentá-la falsamente, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, impedido de contratar com a Administração Pública, sem prejuízo das multas previstas no edital e das demais cominações legais.

18.3. A sanção de advertência de que trata o item 16.2, letra a, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

- a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na prestação dos serviços;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

18.4. A penalidade de suspensão será cabível quando o licitante participar do certame e for verificada a existência de fatos que o impeçam de contratar com a administração pública. Caberá ainda a suspensão quando a licitante, por descumprimento de cláusula editalícia, tenha causado transtornos no desenvolvimento dos serviços da CONTRATANTE.

19 – RESCISÃO

A rescisão das obrigações decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

20 – DOS RECURSOS FINANCEIROS

20.1. Os recursos para aquisição dos produtos constantes no ANEXO I deste edital correrão pelas seguintes dotações orçamentárias:

Órgão	Código Destino	Projeto/Atividade	Nome do Projeto/Atividade	Elemento	Nome do Elemento	Código Reduzido
Secretaria da Educação e Cultura	2	048	Transporte Escolar de 1º Grau	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7377
Secretaria da Educação e Cultura	2	146	Transporte Escolar Estadual	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7380
Secretaria da Educação e Cultura	2	158	PNATE – Programa Nacional de Apoio ao Transporte Escolar	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7381
Secretaria da Educação e Cultura	2	223	Cota Municipal do Salário Educação	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7382
Secretaria da Educação e Cultura	2	230	FUNDEB 30% Educação Infantil	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7385
Secretaria da Educação e Cultura	2	231	FUNDEB 30% Ensino Fundamental	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7386

21 – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS, PAGAMENTO

21.1. - Os pagamentos serão efetuados mensalmente na tesouraria da Prefeitura Municipal. A Secretaria de Educação deverá informar até o último dia útil do mês corrente a planilha de medição, juntamente com o memorando, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato, o pagamento será efetuado até o 5º(quinto) dia útil do mês subsequente da prestação dos serviços.

21.2- Os pagamentos somente ocorrerão mediante apresentação da nota fiscal mensal apresentada pela empresa contratada, e deverá ser acompanhada dos seguintes documentos:



21.2.1. Cópia integral da Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP) exigível na data de entrega da nota fiscal e relativo ao trabalhador vinculado ao contrato, inclusive de protocolo de envio dos dados;

21.2.2. Certidões atualizadas de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com a Receita Federal do Brasil e negativa de débitos trabalhistas (CNDT).

21.2.3. Comprovantes de recolhimento do FGTS e das contribuições previdenciárias relativos ao mês imediatamente anterior;

21.2.4. O responsável pela fiscalização do contrato com o apoio do Setor de Contabilidade, realizará, após o recebimento da documentação relacionada, a análise sobre a adequação dos documentos e a compatibilidade dos valores dos custos e despesas da empresa com aqueles incluídos em sua planilha de custos apresentada no procedimento de licitação.

21.2.5. Entendendo a fiscalização que há divergência entre o quantitativo de pessoal ou valores de remuneração de mão de obra, de impostos ou de qualquer outra despesa incluída na proposta e não efetivamente comprovada pelos documentos entregues pela contratada, poderá sugerir a retenção parcial do pagamento até a regularização, ou o não pagamento proporcional à divergência verificada, sendo nesse último caso elaborado termo de supressão do contrato.

22 – DO CONTRATO:

22.1 - No momento da assinatura de Contrato serão exigidos da empresa licitante vencedora os seguintes documentos:

- 1) Motorista que satisfaça as exigências previstas nos arts. 138 e 329 do CTB;
 - a) Maior de 21 anos;
 - b) Carteira de habilitação categoria D;
 - c) Comprovante de aprovação em curso especializado para condutores de transporte escolar, nos termos da resolução 55 e 57 do CONTRAN;
 - d) Prontuário de infrações de trânsito emitido por um Centro de Formação de Condutores, comprovando não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias, durante os doze últimos meses;
 - e) Alvará de folha corrida;
 - f) Certidão negativa do registro de distribuição criminal relativamente aos crimes de homicídio, roubo, estupro e corrupção de menores;
 - g) Prova de vínculo como empregado (carteira assinada) ou como proprietário/sócio do motorista com a empresa contratada.
- 2) Veículo que satisfaça as seguintes exigências:
 - a) Documento do CRLV do veículo, exercício 2021.
 - b) Documento do CRV em nome da empresa ou do proprietário da empresa.
 - c) Laudo técnico de vistoria realizado em Centro de Inspeção Veicular e assinado por Engenheiro Mecânico atestando que o veículo está apto, às expensas do licitante vencedor/contratado;
 - d) Laudo técnico de vistoria emitido pelo DETRAN/RS (CRVA), como condição para a prestação de serviço, às expensas do licitante vencedor/contratado;
 - e) Comprovante da contratação do Seguro por Acidentes Pessoais aos Passageiros (APP), através de apólice vigente;
 - f) Cópia da autorização para trânsito de veículos de transporte escolar emitida pelo DETRAN/RS;
 - g) Submeter o veículo bimestralmente a vistorias técnicas determinadas pelo Município, além da autorização prevista no Art. 136 da Lei 9.503/97;**

OBSERVAÇÃO: Na assinatura do contrato a empresa será informada do fiscal de contrato, ou seja, o responsável pelo fiel cumprimento do contrato, designado por meio de Portaria, que poderá verificar/fiscalizar os itinerários a qualquer tempo, com poder de polícia para aplicação das penalidades.

23 – DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. É facultado ao Pregoeiro oficial, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

23.2. A critério da Administração, o objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, de acordo com o artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

23.3. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições deste Pregão, sujeitando-se o licitante às sanções previstas nos artigos 86 a 88, da Lei nº 8.666/93.

23.4. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro Oficial e membros da Equipe de Apoio, servidores do Município de Quaraí, através do site



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

<http://www.portaldecompraspublicas.com.br> ou fones: (55) 3423-2359, ainda pelo email licitacoespmq@yahoo.com.br ou junto ao Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Quaraí, em horário de expediente externo das 08:00 às 13:00 horas, sito na Av. Artigas, nº 310, Centro, CEP nº 97560-000, Quaraí.

23.5. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

23.6. O Contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

23.7. Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Quaraí na data marcada, a reunião realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente na mesma hora e local.

23.8. A presente licitação rege-se, no que couber pela Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, sendo declarado competente o Foro desta Comarca para dirimir controvérsias emergentes da presente licitação;

23.9. Serão afixados no Painel de Avisos da Prefeitura Municipal de Quaraí todos os atos pertinentes a esta licitação, que sejam passíveis de divulgação tais como: comunicações, consultas e respostas aos interessados, resultado da fase de habilitação, classificação das propostas e nomes dos vencedores da licitação. Publicar-se, á no Diário Oficial do Município e no site oficial <http://www.quarai.rs.gov.br/> a homologação da presente licitação.

Quaraí, 25 de julho de 2022.

Lúcio Menna Barreto
Pregoeiro



ANEXO I – ROTEIROS E MAPAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

ROTEIRO 1 - SANGA DA AREIA - 1

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos do município e do estado.

- 1º- Cabanha Azul
- 2º - Estância do Mancarrão
- 3º- Serrinha
- 4º- Corredor do Bartolo
- 5º - Antiga escola Barroim

Distribuição:

- 1- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 2- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 3- IEE Professor Diehl
- 4- EMEF Gaudêncio Conceição
- 5- EEEF Uruguai
- 6- EEEM Dartagnan Tubino
- 7- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 8- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes

O referido trajeto perfaz um total de **60 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **120 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

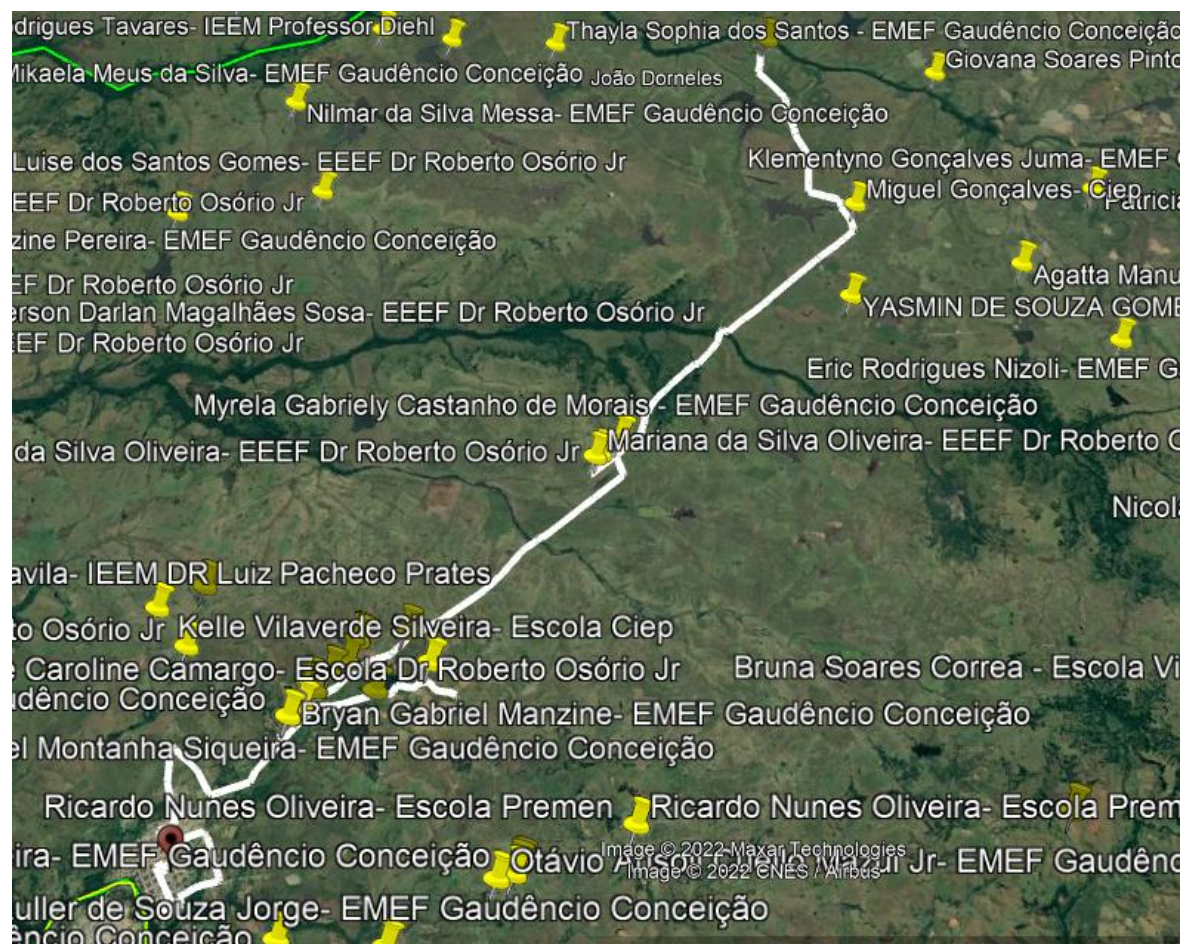
- 1- Paola Isabelly Fernandes Trindade- EEEM Dartagnan Tubino
- 2- Luiz Gustavo Fernandes Nunes- EEEM Dartagnan Tubino
- 9- Miguel Gonçalves- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 3- Myrela Gabriely Castanho de Moraes - EMEF Gaudêncio Conceição
- 4- Mariana da Silva Oliveira- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 5- Manuelli Mariane da Silva Oliveira- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 6- Isabelly Fernandes Monzon - EMEF Gaudêncio Conceição
- 7- Victor Peralta Escobar- EMEF Gaudêncio Conceição
- 8- Thifanny Flaviane Pinto Gonçalves - Escola Dr Roberto Osório Jr
- 9- Richerd Fabian Pinto Coria- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 10- Maikelly Silva dos Santos- EMEF Gaudêncio Conceição
- 11- Isabelly Mazui Costa- EMEF Gaudêncio Conceição
- 12- Gabriel dos Santos Ramos- IEEM Professor Diehl
- 13- Ana Carolina dos Santos Ramos- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 10- Kelle Vilaverde Silveira- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 11- Kaike Vilaverde Silveira- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 14- Leonardo Bentim da Fontoura- IEEM Professor Diehl
- 15- Viviane Caroline Camargo- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 16- Herik Menezes Mazui- IEEM Professor Dieh
- 17- Erica Camila Ril Mazui- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 18- Bryan Gabriel Manzine- EMEF Gaudêncio Conceição
- 19- João Gabriel Montanha Siqueira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 20- Joana Montanha Siqueira EMEI Pimpolho
- 21- Enzo Daniel Manzine Souza- EMEF Gaudêncio Conceição
- 22- Diandra Eduarda Lino da Luz- IEEM Dr Luiz Pacheco Prates



Zona Urbana

Bairro Nery Motta Correia

- 1- Andriely Simon Magalhães
- 2- Isabely Simon Magalhães
- 3- Cesar Daniel Soares Pacheco
- 4- Eviny Riany Garcia Brites
- 5- Jorge Airton Carvalho Davila
- 6- Kamila Abreu Ferrão
- 7- Paulo Dhaian dos Santos Quintero (Cadeirante)
- 8- Thais Arregin Silveira
- 9- Antoni Kaua Santana Palma
- 10- Antonia Julia Gomes da Silva
- 11- Davi Fagundez Pinto – Ascânio
- 12- Kayron Adriano Palma Abreu





ROTEIRO 02 - CERRO DO JARAU - 1

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Rincão do Garupá
- 2º - Entrada São João
- 3º- Granja Farinzena
- 4º- Granja Lima Arroz
- 5º - RS 377

Distribuição:

- 12- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 13- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 14- EEEF de Vila Olimpo
- 15- IEE Professor Diehl
- 16- EEEM Dartagnan Tubino
- 17- EMEF Gaudêncio Conceição

O referido trajeto perfaz um total de **65 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **130 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 1- Ellem Caroline Zambrano Camargo- IEEM Professor Diehl
- 2- Maximillhane Rafaela Zambrano Camargo- EEEF Vila Olimpo
- 3- Manuele Imiliana Zambrano Camargo- EEEF Vila Olimpo
- 4- Diandra Camila Vaz- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 5- Pietra Fagundes Rith- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 6- Nilmar da Silva Messa- EMEF Gaudêncio Conceição
- 7- Mikaela Meus da Silva- EMEF Gaudêncio Conceição
- 8- Vitória Pinto Davila- IEEM DR Luiz Pacheco Prates
- 9- Antonella Siqueira Ribeiro - EMEF Gaudêncio Conceição
- 10- Gabriele Gomes da Mota- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 11- Jéssica Vitória Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 12- Kellison Mazuhy Paiva- EMEF Gaudêncio Conceição
- 13- Henzo Caetano Saldanha Vicentini- EMEF Gaudêncio Conceição
- 14- Beny Yuri Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 15- Luis Eduardo Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição

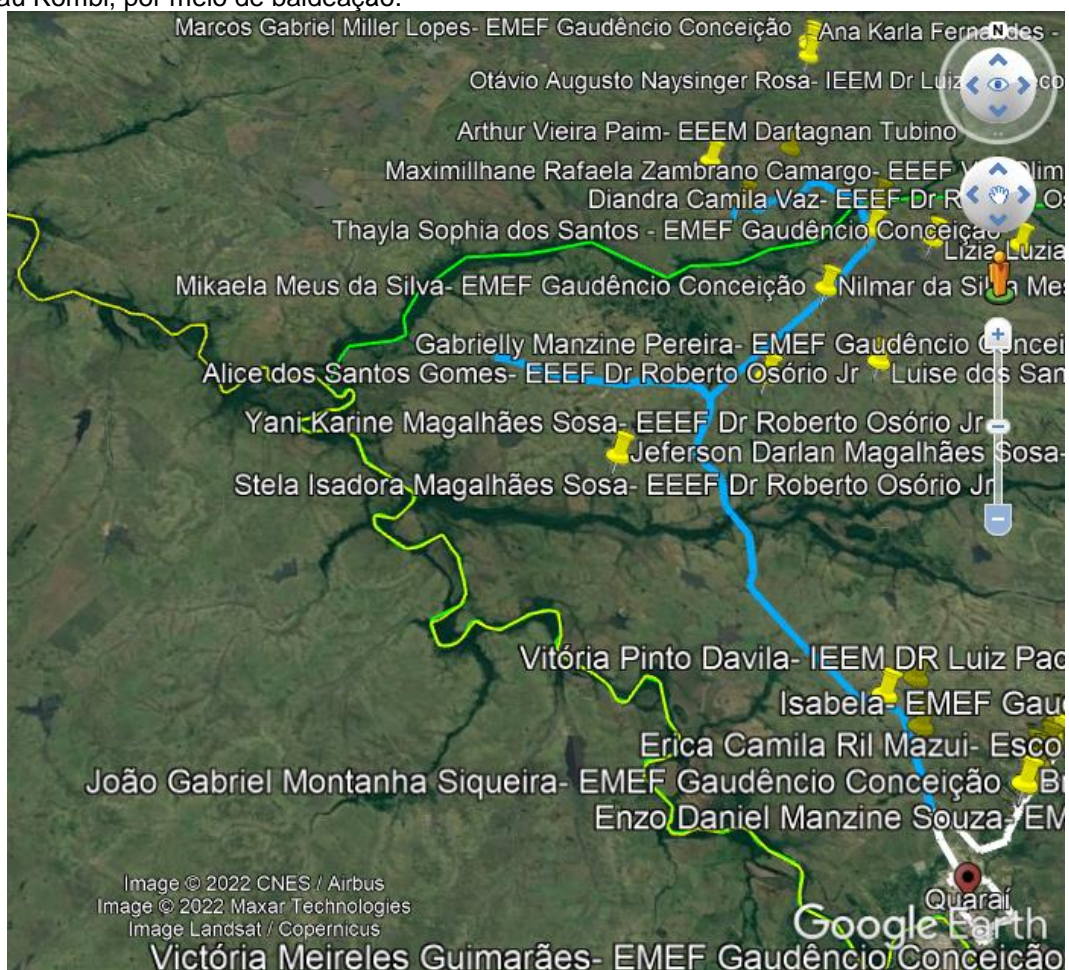
Alunos Zona Urbana

- 13- Laila Vilas Boas Nunes
- 14- Ingrid Maikele Nunes Silva
- 15- Angela Victória Rodrigues Alvez
- 16- Samuel Garcia Santana
- 17- Ygor Gabriel Castro Gonçalves
- 18- Franciele Garcia Santana
- 19- Tatiane Andrade Mazui
- 20- Davi Pagarin Pina



- 21- Ana Lice de Quadros da Silva
- 22- Cibeli da Silva Madril
- 23- Naiéli Alessandra Moreira Montenegro
- 24- Samira Yasmin Guterres Comini
- 25- Gabriel Pinheiro da Silva
- 26- Yasmin Vitória Martins da Silva
- 27- Kevilin Tuane dos Santos Paz
- 28- Juliana de Deus da Silva
- 29- Amanda Rodrigues de Oliveira
- 30- Andrieli Vieira Bravo
- 31- Claudia Alice Saldanha Flores

Obs.: Após buscar alunas no Rincão do Garupá, o ônibus receberá os passageiros do Roteiro Cerro do Jarau Kombi, por meio de baldeação.





ROTEIRO 03 - HARMONIA

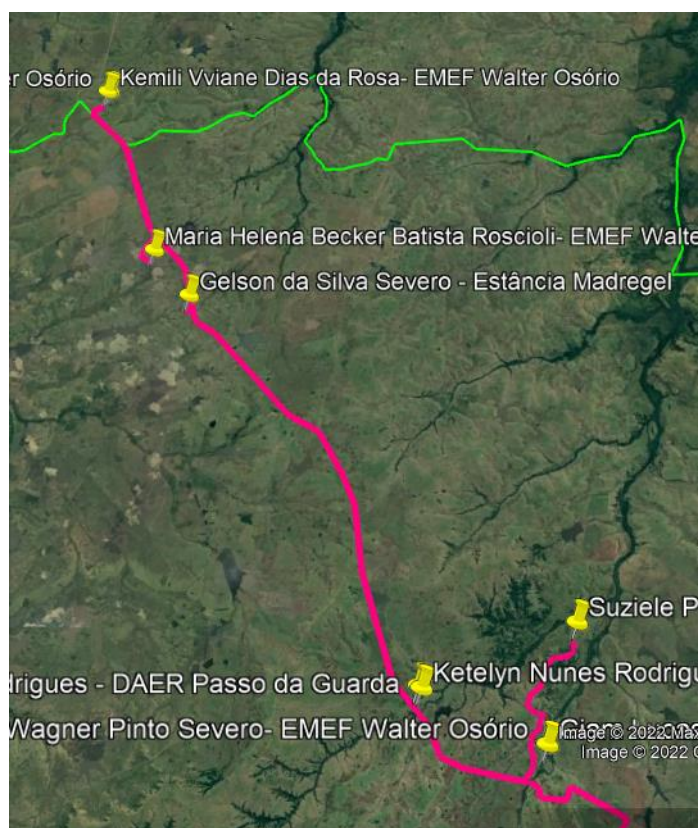
O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estância São Fernando
 - 2º - Estabelecimento Monte Alegre
 - 3º- Estabelecimento Madrigal
 - 4º- Estabelecimento Daer
 - 5º - Estabelecimento Marinha
 - 6º - Estância Santa Gema
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **67 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **134 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 32- Izabele Dias de Oliveira
- 33- Kemili Viviane Dias da Rosa
- 34- Maria Helena Becker Batista Rosciol
- 35- Gelson da Silva Severo
- 36- Lieryck Nunes Rodrigues
- 37- Ketelyn Nunes Rodrigues
- 38- Suziele Pinto Alves
- 39- Giam Lucas Pinto Severo-
- 40- Wagner Pinto Severo





ROTEIRO 04 - NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Héctor Gorostides

- 1º- Granja dos Pileccos
 - 2º - Palmeiras
 - 3º- Corredor Altivo Lopes
 - 4º- Capilheira
- EMEF Héctor Gorostides

O referido trajeto perfaz um total de **53 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **106 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 1- Ana Julia Wolff Paz
- 2- Carlos Samuel S. Benites
- 3- Cauã da Silva Motta
- 4- Davi Pilar Pereira
- 5- Davi Rodrigues do Santos
- 6- Henzo Bianchi Gomes
- 7- João Manuel Hernandes Pereira
- 8- Joaquim Marques da Luz Pinto
- 9- Mikaely Nunes Paiva
- 10- Pedro Henrique Paiva Ferrão
- 11- Vitória Eduarda Saraiva



ROTEIRO 05 - PAI PASSO

O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

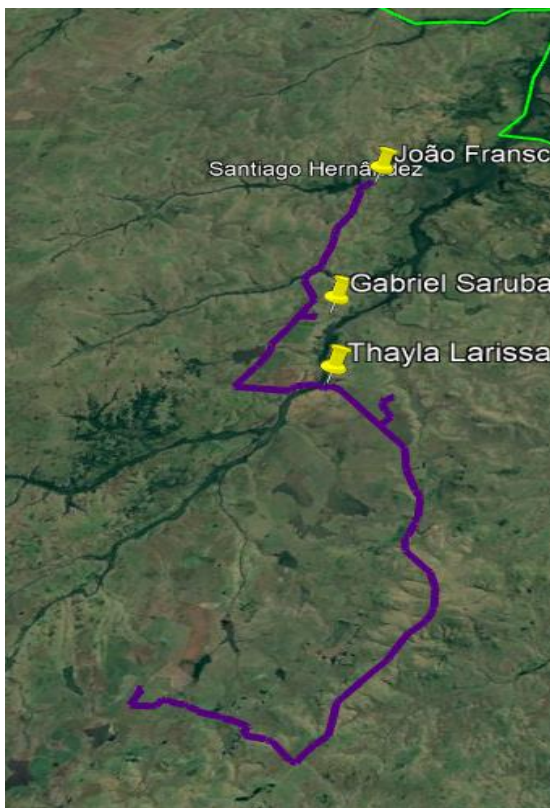
- 1º- Estabelecimento Falcão
 - 3º- Capilheira
- EMEF Walter Elizalde Osório



O referido trajeto perfaz um total de **47km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **94 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 41- João Franscisco Falcão Vieira
- 42- Henrique Falcão Vieira
- 43- Gabriel Saruba Nunes
- 44- Thayla Larissa Pinto Menezes
- 45- Douglas Luz Aires
- 46- Douglas Tamir Lemos dos Santos
- 47- Isac Guterres Oliveira
- 48- Heitor Guterres de Oliveira
- 49- Jamily Guterres de Oliveira
- 50- Guilherme Menezes de Freitas



ROTEIRO 06 - ROTEIRO DO 45

O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Colina 200
- 2º - Estância Nova Aurora
- 3º- Fazenda Reconquista
- 4º- Estância Santa Amanda
- 5º - Estância Sentinela
- 6º - Estância Alvorada
- 7º - Granja Alvorada
- 8º Cerro do Marco



EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **79 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **158 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 51- Conrado Mendonça Rodrigues- (Colina 200)
- 52- Adrielle Cruz Rocha (Estância Nova Aurora)
- 53- Eduarda Menna Barreto Borba (Fazenda Reconquista)
- 54- Ana Julia Vilaverde de Souza (Estância Santa Amanda)
- 55- Carlos Eduardo dos Santos Cunha (Estância Sentinela)
- 56- Enzo Gabriel Machado Duarte (Estância Alvorada)
- 57- Larissa Brandolt de Souza (Granja Alvorada)
- 58- Yasmin Prates Nunes (Granja Alvorada)
- 59- Enzo Pacheco Vieira Hernandez (Cerro do Marco)



ROTEIRO 07 - CERRO DO JARAU - 2

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Olhos D'água
- 2º - Granja Arroeira do Jarau
- 3º- Granja Quizília
- 4º- Entrada São João
- 5º - Granja Remanso
- 6º - Corredor do Bugio
- 7º - Estância Santa Tereza

Distribuição:

- 18- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 19- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 20- EEEF de Vila Olimpo
- 21- IEE Professor Diehl
- 22- EEEM Dartagnan Tubino
- 23- EMEF Gaudêncio Conceição



O referido trajeto perfaz um total de **43km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 1- Marcos Gabriel Miller Lopes- EMEF Gaudêncio Conceição
- 2- Ana Karla Fernandes - EMEF Gaudêncio Conceição
- 3- Otávio Augusto Naysinger Rosa- IEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 4- Andrei Rodrigues dos Santos- EMEF Gaudêncio Conceição
- 5- Arthur Vieira Paim- EEEM Dartagnan Tubino
- 6- Victor Calebe Ribeiro Santos- EMEF Gaudêncio Conceição
- 7- Thayla Sophia dos Santos - EMEF Gaudêncio Conceição
- 8- Vitor Alexandre Prates Silveira - EMEF Gaudêncio Conceição
- 9- Maria Eduarda Prates Silveira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 10- Lizia Luziane Pimentel Rodrigues Tavares- IEEM Professor Diehl
- 11- Eric Rodrigues Nizoli- EMEF Gaudêncio Conceição

Obs.: Na altura do Garupá RS-377, haverá uma baldeação dos alunos para o ônibus do Roteiro Cerro do Jarau (Ônibus).



ROTEIRO 08 - SANGA DA AREIA - 2

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Garupá
- 2º - Estância do Garupá
- 3º- Estância São Tomas Novo
- 4º- Estância do Cerro
- 5º - Estância Alvorada

O referido trajeto perfaz um total de **43km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 1- Giovana Soares Pinto Gaudêncio Conceição
- 2- Juliana Soares Pinto - IEEM Dr. Luiz Pacheco Prates
- 3- Taciane Menezes Rodrigues- EEEF Uruguai
- 4- Shaiane Menezes Rodrigues- EEEF Uruguai
- 5- Agatta Manuella dos Santos Silveira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 6- Patricia Gonçalves Juma- EMEI Pimplho
- 7- Klementyno Gonçalves Juma- EMEF Gaudêncio Conceição



8- Yasmin de Souza Gomes - EMEF Gaudêncio Conceição



ROTEIRO 09 - ROTEIRO QUERÊNCIA

O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03(três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estabelecimento Cidadela
 - 2º - Passo dos Touros
 - 3º- Estabelecimento Santa Estela
 - 4º- Estabelecimento Touropy
 - 5º - Estância Santa Clara
 - 6º - Corredor Maria Mota
 - 7º - Estabelecimento Posto de São Rafael
 - 8º Estância Bom Sucesso
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **43 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86 km diários**

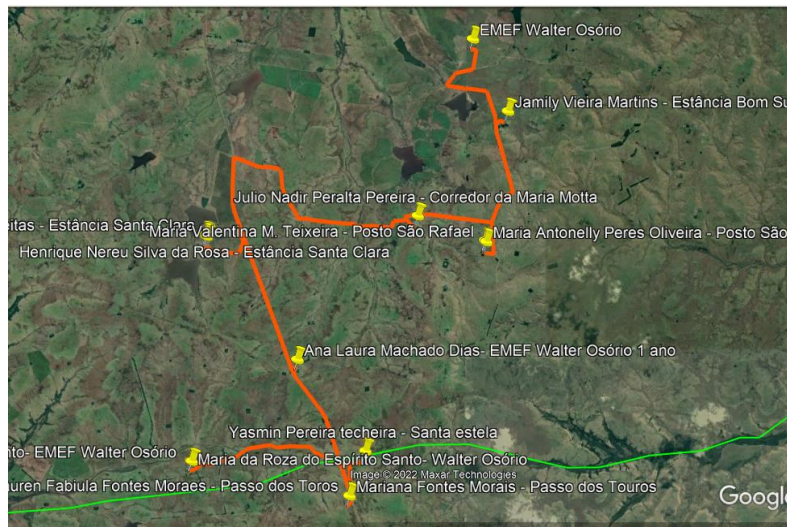
RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 60- Maria da Roza do Espírito Santo (Estabelecimento Cidadela)
- 61- Lucas Mateus Severo do Espírito Santo (Estabelecimento Cidadela)
- 62- Mariana Fontes Moraes (Passo dos Touros)
- 63- Mauren Fabiula Fontes Moraes (Passo dos Touros)
- 64- Yasmin Pereira Teixeira (Estabelecimento Santa Estela)
- 65- Ana Laura Machado Dias (Estabelecimento Touropy)
- 66- Henrique Nereu Silva da Rosa (Estância Santa Clara)
- 67- João Vitor Silva de Freitas (Estância Santa Clara)
- 68- Julio Nadir Peralta Pereira (Corredor Maria Mota)
- 69- Antonelly Peres Oliveira (Estabelecimento Posto de São Rafael)



70- Maria Valentina M. Teixeira (Estabelecimento Posto de São Rafael)

71- Jamily Vieira Martins- (Estância Bom Sucesso)



Obs.: A parada na Estância São Roberto, no momento não possui alunos, porém, baseado nos últimos anos, por se tratar de uma granja, abriga em períodos de safra, empregados que na maioria das vezes possuem filhos com idade escolar diversa, sendo necessário inclui-los neste roteiro.

ROTEIRO 10 - VILA DO RECREIO

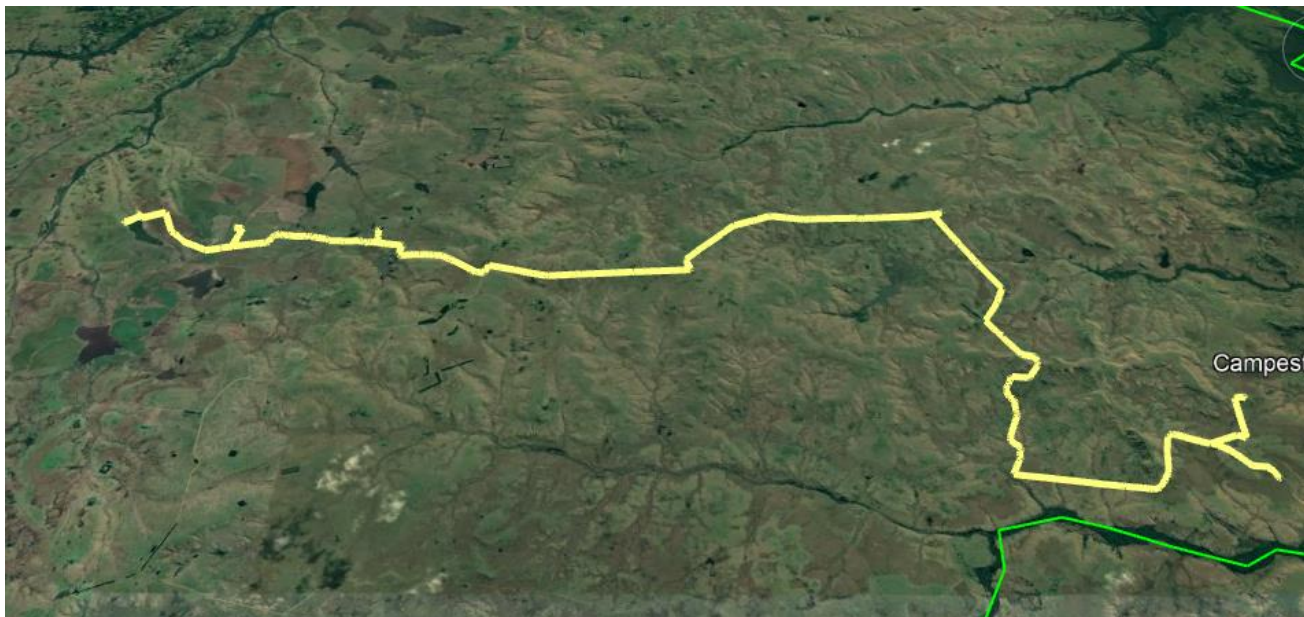
O referido transporte será realizado no turno da manhã, 3 (três) vezes na semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estância Santa Narcisa
 - 2º - São Diogo
 - 3º- Boa União (Recreio)
 - 4º- Estância Santo Izidro
 - 5º - Agropecuária Piaguaçu
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **37,5km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **75 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 72- Gabrielly Pereira Manzini
- 73- Mateus Corrêa Mazui
- 74- Lavinia Pereira Souza
- 75- Santiago Pereira Souza
- 76- Stefany Gabriela Lemes Gomes
- 77- Mariana Gonçalves da Silva
- 78- Hagata Rafaela Corrêa Martins
- 79- Leandro Luz Dias
- 80- Luan Luz Dias
- 81- Ana Clara Alves da Cruz
- 82- Henry Gabriel Alves da Cruz



ROTEIRO 11 - ROTEIRO DO SALSAL

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF João Tubino.

- 1º- Salsal
- 2º - Quatepe
- 3º- Estância Salamanca
- 4º- Sanga das Pitas
- EMEF João Tubino

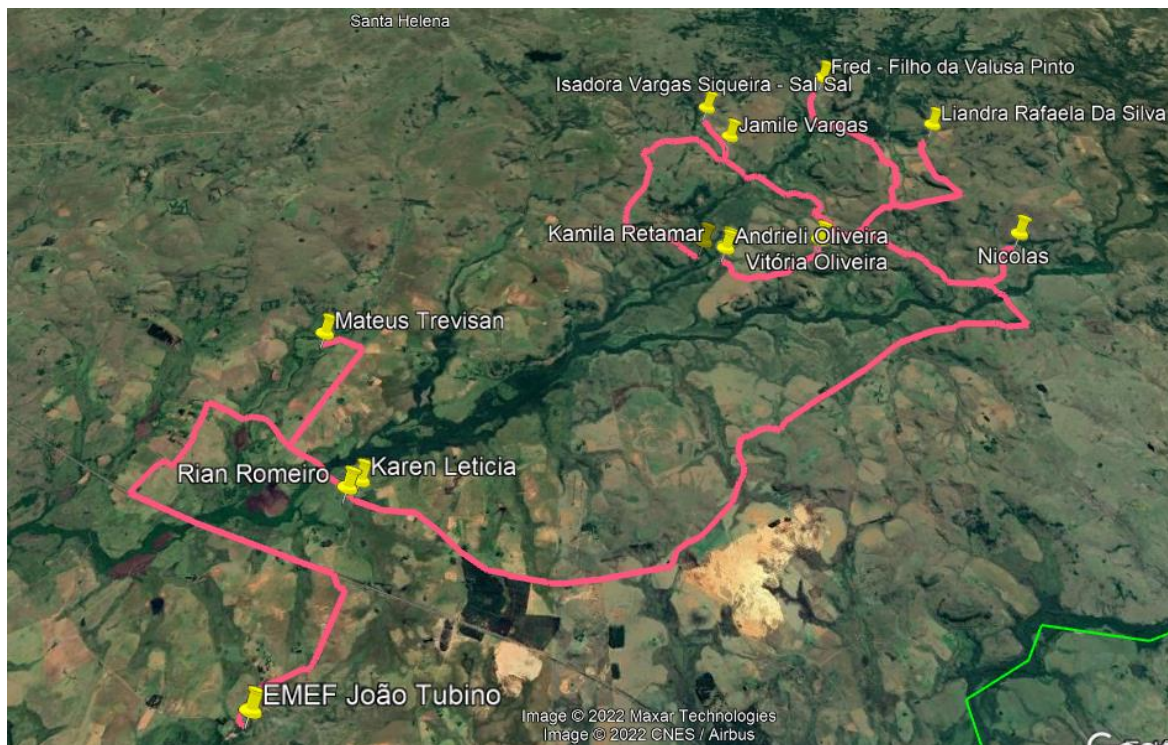
O referido trajeto perfaz um total de **68 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **136 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 1- Franquiéli Rodriguesa Silveira
- 2- Isadora Vargas Siqueira
- 3- Jamile Ferreira Vargas
- 4- Kamila Pereira Retamar
- 5- Vitória Oliveira Retamar
- 6- Frederiko Heleno Muniz Nogueira
- 7- Andriele Oliveira Pereira
- 8- Liandra Rafaela da Silva
- 9- Nicolas Lopes Teixeira
- 10- Danieli Pinto Vijal
- 11- Karen Leticia Soares Severo
- 12- Ryan Lino Romeiro
- 13- Mateus Trevisan Vieira



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações





ANEXO II

PROPOSTA - PLANILHAS DE PREÇOS (VALOR DE REFERÊNCIA)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022

ITEM 1: ROTEIRO - SANGA DA AREIA - 1

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		3.090,66	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	2.147,39	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		5.238,05	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	5.238,05	5.238,05

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13
1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			6.334,18

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		70.000,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%	90,6154		
$c = a \div (1 - b\%)$	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$		745.901,64	
d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$		734.762,64	
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%		1,75	
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano		12.886,61	
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês		1.073,88	
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		1.073,88
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		107,39
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			1.181,27

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		70.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		9.275,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		772,92	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		772,92
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		77,29
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			850,21

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	700,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		3.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		3.870,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		322,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	322,50	322,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	120
b	Dias de viagens no mês	22,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	2.640

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	3,50		
b	Preço do combustível	R\$/l	7,69		
c	Quilometragem mensal	Km	2.640,00		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	5.800,46		5.800,46
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	2,00		
b	Preço do óleo	R\$/l	37,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.640,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	195,36		195,36
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,20		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.640,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	28,51		28,51
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	26,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.640,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês	34,32		34,32
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	0,50		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.640,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	55,44		55,44
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				6.114,09

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	2640		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	1.953,60		1.953,60

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	6		
b	Preço unitário do pneu	R\$		2.900,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			17.400,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			700,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			8.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			25.800,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	105.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,25	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	2640		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			660



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

$2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6$	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			11.081,67
---	---	----------------	--	--	------------------

$3 = 1 + 2$	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			17.415,85
-------------	---	------------------	--	--	------------------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		4.475,87
----------	---	----------	---------------	--	-----------------

$5 = 3 + 4$	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			21.891,72
-------------	--------------------------------------	------------------	--	--	------------------

$5 = 3 + 4$	CUSTO POR KM PERCORRIDO	2640 Km/mês		(R\$/km)	8,29
-------------	--------------------------------	--------------------	--	-----------------	-------------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxilio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxilio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxilio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxilio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr. Heraclides Santa Helena

Setor de Licitações

D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%	D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%	D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%		SOMA (A+B+C+D)	36,03%

Tipo de Veículo		ônibus	
Vida Útil (anos)		20	
Valor Residual		16,23%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	7,9781	7,9781
1 a 2	2	7,5792	15,5573
2 a 3	3	7,1803	22,7376
3 a 4	4	6,7814	29,5190
4 a 5	5	6,3825	35,9014
5 a 6	6	5,9836	41,8850
6 a 7	7	5,5847	47,4697
7 a 8	8	5,1858	52,6554
8 a 9	9	4,7869	57,4423
9 a 10	10	4,3880	61,8302
10 a 11	11	3,9890	65,8193
11 a 12	12	3,5901	69,4094
12 a 13	13	3,1912	72,6007
13 a 14	14	2,7923	75,3930
14 a 15	15	2,3934	77,7864
15 a 16	16	1,9945	79,7810
16 a 17	17	1,5956	81,3766
17 a 18	18	1,1967	82,5733
18 a 19	19	0,7978	83,3711
19 a 20	20	0,3989	83,7700

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] -1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 2: ROTEIRO - CERRO DO JARAU - 1

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		3.090,66	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	2.147,39	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		5.238,05	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	5.238,05	5.238,05

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			6.334,18
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		70.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%	90,6154		
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$		745.901,64	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$		734.762,64	
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%		1,75	
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano		12.886,61	
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês		1.073,88	
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		1.073,88
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		107,39
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			1.181,27

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		70.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		9.275,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		772,92	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		772,92
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		77,29
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			850,21

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	700,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		3.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		3.870,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		322,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	322,50	322,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	130
b	Dias de viagens no mês	22,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	2.860

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	3,50		
b	Preço do combustível	R\$/l	7,69		
c	Quilometragem mensal	Km	2.860,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	6.283,83		6.283,83
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	2,00		
b	Preço do óleo	R\$/l	37,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.860,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	211,64		211,64
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,20		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.860,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	30,89		30,89
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	26,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.860,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês	37,18		37,18
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	0,50		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.860,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	60,06		60,06
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				6.623,60
2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	2860		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	2.116,40		2.116,40
2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	6		
b	Preço unitário do pneu	R\$		2.900,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			17.400,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			700,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			8.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			25.800,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	105.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,25	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	2860		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			715
2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			11.808,98



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			18.143,16
-----------	--	-----------	--	--	-----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		4.662,79
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			22.805,95
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	-----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	2860 Km/mês		(R\$/km)	7,97
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Ônibus	
Vida Útil (anos)		20	
Valor Residual		16,23%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	7,9781	7,9781
1 a 2	2	7,5792	15,5573
2 a 3	3	7,1803	22,7376
3 a 4	4	6,7814	29,5190
4 a 5	5	6,3825	35,9014
5 a 6	6	5,9836	41,8850
6 a 7	7	5,5847	47,4697
7 a 8	8	5,1858	52,6554
8 a 9	9	4,7869	57,4423
9 a 10	10	4,3880	61,8302
10 a 11	11	3,9890	65,8193
11 a 12	12	3,5901	69,4094
12 a 13	13	3,1912	72,6007
13 a 14	14	2,7923	75,3930
14 a 15	15	2,3934	77,7864
15 a 16	16	1,9945	79,7810
16 a 17	17	1,5956	81,3766
17 a 18	18	1,1967	82,5733
18 a 19	19	0,7978	83,3711
19 a 20	20	0,3989	83,7700

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\frac{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)]}{(1-T)} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 03 - ROTEIRO - HARMONIA

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	2.235,58	2.235,58

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		13,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		359,84	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	292,30	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			652,14

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			2.887,72
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
e = c - b	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
h = e x g	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
i = h ÷ 12	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
j = i x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		
k = j x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
l = j + k	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
c = a x b	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
d = c ÷ 12	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
e = d x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		132,50
f = e x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		13,25
g = e + f	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			145,75

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
d = a + b + c	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
e = d ÷ 12	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
f = e x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	118,50	118,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	94
b	Dias de viagens no mês	13,00
c = a x b	Quilometragem mensal	1.222

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
d = (b ÷ a) x c	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.141,70		1.141,70
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	57,68		57,68
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	32,99		32,99
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	51,32		51,32
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.283,70

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	1222		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	904,28		904,28

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	1222		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			183,3

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			2.635,53
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			5.523,25
-----------	--	-----------	--	--	----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		1.419,48
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			6.942,72
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	1222 Km/mês		(R\$/km)	5,68
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 04: ROTEIRO - NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	3.725,97	3.725,97

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			4.822,10
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
e = c - b	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
h = e x g	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
i = h ÷ 12	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
j = i x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		
k = j x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
l = j + k	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
c = a x b	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
d = c ÷ 12	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
e = d x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		220,83
f = e x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		22,08
g = e + f	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			242,91

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
d = a + b + c	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
e = d ÷ 12	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
f = e x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	197,50	197,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	106
b	Dias de viagens no mês	22,00
c = a x b	Quilometragem mensal	2.332

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	2.332,00		
d = (b ÷ a) x c	Custo mensal com combustível	R\$/mês	2.178,75		2.178,75
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.332,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	110,07		110,07
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.332,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	62,96		62,96
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.332,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.332,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	97,94		97,94
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				2.449,73
2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	2332		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	1.725,68		1.725,68
2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	2332		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			349,8
2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			4.965,62



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			9.787,72
-----------	--	-----------	--	--	----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		2.515,44
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			12.303,16
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	-----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	2332 Km/mês		(R\$/km)	5,28
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 05 - ROTEIRO - PAI PASSO

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	2.235,58	2.235,58

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		13,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		359,84	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	292,30	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			652,14

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			2.887,72
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		132,50
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		13,25
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			145,75

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	118,50	118,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	94
b	Dias de viagens no mês	13,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	1.222

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.141,70		1.141,70
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	57,68		57,68
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	32,99		32,99
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.222,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	51,32		51,32
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.283,70

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	1222		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	904,28		904,28

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	1222		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			183,3

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			2.635,53
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			5.523,25
-----------	---	------------------	--	--	-----------------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		1.419,48
---	---	---	---------------	--	-----------------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			6.942,72
-----------	--------------------------------------	------------------	--	--	-----------------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	1222 Km/mês		(R\$/km)	5,68
-----------	--------------------------------	--------------------	--	-----------------	-------------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 06 - ROTEIRO DO 45

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	2.235,58	2.235,58

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		13,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		359,84	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	292,30	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			652,14

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			2.887,72
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		132,50
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		13,25
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			145,75

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	118,50	118,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	158
b	Dias de viagens no mês	13,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	2.054

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	2.054,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.919,02		1.919,02
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.054,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	96,95		96,95
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.054,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	55,46		55,46
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.054,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.054,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	86,27		86,27
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				2.157,69

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	2054		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	1.519,96		1.519,96

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	2054		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			308,1

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			4.250,00
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			7.137,73
-----------	--	-----------	--	--	----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		1.834,40
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			8.972,12
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	2054 Km/mês		(R\$/km)	4,37
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 07 - ROTEIRO - CERRO DO JARAU - 2

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	3.725,97	3.725,97

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			4.822,10
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
$j = i \times \text{fator de utilização \%}$	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		
$k = j \times \text{acrésimo frota reserva \%}$	Acrésimo relativo à frota reserva	%	10,00		
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
$e = d \times \text{fator de utilização \%}$	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		220,83
$f = e \times \text{acrésimo frota reserva \%}$	Acrésimo relativo à frota reserva	%	10,00		22,08
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			242,91

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
$f = e \times \text{fator de utilização \%}$	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	197,50	197,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	86
b	Dias de viagens no mês	22,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	1.892

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.767,67		1.767,67
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	89,30		89,30
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	51,08		51,08
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	79,46		79,46
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.987,52

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	1892		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	1.400,08		1.400,08

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	1892		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			283,8

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			4.111,81
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			8.933,91
-----------	--	-----------	--	--	----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		2.296,01
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			11.229,92
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	-----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	1892 Km/mês		(R\$/km)	5,94
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 08: ROTEIRO - SANGA DA AREIA - 2

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	3.725,97	3.725,97

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			4.822,10
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
e = c - b	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
h = e x g	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
i = h ÷ 12	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
j = i x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		
k = j x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
l = j + k	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
c = a x b	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
d = c ÷ 12	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
e = d x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		220,83
f = e x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		22,08
g = e + f	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			242,91

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
d = a + b + c	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
e = d ÷ 12	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
f = e x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	197,50	197,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	86
b	Dias de viagens no mês	22,00
c = a x b	Quilometragem mensal	1.892

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
d = (b ÷ a) x c	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.767,67		1.767,67
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	89,30		89,30
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	51,08		51,08
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.892,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	79,46		79,46
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.987,52

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	1892		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	1.400,08		1.400,08

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	1892		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			283,8

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			4.111,81
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			8.933,91
-----------	--	-----------	--	--	----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		2.296,01
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			11.229,92
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	-----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	1892 Km/mês		(R\$/km)	5,94
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\left\{ \left[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF) \right] / (1-T) \right\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 09: ROTEIRO QUERÊNCIA

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	2.235,58	2.235,58

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		13,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		359,84	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	292,30	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			652,14

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			2.887,72
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			
d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		132,50
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		13,25
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			145,75

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	118,50	118,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	86
b	Dias de viagens no mês	13,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	1.118

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	1.118,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	1.044,53		1.044,53
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.118,00		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	52,77		52,77
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.118,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	30,19		30,19
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.118,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	1.118,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	46,96		46,96
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.174,44

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	1118		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	827,32		827,32

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	1118		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			167,7

$2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6$	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			2.433,71
---	---	----------------	--	--	----------

$3 = 1 + 2$	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			5.321,43
-------------	---	------------------	--	--	----------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		1.367,61
---	---	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			6.689,04
-----------	--------------------------------------	-----------	--	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	1118 Km/mês		(R\$/km)	5,98
-----------	--------------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] -1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 10: ROTEIRO - VILA DO RECREIO

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	2.235,58	2.235,58

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		13,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		359,84	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	292,30	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			652,14

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			2.887,72
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			
d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

$e = c - b$	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
$h = e \times g$	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
$i = h \div 12$	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
$j = i \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		
$k = j \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
$l = j + k$	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
$c = a \times b$	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
$d = c \div 12$	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
$e = d \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	60,00		132,50
$f = e \times$ acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		13,25
$g = e + f$	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			145,75

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
$d = a + b + c$	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
$e = d \div 12$	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
$f = e \times$ fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	60,00	118,50	118,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	75
b	Dias de viagens no mês	13,00
$c = a \times b$	Quilometragem mensal	975

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	975,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com combustível	R\$/mês	910,93		910,93
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	975,00		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	46,02		46,02
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	975,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	26,33		26,33
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	975,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	975,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	40,95		40,95
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				1.024,23

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	975		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	721,50		721,50

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	975		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			146,25

$2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6$	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			2.156,23
---	---	----------------	--	--	-----------------

$3 = 1 + 2$	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			5.043,95
-------------	---	------------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		1.296,29
---	---	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			6.340,24
-----------	--------------------------------------	-----------	--	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	975 Km/mês		(R\$/km)	6,50
-----------	--------------------------------	------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ITEM 11 - ROTEIRO DO SALSAL

1 - REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS DE PESSOAL					
1.1	Remuneração do motorista	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Salário	R\$/mês		2.198,47	
b = a x encargos sociais %	Encargos sociais sobre remuneração (ver tabela auxiliar)	%	69,48%	1.527,50	
c = a + b	Total da remuneração mensal do motorista	R\$/mês		3.725,97	
d = c x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	3.725,97	3.725,97

1.2	Benefícios e indenizações	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
Indenização de despesas com alimentação					
a	Indenização alimentação	R\$/dia		27,68	
b	Dias de realização das viagens por mês (ver nota explicativa)	Dia/mês		22,00	
c = a x b	Total das indenizações com alimentação no mês	R\$/mês		608,96	
Auxílio alimentação mensal					
d	Auxílio alimentação mensal	R\$/mês		608,96	
e = d x desconto%	Desconto referente participação do trabalhador	%	20,00	121,792	
f = d - e	Valor líquido relativo ao auxílio alimentação mensal	R\$/mês		487,168	
g = f x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	487,17	
Vale transporte mensal					
h	Vale transporte	R\$		0,00	
i	Dias considerados no mês	Dia/mês	26		
j = h x i	Valor total do vale transporte mensal	R\$/mês		0,00	
k = j x desconto% (sobre salário)	Desconto referente participação do trabalhador (% sobre salário)	%	0,00	0,00	
l = j - k	Custo mensal com vale transporte			0,00	
m = l x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	0,00	
n = c + g + m	Total dos benefícios e indenizações ao motorista	R\$/mês			1.096,13

1 = 1.1 + 1.2	(1) Total dos custos com pessoal	R\$/mês			4.822,10
----------------------	---	----------------	--	--	-----------------

2 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Depreciação	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do veículo	R\$		20.000,00	
b	Taxa de depreciação acumulada (ver tabela auxiliar)	%			
c = a ÷ (1 - b%)	Preço estimado para aquisição do veículo novo	R\$			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
 Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
 Setor de Licitações

d	Custo dos Pneus (ver detalhamento no item Consumo - Pneus)	R\$		11.139,00	
e = c - b	Base de Cálculo da Depreciação	R\$			
f	Idade do veículo	Anos		20	
g	Taxa de depreciação anual do chassis (ver tabela auxiliar)	%			
h = e x g	Depreciação anual do chassis	R\$/ano			
i = h ÷ 12	Depreciação mensal do chassis	R\$/mês			
j = i x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		
k = j x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		
l = j + k	Custo total mensal com depreciação do veículo	R\$/mês			0,00

2.2	Remuneração do Capital	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Preço atual do chassis	R\$		20.000,00	
b	Taxa de juros anual nominal (SELIC)	%/ano		13,25	
c = a x b	Valor da remuneração anual do capital	R\$/ano		2.650,00	
d = c ÷ 12	Valor da remuneração mensal do capital	R\$		220,83	
e = d x fator de utilização %	Fator de utilização do veículo (ver nota explicativa)	%	100,00		220,83
f = e x acréscimo frota reserva %	Acréscimo relativo à frota reserva	%	10,00		22,08
g = e + f	Custo total mensal com remuneração do veículo	R\$/mês			242,91

2.3	Impostos e Seguros	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	IPVA anual	R\$/ano	1,00	200,00	
b	Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$/ano		170,00	
c	Seguro contra terceiros	R\$/ano		2.000,00	
d = a + b + c	Total das despesas anuais com imposto e seguros	R\$/ano		2.370,00	
e = d ÷ 12	Despesa mensal com imposto e seguros	R\$/mês		197,50	
f = e x fator de utilização %	Fator de utilização do trabalhador (ver nota explicativa)	%	100,00	197,50	197,50

2.4 Consumos - Informações gerais

a	Quilometragem diária (ver detalhamento)	136
b	Dias de viagens no mês	22,00
c = a x b	Quilometragem mensal	2.992

2.4.1	Consumos - combustível	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	Km/l	7,00		
b	Preço do combustível	R\$/l	6,54		
c	Quilometragem mensal	Km	2.992,00		
d = (b ÷ a) x c	Custo mensal com combustível	R\$/mês	2.795,38		2.795,38
2.4.2	Consumos - óleo motor	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

a	Consumo	l/1.000 km	0,80		
b	Preço do óleo	R\$/l	59,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.992,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo de motor	R\$/mês	141,22		141,22
2.4.3	Consumos - óleo transmissão	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km	0,50		
b	Preço do óleo	R\$/l	54,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.992,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo transmissão	R\$/mês	80,78		80,78
2.4.4	Consumos - óleo hidráulico	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	l/1.000 km			
b	Preço do óleo	R\$/l	0,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.992,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com óleo hidráulico	R\$/mês			
2.4.5	Consumos - graxa	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Consumo	kg/1.000 km	1,00		
b	Preço da graxa	R\$/l	42,00		
c	Quilometragem mensal	Km	2.992,00		
$d = (b \div a) \times c$	Custo mensal com graxa lubrificante	R\$/mês	125,66		125,66
2.4 = 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3 + 2.4.4 + 2.4.5	Custo mensal total com consumo de óleos e lubrificantes				3.143,05

2.5	Manutenção	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Custo unitário da manutenção	R\$/Km	0,74		
b	Quilometragem mensal	km/mês	2992		
$c = a \times b$	Custo total de manutenção	R\$/mês	2.214,08		2.214,08

2.6	Pneus	Unidade	Valor	Valor unitário	Valor total
a	Quantidade de pneus por veículo	unidade	4		
b	Preço unitário do pneu	R\$		689,00	
$c = a \times b$	Valor total para substituição do jogo de pneus	R\$			2.756,00
d	Número de recapagens por pneu	unidade	2		
e	Custo de recapagem			300,00	
$f = a \times d \times e$	Custo total com recapagens	R\$			2.400,00
$g = c + f$	Custo total jogo de pneus e recapagens	R\$			5.156,00
h	Vida útil estimada dos pneus	Km	35.000		
$i = g \div h$	Custo unitário dos pneus por km rodado	R\$/Km		0,15	
j	Quilometragem mensal	Km/mês	2992		
$k = i \times j$	Custo total mensal de pneus	R\$/mês			448,8

2 = 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6	(2) Total dos custos com veículo	R\$/mês			6.246,34
--	---	----------------	--	--	-----------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

3 = 1 + 2	(3) CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	(R\$/mês)			11.068,44
-----------	--	-----------	--	--	-----------

4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (ver tabela auxiliar)	%	25,70%		2.844,59
---	--	---	--------	--	----------

5 = 3 + 4	CUSTO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO	(R\$/mês)			13.913,03
-----------	-------------------------------	-----------	--	--	-----------

5 = 3 + 4	CUSTO POR KM PERCORRIDO	2992 Km/mês		(R\$/km)	4,65
-----------	-------------------------	-------------	--	----------	------

LUCRO REAL E PRESUMIDO		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,94%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	6,16%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

SIMPLES NACIONAL E SIMEI		
Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,07%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,28%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,39%
B	SOMA GRUPO B	16,14%
C1	Aviso prévio indenizado	2,81%
C2	Férias indenizadas	5,04%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,14%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,19%
C	SOMA GRUPO C	10,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,29%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,22%
D	SOMA GRUPO D	1,51%
	SOMA (A+B+C+D)	36,03%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

Tipo de Veículo		Van	
Vida Útil (anos)		19	
Valor Residual		12,48%	
Faixa Etária	Anos	Fator de Depreciação	Fator de Depreciação Acumulado
0 a 1	1	8,7520	8,7520
1 a 2	2	8,2914	17,0434
2 a 3	3	7,8307	24,8741
3 a 4	4	7,3701	32,2442
4 a 5	5	6,9095	39,1537
5 a 6	6	6,4488	45,6025
6 a 7	7	5,9882	51,5907
7 a 8	8	5,5276	57,1183
8 a 9	9	5,0669	62,1853
9 a 10	10	4,6063	66,7916
10 a 11	11	4,1457	70,9373
11 a 12	12	3,6851	74,6223
12 a 13	13	3,2244	77,8467
13 a 14	14	2,7638	80,6105
14 a 15	15	2,3032	82,9137
15 a 16	16	1,8425	84,7562
16 a 17	17	1,3819	86,1381
17 a 18	18	0,9213	87,0594
18 a 19	19	0,4606	87,5200

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,25%	i	13,25%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
[[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1					
Resultado do cálculo do BDI:		25,70%	21,43%	27,17%	33,62%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ANEXO III
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

Declaro, sob as penas da lei, para fins desta licitação que a empresa _____, cumpre com o disposto no inciso XXXIII, do Artigo sétimo da Constituição Federal de 05/10/1988.

Art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal: "... proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos".

Ressalva:

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

_____ de _____ de 2022.

Diretor, Sócio-Gerente ou Equivalente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ANEXO IV
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

Declaração de Idoneidade

Declaro, sob as penas da lei, para fins desta licitação que a empresa _____, não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do inciso IV. Art. 87, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como comunicarei qualquer fato ou evento superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

_____ de _____ de 2022.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAIÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ANEXO V
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

DECLARAÇÃO

Pela presente a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº. _____, DECLARA sob as penas da Lei, conforme ART. 4º. Da Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, que está ciente e cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação e proposta no(a) _____, acima referido, ciente da aplicação das penalidades cabíveis ao declarante se constatada fraude ou inobservância do procedimento.

_____, ____ de _____ de 2022.

Diretor, Sócio-Gerente ou Equivalente
Carimbo da empresa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ANEXO VI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

MODELO DA CARTA CREDENCIAMENTO (PROCURAÇÃO)

OUTORGANTE: (nome, Cédula de Identidade, CPF/MF, endereço, razão social, etc.)

OUTORGADO: (nome, Cédula de Identidade, CPF/MF e qualificação do representante)

OBJETO: representar a outorgante perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ/RS, NO **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022**.

PODERES: apresentar PROPOSTA e DOCUMENTOS após o certame, prestar declaração de que o outorgante está em situação regular perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, bem como de que atende às exigências do Edital quanto à habilitação Fiscal, jurídica, e qualificações técnica e econômico-financeira, formular ofertas e lances de preços nas sessões públicas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, assinar Contratos/Pedidos de Compra, assim como assinar todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, _____ de _____ de 2022.

Diretor, Sócio-Gerente ou Equivalente
Carimbo da empresa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

ANEXO VII
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022
PROCESSO Nº 121

D E C L A R A Ç Ã O EMPRESA EPP/ME

A empresa _____, através de seu representante legal, Sr.(a) _____, CPF _____, (cargo na empresa: Diretor ou Sócio-Gerente), _____ DECLARA, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo MUNICIPIO DE QUARAÍ, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO 085/2022, que se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006 e não se utiliza indevidamente deste benefício.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Quaraí/RS, ____ de _____ de 2022.

Assinatura do representante legal acima qualificado e carimbo da empresa.

Assinatura e Carimbo do Contador



ANEXO VIII - MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 085/2022

PROCESSO Nº 121

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR

O **MUNICÍPIO DE QUARAÍ**, estado do Rio Grande do Sul, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ. nº 88.123.492/0001-53, com sede à Av. Artigas, 310, nesta cidade, neste ato representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. Jeferson da Silva Pires, brasileiro, casado, advogado, inscrito no CPF sob o nº468.715.940-00, residente e domiciliado na Avenida Ascânio Tubino, nº1715, denominado CONTRATANTE, e EMPRESA....., inscrita no CNPJ sob o nº....., com endereço na rua....., nº ..., na cidade de Quaraí, Estado RS, neste ato representado por seu Sr., CPF nº, portador da CI nº SSP/RS, como CONTRATADA, celebram o presente Contrato, em observância ao Pregão Presencial n.º 085/2022, homologado em .././2021, com fulcro na Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e Decreto Municipal n.º 60/2005, assim como pelas condições do Edital, termos da proposta vencedora e conforme as cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar, para alunos da Rede Municipal e Estadual de Ensino, do Município de Quaraí/RS, conforme abaixo discriminado:

ROTEIRO 1 - SANGA DA AREIA - 1

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos do município e do estado.

- 1º- Cabanha Azul
- 2º - Estância do Mancarrão
- 3º- Serrinha
- 4º- Corredor do Bartolo
- 5º - Antiga escola Barroim

Distribuição:

- 24- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 25- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 26- IEE Professor Diehl
- 27- EMEF Gaudêncio Conceição
- 28- EEEF Uruguai
- 29- EEEM Dartagnan Tubino
- 30- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 31- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes

O referido trajeto perfaz um total de **60 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **120 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 23- Paola Isabelly Fernandes Trindade- EEEM Dartagnan Tubino
- 24- Luiz Gustavo Fernandes Nunes- EEEM Dartagnan Tubino
- 32- Miguel Gonçalves- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 25- Myrela Gabriely Castanho de Moraes - EMEF Gaudêncio Conceição
- 26- Mariana da Silva Oliveira- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 27- Manuelli Mariane da Silva Oliveira- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 28- Isabely Fernandes Monzon - EMEF Gaudêncio Conceição
- 29- Victor Peralta Escobar- EMEF Gaudêncio Conceição
- 30- Thifanny Flaviane Pinto Gonçalves - Escola Dr Roberto Osório Jr
- 31- Richerd Fabian Pinto Coria- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 32- Maikelly Silva dos Santos- EMEF Gaudêncio Conceição

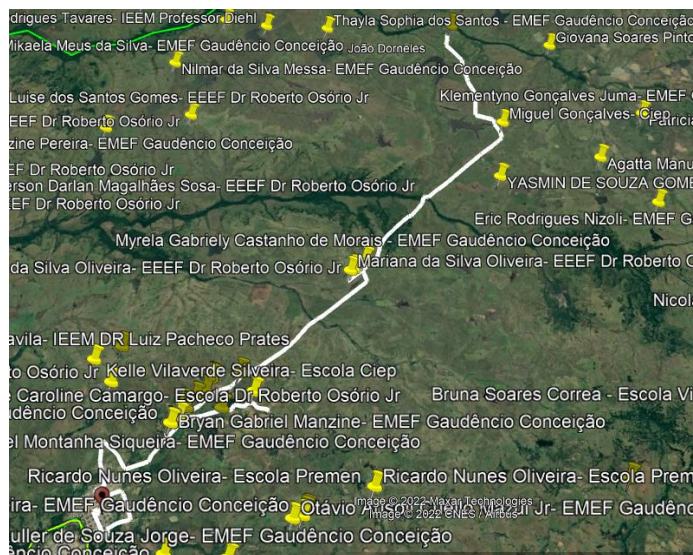


- 33- Isabelly Mazui Costa- EMEF Gaudêncio Conceição
- 34- Gabriel dos Santos Ramos- IEEM Professor Diehl
- 35- Ana Carolina dos Santos Ramos- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 33- Kelle Vilaverde Silveira- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 34- Kaike Vilaverde Silveira- EEEF Manoel Inácio Tavares Nunes
- 36- Leonardo Bentim da Fontoura- IEEM Professor Diehl
- 37- Viviane Caroline Camargo- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 38- Herik Menezes Mazui- IEEM Professor Dieh
- 39- Erica Camila Ril Mazui- Escola Dr Roberto Osório Jr
- 40- Bryan Gabriel Manzine- EMEF Gaudêncio Conceição
- 41- João Gabriel Montanha Siqueira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 42- Joana Montanha Siqueira EMEI Pimpolho
- 43- Enzo Daniel Manzine Souza- EMEF Gaudêncio Conceição
- 44- Diandra Eduarda Lino da Luz- IEEM Dr Luiz Pacheco Prates

Zona Urbana

Bairro Nery Motta Correia

- 83- Andriely Simon Magalhães
- 84- Isabely Simon Magalhães
- 85- Cesar Daniel Soares Pacheco
- 86- Eviny Riany Garcia Brites
- 87- Jorge Airton Carvalho Davila
- 88- Kamila Abreu Ferrão
- 89- Paulo Dhaian dos Santos Quinteiro (Cadeirante)
- 90- Thais Arregin Silveira
- 91- Antoni Kaua Santana Palma
- 92- Antonia Julia Gomes da Silva
- 93- Davi Fagundez Pinto – Ascânio
- 94- Kayron Adriano Palma Abreu





ROTEIRO 02 - CERRO DO JARAU - 1

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Rincão do Garupá
- 2º - Entrada São João
- 3º- Granja Farinzena
- 4º- Granja Lima Arroz
- 5º - RS 377

Distribuição:

- 35- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 36- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 37- EEEF de Vila Olimpo
- 38- IEE Professor Diehl
- 39- EEEM Dartagnan Tubino
- 40- EMEF Gaudêncio Conceição

O referido trajeto perfaz um total de **65 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **130 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 16- Ellem Caroline Zambrano Camargo- IEEM Professor Diehl
- 17- Maximillhane Rafaela Zambrano Camargo- EEEF Vila Olimpo
- 18- Manuele Imiliana Zambrano Camargo- EEEF Vila Olimpo
- 19- Diandra Camila Vaz- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 20- Pietra Fagundes Rith- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 21- Nilmar da Silva Messa- EMEF Gaudêncio Conceição
- 22- Mikaela Meus da Silva- EMEF Gaudêncio Conceição
- 23- Vitória Pinto Davila- IEEM DR Luiz Pacheco Prates
- 24- Antonella Siqueira Ribeiro - EMEF Gaudêncio Conceição
- 25- Gabriele Gomes da Mota- EEEF Dr Roberto Osório Jr
- 26- Jéssica Vitória Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 27- Kellison Mazuhy Paiva- EMEF Gaudêncio Conceição
- 28- Henzo Caetano Saldanha Vicentini- EMEF Gaudêncio Conceição
- 29- Beny Yuri Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 30- Luis Eduardo Rodrigues Vieira- EMEF Gaudêncio Conceição

Alunos Zona Urbana

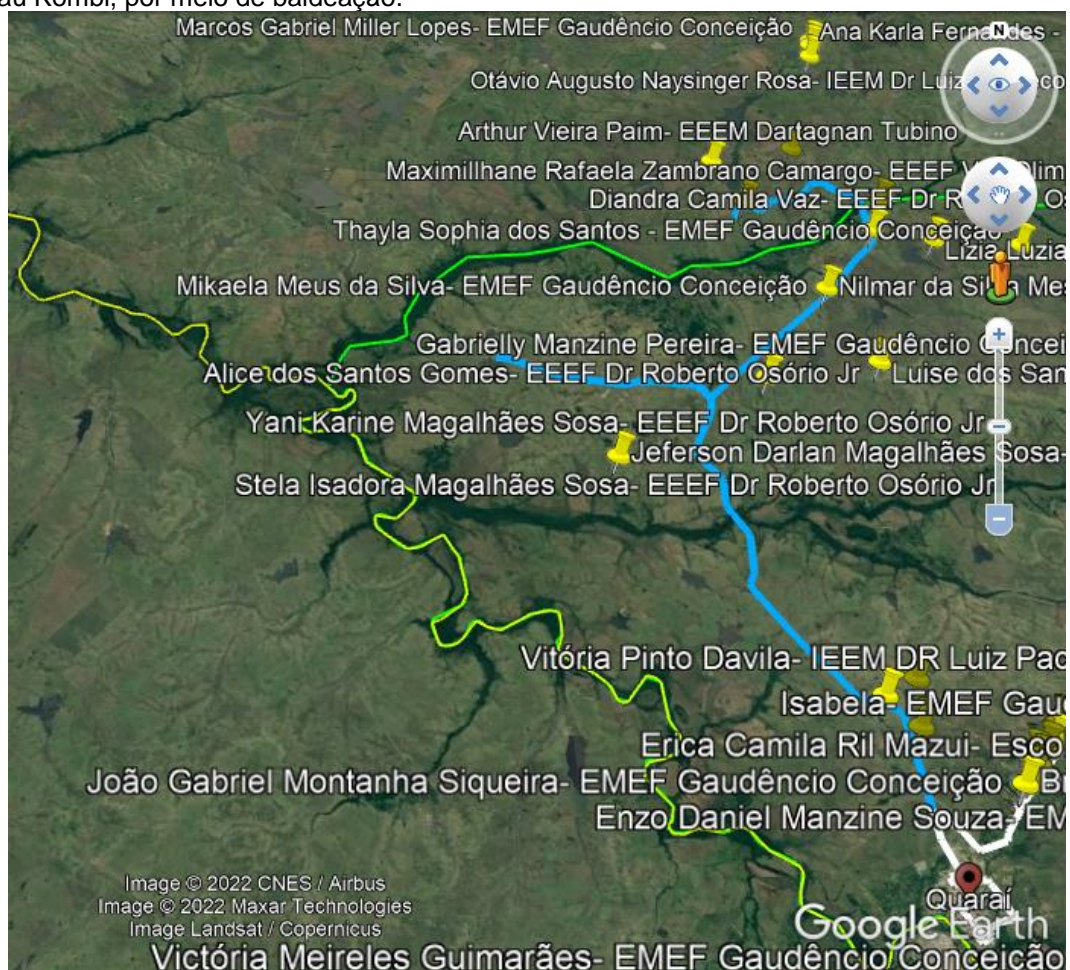
- 95- Laila Vilas Boas Nunes
- 96- Ingrid Maikele Nunes Silva
- 97- Angela Victória Rodrigues Alvez
- 98- Samuel Garcia Santana
- 99- Ygor Gabriel Castro Gonçalves
- 100- Franciele Garcia Santana
- 101- Tatiane Andrade Mazui
- 102- Davi Pagarin Pina



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

- 103- Ana Lize de Quadros da Silva
- 104- Cibeli da Silva Madril
- 105- Naiéli Alessandra Moreira Montenegro
- 106- Samira Yasmin Guterres Comini
- 107- Gabriel Pinheiro da Silva
- 108- Yasmin Vitória Martins da Silva
- 109- Kevilin Tuane dos Santos Paz
- 110- Juliana de Deus da Silva
- 111- Amanda Rodrigues de Oliveira
- 112- Andrieli Vieira Bravo
- 113- Claudia Alice Saldanha Flores

Obs.: Após buscar alunas no Rincão do Garupá, o ônibus receberá os passageiros do Roteiro Cerro do Jarau Kombi, por meio de baldeação.





ROTEIRO 03 - HARMONIA

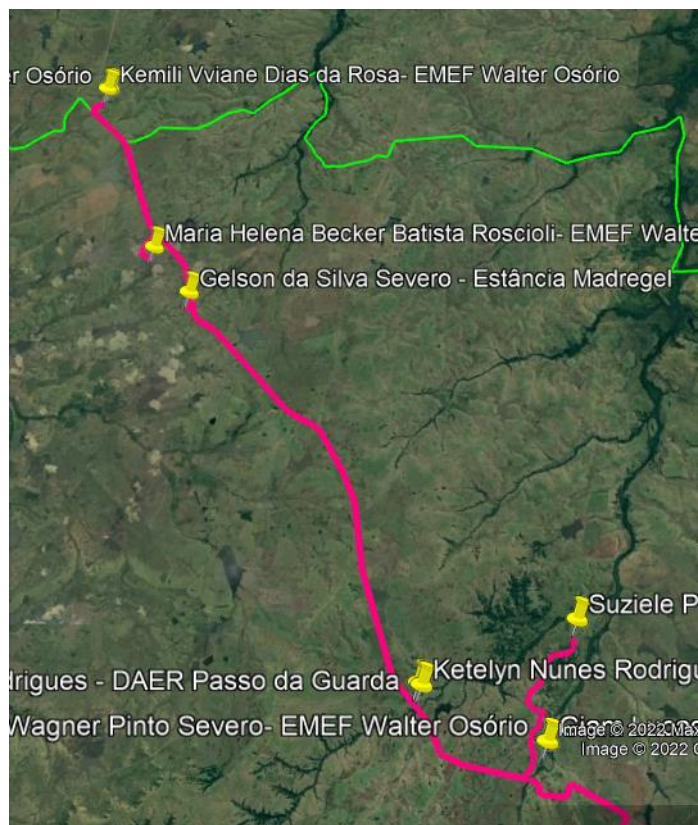
O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estância São Fernando
 - 2º - Estabelecimento Monte Alegre
 - 3º- Estabelecimento Madrigal
 - 4º- Estabelecimento Daer
 - 5º - Estabelecimento Marinha
 - 6º - Estância Santa Gema
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **67 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **134 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 114- Izabele Dias de Oliveira
- 115- Kemili Viviane Dias da Rosa
- 116- Maria Helena Becker Batista Rosciol
- 117- Gelson da Silva Severo
- 118- Lieryck Nunes Rodrigues
- 119- Ketelyn Nunes Rodrigues
- 120- Suziele Pinto Alves
- 121- Giam Lucas Pinto Severo-
- 122- Wagner Pinto Severo





ROTEIRO 04 - NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

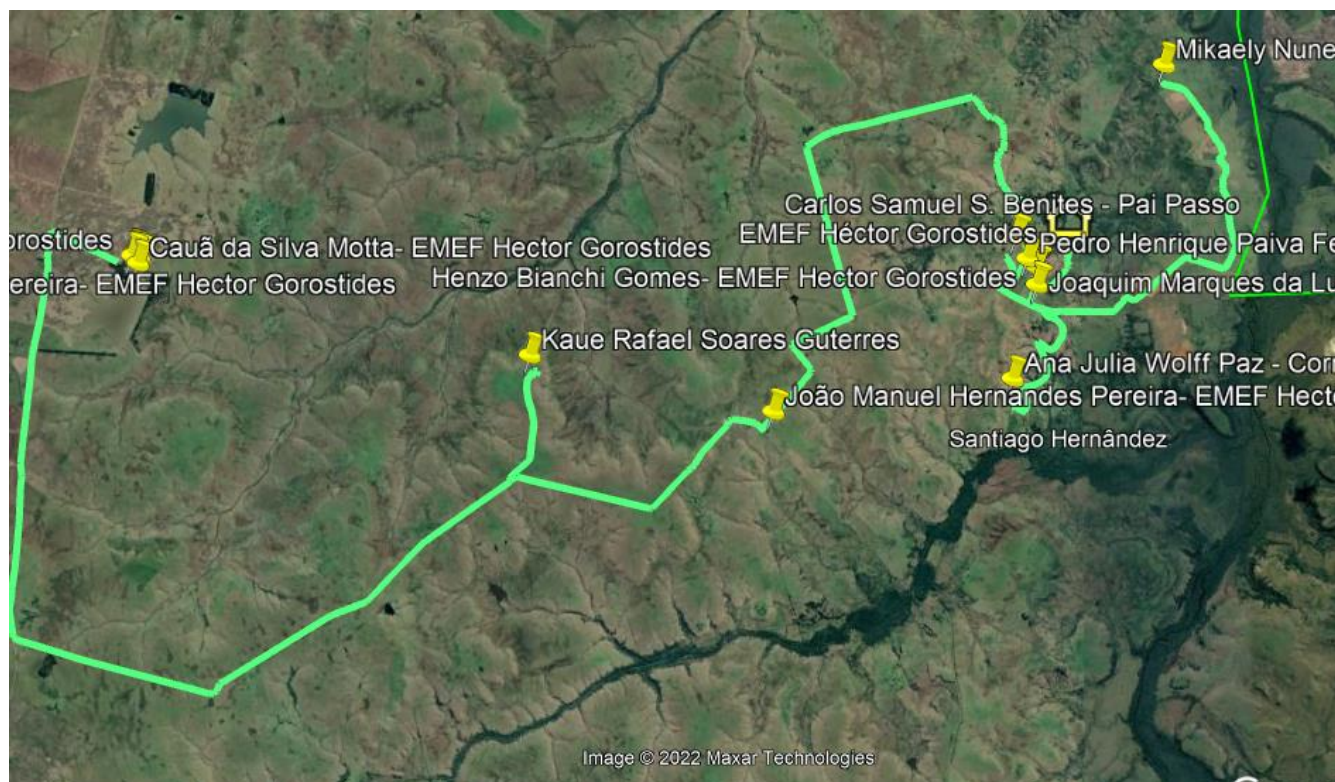
O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Héctor Gorostides

- 1º- Granja dos Pileccos
 - 2º - Palmeiras
 - 3º- Corredor Altivo Lopes
 - 4º- Capilheira
- EMEF Héctor Gorostides

O referido trajeto perfaz um total de **53 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **106 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 12- Ana Julia Wolff Paz
- 13- Carlos Samuel S. Benites
- 14- Cauã da Silva Motta
- 15- Davi Pilar Pereira
- 16- Davi Rodrigues do Santos
- 17- Henzo Bianchi Gomes
- 18- João Manuel Hernandes Pereira
- 19- Joaquim Marques da Luz Pinto
- 20- Mikaely Nunes Paiva
- 21- Pedro Henrique Paiva Ferrão
- 22- Vitória Eduarda Saraiva





ROTEIRO 05 - PAI PASSO

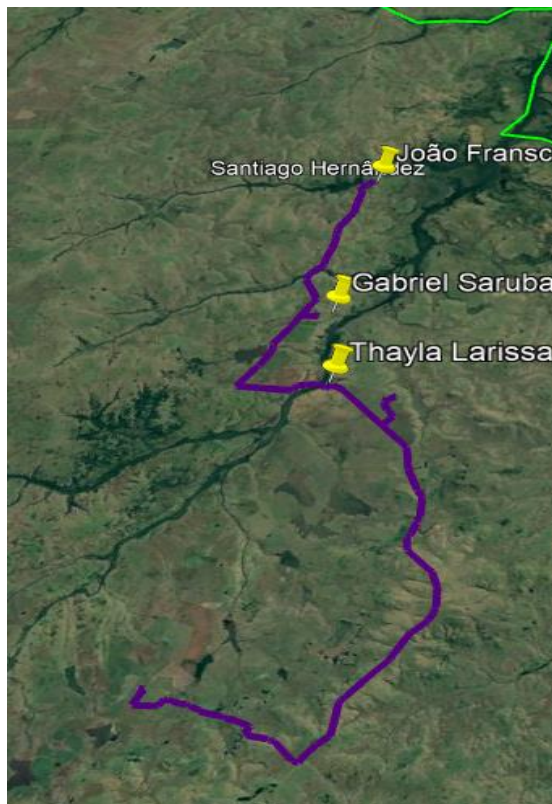
O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

1º- Estabelecimento Falcão
3º- Capilheira
EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **47km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **94 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 123- João Franscisco Falcão Vieira
- 124- Henrique Falcão Vieira
- 125- Gabriel Saruba Nunes
- 126- Thayla Larissa Pinto Menezes
- 127- Douglas Luz Aires
- 128- Douglas Tamir Lemos dos Santos
- 129- Isac Guterres Oliveira
- 130- Heitor Guterres de Oliveira
- 131- Jamily Guterres de Oliveira
- 132- Guilherme Menezes de Freitas





ROTEIRO 06 - ROTEIRO DO 45

O referido transporte será realizado no turno da manhã, 03 (três) vezes por semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Colina 200
 - 2º - Estância Nova Aurora
 - 3º- Fazenda Reconquista
 - 4º- Estância Santa Amanda
 - 5º - Estância Sentinela
 - 6º - Estância Alvorada
 - 7º - Granja Alvorada
 - 8º Cerro do Marco
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **79 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **158 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 133- Conrado Mendonça Rodrigues- (Colina 200)
- 134- Adrielle Cruz Rocha (Estância Nova Aurora)
- 135- Eduarda Menna Barreto Borba (Fazenda Reconquista)
- 136- Ana Julia Vilaverde de Souza (Estância Santa Amanda)
- 137- Carlos Eduardo dos Santos Cunha (Estância Sentinela)
- 138- Enzo Gabriel Machado Duarte (Estância Alvorada)
- 139- Larissa Brandolt de Souza (Granja Alvorada)
- 140- Yasmin Prates Nunes (Granja Alvorada)
- 141- Enzo Pacheco Vieira Hernandes (Cerro do Marco)





ROTEIRO 07 - CERRO DO JARAU - 2

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Olhos D'água
- 2º - Granja Arrozeira do Jarau
- 3º- Granja Quizilia
- 4º- Entrada São João
- 5º - Granja Remanso
- 6º - Corredor do Bugio
- 7º - Estância Santa Tereza

Distribuição:

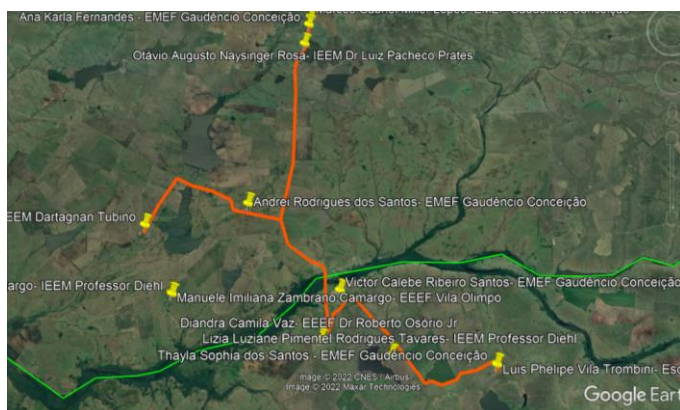
- 41- EEEF Dr Roberto Osório Junior
- 42- EEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 43- EEEF de Vila Olimpo
- 44- IEE Professor Diehl
- 45- EEEM Dartagnan Tubino
- 46- EMEF Gaudêncio Conceição

O referido trajeto perfaz um total de **43km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 12- Marcos Gabriel Miller Lopes- EMEF Gaudêncio Conceição
- 13- Ana Karla Fernandes - EMEF Gaudêncio Conceição
- 14- Otávio Augusto Naysinger Rosa- IEEM Dr Luiz Pacheco Prates
- 15- Andrei Rodrigues dos Santos- EMEF Gaudêncio Conceição
- 16- Arthur Vieira Paim- EEEM Dartagnan Tubino
- 17- Victor Calebe Ribeiro Santos- EMEF Gaudêncio Conceição
- 18- Thayla Sophia dos Santos - EMEF Gaudêncio Conceição
- 19- Vitor Alexandre Prates Silveira - EMEF Gaudêncio Conceição
- 20- Maria Eduarda Prates Silveira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 21- Lizia Luziane Pimentel Rodrigues Tavares- IEEM Professor Diehl
- 22- Eric Rodrigues Nizoli- EMEF Gaudêncio Conceição

Obs.: Na altura do Garupá RS-377, haverá uma baldeação dos alunos para o ônibus do Roteiro Cerro do Jarau (Ônibus).





ROTEIRO 08 - SANGA DA AREIA - 2

O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal e Estadual.

- 1º- Garupá
- 2º - Estância do Garupá
- 3º- Estância São Tomas Novo
- 4º- Estância do Cerro
- 5º - Estância Alvorada

O referido trajeto perfaz um total de **43km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 9- Giovana Soares Pinto Gaudêncio Conceição
- 10- Juliana Soares Pinto - IEEM Dr. Luiz Pacheco Prates
- 11- Taciane Menezes Rodrigues- EEEF Uruguai
- 12- Shaiane Menezes Rodrigues- EEEF Uruguai
- 13- Agatta Manuella dos Santos Silveira- EMEF Gaudêncio Conceição
- 14- Patricia Gonçalves Juma- EMEI Pimpolho
- 15- Klementyno Gonçalves Juma- EMEF Gaudêncio Conceição
- 16- Yasmin de Souza Gomes - EMEF Gaudêncio Conceição





ROTEIRO 09 - ROTEIRO QUERÊNCIA

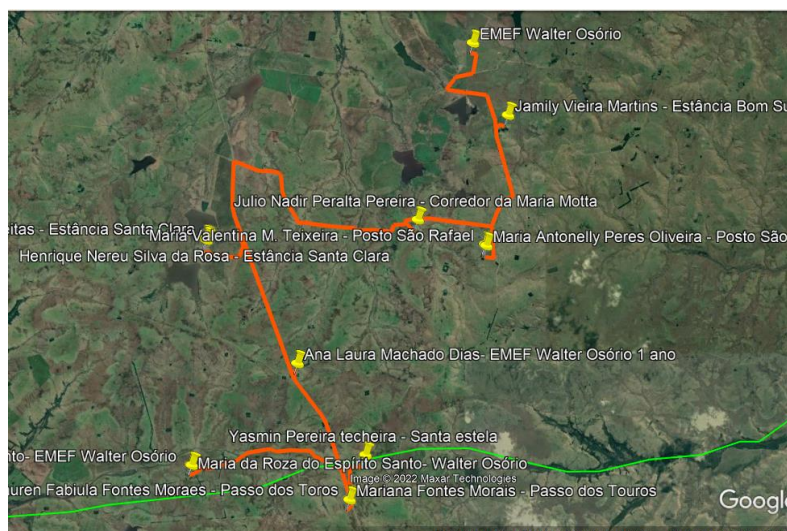
O referido transporte será realizado no turno da manhã, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estabelecimento Cidadela
 - 2º - Passo dos Touros
 - 3º- Estabelecimento Santa Estela
 - 4º- Estabelecimento Touropy
 - 5º - Estância Santa Clara
 - 6º - Corredor Maria Mota
 - 7º - Estabelecimento Posto de São Rafael
 - 8º Estância Bom Sucesso
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **43 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **86 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 142- Maria da Roza do Espírito Santo (Estabelecimento Cidadela)
- 143- Lucas Mateus Severo do Espírito Santo (Estabelecimento Cidadela)
- 144- Mariana Fontes Morais (Passo dos Touros)
- 145- Mauren Fabiula Fontes Moraes (Passo dos Touros)
- 146- Yasmin Pereira Teixeira (Estabelecimento Santa Estela)
- 147- Ana Laura Machado Dias (Estabelecimento Touropy)
- 148- Henrique Nereu Silva da Rosa (Estância Santa Clara)
- 149- João Vitor Silva de Freitas (Estância Santa Clara)
- 150- Julio Nadir Peralta Pereira (Corredor Maria Mota)
- 151- Antonelly Peres Oliveira (Estabelecimento Posto de São Rafael)
- 152- Maria Valentina M. Teixeira (Estabelecimento Posto de São Rafael)
- 153- Jamily Vieira Martins- (Estância Bom Sucesso)



Obs.: A parada na Estância São Roberto, no momento não possui alunos, porém, baseado nos últimos anos, por se tratar de uma granja, abriga em períodos de safra, empregados que na maioria das vezes possuem filhos com idade escolar diversa, sendo necessário inclui-los neste roteiro.



ROTEIRO 10 - VILA DO RECREIO

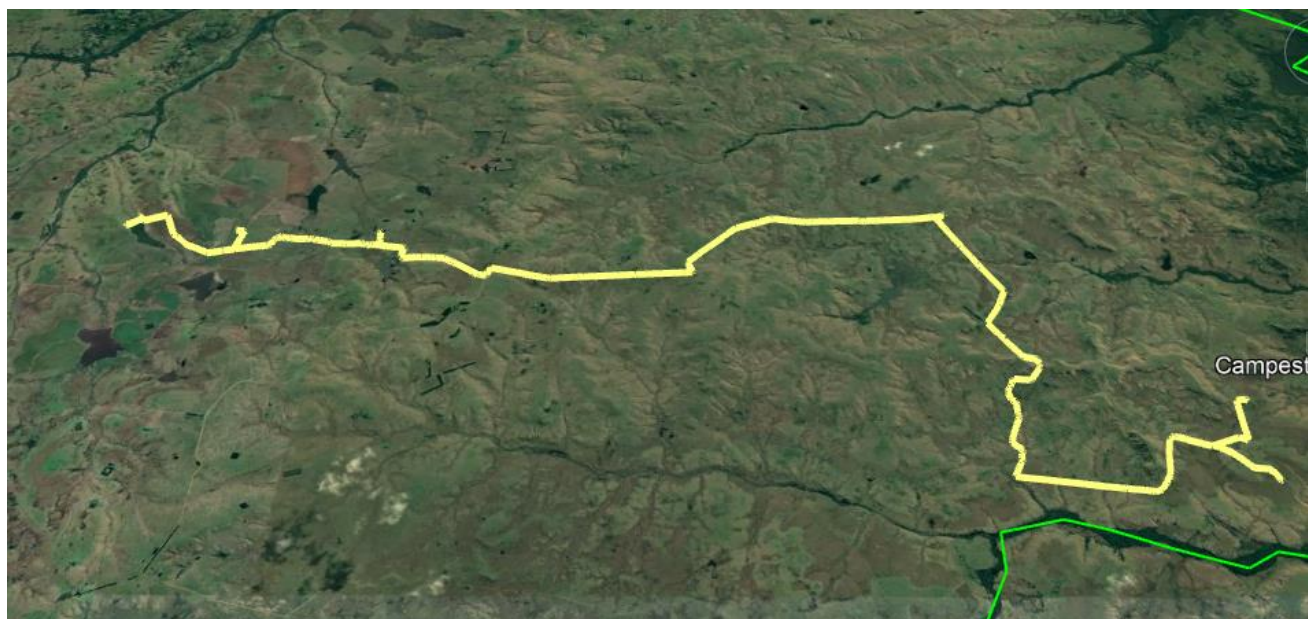
O referido transporte será realizado no turno da manhã, em 3 (três) vezes na semana, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF Walter Elizalde Osório.

- 1º- Estância Santa Narcisa
- 2º - São Diogo
- 3º- Boa União (Recreio)
- 4º- Estância Santo Izidro
- 5º - Agropecuária Piaguaçu
- EMEF Walter Elizalde Osório

O referido trajeto perfaz um total de **37,5km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **75 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 154- Gabrielly Pereira Manzini
- 155- Mateus Corrêa Mazui
- 156- Lavinia Pereira Souza
- 157- Santiago Pereira Souza
- 158- Stefany Gabriela Lemes Gomes
- 159- Mariana Gonçalves da Silva
- 160- Hagata Rafaela Corrêa Martins
- 161- Leandro Luz Dias
- 162- Luan Luz Dias
- 163- Ana Clara Alves da Cruz
- 164- Henry Gabriel Alves da Cruz





ROTEIRO 11 - ROTEIRO DO SALSAL

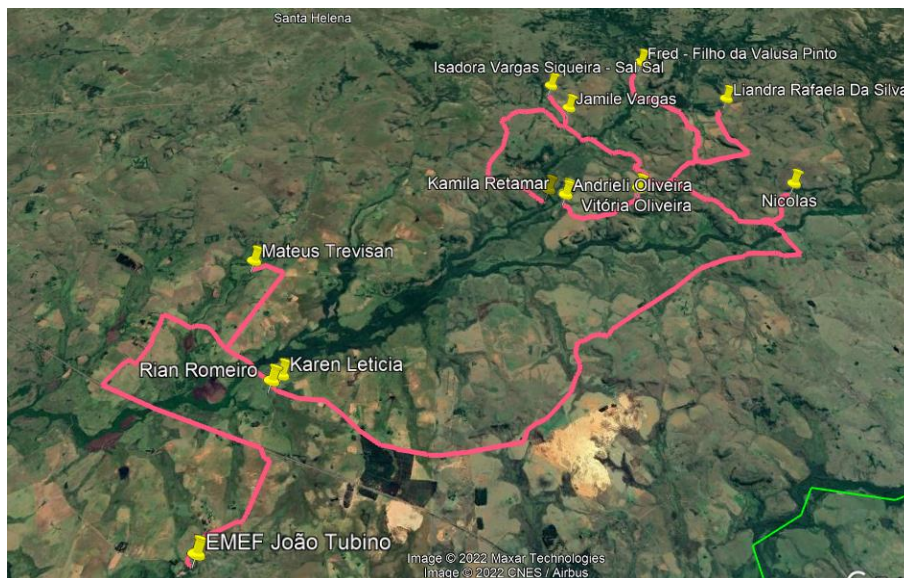
O referido transporte será realizado no turno da manhã, de segunda a sexta, obedecendo o roteiro abaixo para recolher os alunos da rede municipal da EMEF João Tubino.

- 1º- Salsal
 - 2º - Quatepe
 - 3º- Estância Salamanca
 - 4º- Sanga das Pitas
- EMEF João Tubino

O referido trajeto perfaz um total de **68 km** de ida e o mesmo em sentido inverso, totalizando aproximadamente **136 km diários**

RELAÇÃO DOS ALUNOS:

- 14- Franquiéli Rodrigues Silveira
- 15- Isadora Vargas Siqueira
- 16- Jamile Ferreira Vargas
- 17- Kamila Pereira Retamar
- 18- Vitória Oliveira Retamar
- 19- Frederiko Heleno Muniz Nogueira
- 20- Andrielle Oliveira Pereira
- 21- Liandra Rafaela da Silva
- 22- Nicolas Lopes Teixeira
- 23- Danieli Pinto Vijal
- 24- Karen Leticia Soares Severo
- 25- Ryan Lino Romeiro
- 26- Mateus Trevisan Vieira



CLAUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E PAGAMENTO

2.1. O CONTRATANTE obriga-se a pagar pela prestação dos serviços na descritos na cláusula anterior, a importância de:

- Item 01 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 02 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 03 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 04 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 05 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 06 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 07 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.
- Item 08 – R\$...(...). o km/rodado trabalhado.



Item 09 – R\$...(....). o km/rodado trabalhado.
Item 10 – R\$...(....). o km/rodado trabalhado.
Item 11– R\$...(....). o km/rodado trabalhado.

2.2. O preço contratado é considerado completo e abrange todas as despesas com custo, transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais, obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, frete, encargos comerciais ou de qualquer natureza, acessórios e/ou necessários à execução do objeto contratado, ainda que não especificados no Edital e anexos.

2.3. Os pagamentos serão efetuados mensalmente na tesouraria da Prefeitura Municipal. A Secretaria de Educação deverá informar até o ultimo dia útil do mês corrente a planilha de medição, juntamente com o memorando, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato, o pagamento será efetuado até o 5º(quinto) dia útil do mês subsequente da prestação dos serviços.

2.4. Os pagamentos somente ocorrerão mediante apresentação da nota fiscal mensal apresentada pela empresa contratada, e deverá ser acompanhada dos seguintes documentos:

2.4.1. Cópia integral da Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP) exigível na data de entrega da nota fiscal e relativo ao trabalhador vinculado ao contrato, inclusive de protocolo de envio dos dados;

2.4.2. Certidões atualizadas de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com a Receita Federal do Brasil e negativa de débitos trabalhistas (CNDT).

2.4.3. Comprovantes de recolhimento do FGTS e das contribuições previdenciárias relativos ao mês imediatamente anterior;

2.4.4. O responsável pela fiscalização do contrato com o apoio do Setor de Contabilidade, realizará, após o recebimento da documentação relacionada, a análise sobre a adequação dos documentos e a compatibilidade dos valores dos custos e despesas da empresa com aqueles incluídos em sua planilha de custos apresentada no procedimento de licitação.

2.4.5. Entendendo a fiscalização que há divergência entre o quantitativo de pessoal ou valores de remuneração de mão de obra, de impostos ou de qualquer outra despesa incluída na proposta e não efetivamente comprovada pelos documentos entregues pela contratada, poderá sugerir a retenção parcial do pagamento até a regularização, ou o não pagamento proporcional à divergência verificada, sendo nesse último caso elaborado termo de supressão do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA- DOS VEÍCULOS

3.1. O(s) veículo(s) que será(ao) utilizado(s) para a execução dos serviços, objeto deste contrato será(ao) o(s) seguinte(s):

Veículo (s):.....

CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO E PRAZO CONTRATUAL

4.1. Os serviços descritos no objeto desta licitação (ANEXO I e II – Discriminação dos Serviços e Planilha de Preços) deverão serem ordenados pela Secretaria Municipal de Educação de Quaraí.

4.2. A empresa deverá manter sob sua responsabilidade pessoal capacitado, devidamente uniformizado, com o objetivo de prestar o serviço de forma satisfatória.

4.3. O prazo de execução dos serviços será de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato podendo ser prorrogado até o limite da lei, se houver interesse das partes, em caso de renovação o reajuste será de acordo com o índice do INPC acumulado no período, ou outro que vier a substituí-lo.

4.4. A Contratada será responsável pela contratação do pessoal necessário para a realização dos serviços objeto do presente certame, ficando sob sua conta o pagamento da remuneração dos mesmos, bem como encargos sociais e trabalhistas previstos em lei.

CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros correrão à conta dos créditos abaixo discriminados:

Órgão	Código Destino	Projeto/Atividade	Nome do Projeto/Atividade	Elemento	Nome do Elemento	Código Reduzido
Secretaria da Educação e Cultura	2	048	Transporte Escolar de 1º Grau	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7377
Secretaria da Educação e Cultura	2	146	Transporte Escolar Estadual	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7380
Secretaria da Educação e Cultura	2	158	PNATE – Programa Nacional de Apoio ao Transporte	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7381



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

			Escolar			
Secretaria da Educação e Cultura	2	223	Cota Municipal do Salário Educação	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7382
Secretaria da Educação e Cultura	2	230	FUNDEB 30% Educação Infantil	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7385
Secretaria da Educação e Cultura	2	231	FUNDEB 30% Ensino Fundamental	3.3.90.39.00.00.00	Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica	7386

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DOS CONTRATANTES

6.1. São obrigações do **CONTRATANTE**:

- fiscalizar e acompanhar a execução do objeto licitado;
- efetuar o pagamento ajustado, devidamente atestadas pelo setor competente.

6.2. São obrigações da **CONTRATADA**:

- executar os serviços de acordo com as especificações e demais condições contratualmente avençadas e, ainda, as constantes do edital de licitação;
- manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais e tributárias decorrentes da execução do presente contrato;
- providenciar a imediata correção de deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;
- arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;

CLÁUSULA SETIMA - PENALIDADES E MULTAS

Se a CONTRATADA, sem justa causa não cumprir as exigências constantes da Nota de Empenho e/ou consignadas na sua proposta, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificados, e comprovados a juízo da Secretaria Municipal da Administração, aplicar-se-ão as seguintes penalidades:

7.1. **Advertência**, por escrito, no caso de pequenas irregularidades;

7.2. **Multa** de até 10%(dez por cento), calculada sobre o valor do contrato ou do empenho, no caso do licitante vencedor não cumprir rigorosamente as exigências contratuais ou deixar de receber a Nota de Empenho, salvo se decorrente de motivo de força maior definido em Lei, e reconhecido pela autoridade competente;

7.3. **Suspensão** temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos, quando da inexecução contratual sobrevierem prejuízos para a Administração;

7.4. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

CLÁUSULA OITAVA – RESCISÃO

8.1. O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, por mútuo acordo entre as partes.

8.2. Poderá também ser rescindido unilateralmente pelo CONTRATANTE, se a CONTRATADA não cumprir as condições e obrigações expressas neste ato, ou ocorrendo quaisquer das hipóteses previstas no art. 79, inciso I da Lei n.º 8.666/93, alterada pela Lei n.º 8.883/94 e demais legislações em vigor.

CLÁUSULA NONA - FORO

9.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Quaraí, estado do Rio Grande do Sul, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pelo presente Contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

9.2. E por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Quaraí, de _____ de 2022.

CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE QUARAÍ

Jeferson da Silva Pires
Prefeito Municipal

CONTRATADA:

EMPRESA

Representante
Qualificação

Testemunhas: _____
