



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 066/2017

O MUNICÍPIO DE PAVERAMA, situado à Rua 4 de Julho, 7220, Bairro Centro, torna público para conhecimento dos interessados, que no dia 30 de novembro de 2017, às 9 horas, na sala do Setor de Licitações, haverá abertura do processo de licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo “*MENOR PREÇO GLOBAL*”, para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de coleta, transporte, triagem e transbordo e transporte até o destino final dos resíduos sólidos domiciliares do Município de Paverama, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Portaria nº 3.087/2011, da Lei Complementar nº 123/2006 (e Alterações da Lei Complementar Federal nº 147/14), do Decreto Municipal nº 482/2012 e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como as condições a seguir estabelecidas:

1. DO OBJETO E VALOR:

1.1 – É objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares, sua destinação junto à estação de triagem com estação de transbordo devidamente licenciadas de responsabilizado licitante vencedor e posterior transporte até o aterro sanitário devidamente licenciado, contratado pelo Município, para destinação final dos resíduos sólidos do Município de Paverama, tudo conforme Termo de Referência, consoante Anexo I.

1.2 - O início da vigência do contrato será a partir da assinatura do Contrato, com duração de 12 meses, com possibilidade de renovação conforme previsto no Inciso II do Artigo 57 da Lei 9.666/93.

1.3 - A licitante deverá ter pleno conhecimento dos locais onde executará o objeto da licitação, e de suas condições pelo que reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações que serão assumidas.

1.4 A quilometragem do roteiro a ser percorrido para a coleta dos resíduos, será descrito na formalização do Contrato, foi aferida por Servidores e poderá sofrer alterações em casos de mudança no trajeto devido a eventual aumento da área de abrangência da coleta, neste caso devendo ser documentada qualquer alteração, mediante a Termo Aditivo.

1.5 Os pagamentos serão realizados de acordo com a efetiva prestação dos serviços, mediante emissão de Nota Fiscal e tickets de pesagem e/ou comprovantes de entrega dos resíduos junto ao Aterro Sanitário da CRVR, na cidade de Minas do Leão.

1.5 - Os rejeitos dos resíduos sólidos domiciliares coletados, objeto do presente Edital, serão transportados até o aterro sanitário pela empresa contratada.

1.6 – Os custos com a triagem e o depósito dos resíduos sólidos recicláveis e a sua destinação final, serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, cabendo ao Município apenas a



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

remuneração pela coleta, transporte dos resíduos para a triagem e transbordo e o transporte até a destinação final dos resíduos) até o aterro sanitário.

1.7 - Para a execução dos serviços, a contratada deverá dispor, no mínimo, dos equipamentos constantes do Anexo.

a) A critério da Administração Municipal poderá a qualquer momento ser exigida a troca de equipamento ou veículo, que não atenda as exigências dos serviços ou de Lei.

b) A licitante vencedora obriga-se a substituir imediatamente o veículo que por ventura vier a apresentar problemas de mecânica, não prejudicando a realização da coleta.

1.7.1 Da identificação dos veículos

1.7.1.1 Os veículos utilizados para execução dos serviços de coleta, ora licitados deverão conter identificação própria da empresa vencedora, em forma de emblema, e identificação do tipo de coleta a ser realizado.

1.7.2 Das condições dos veículos e funcionários

1.7.2.1 Os caminhões deverão estar em perfeitas condições de funcionamento, devidamente licenciados junto ao DETRAN/RS, correndo por conta da empresa contratada todas as despesas referentes ao licenciamento, bem como aquelas resultantes da manutenção, combustível, pneus, peças, impostos, seguro, pagamento dos motoristas e coletores (garis), com os respectivos encargos sociais e outros similares. A empresa vencedora deverá ser proprietária dos veículos ou ter a disponibilidade dos mesmos.

1.7.3 Dos uniformes

1.7.3.1 Os funcionários responsáveis pela coleta (garis) deverão apresentar-se uniformizados e aseados com blusas fechadas e calças compridas, com calçados padronizados, luvas (durante os trabalhos de coleta) e capas protetoras em dias de chuva, além de outros eventuais, tais como: colete refletor, capacetes, máscaras de ar, conforme normas de segurança do trabalho vigentes.

1.8 - A coleta deverá ser efetuada conforme constante do Anexo.

1.9 – Após a contratação, caso a empresa queira efetuar a troca dos dias da coleta, a mesma deverá solicitar à Administração por escrito com 15 (quinze) dias de antecedência e aguardar a decisão do Município.

1.10 - A coleta dos resíduos sólidos domiciliares deverá ser executada inclusive nos feriados e dias santos, e em qualquer condição climática.

1.11 - Serão também beneficiadas com o serviço, quaisquer vias que vierem a ser criadas no decorrer da vigência do contrato.

1.12 - A coleta deve ser completamente executada conforme discriminado em Anexo. A não possibilidade de atendimento aos roteiros, seja por obras nas vias públicas, alterações no trânsito, ou qualquer outra razão, deverá ser comunicada à fiscalização do Município no momento da constatação da ocorrência, de forma que esta fiscalização possa orientar a contratada quanto á alternativa a ser



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

seguida. Em qualquer circunstância deverá ser assegurada a coleta de lixo em todos os imóveis do município.

- 1.3 – A licitante vencedora ficará sujeito aos controles de execução de serviços por parte do Município.
- 1.4 – O objeto desta Licitação deve ser fornecido por pessoa jurídica regularmente constituída e executado por sócios ou por funcionários legalmente contratados pelo licitante vencedor.
- 1.5 – Valor de referência mensal R\$ 22.295,00 (vinte e dois mil duzentos e noventa e cinco reais).

2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

2.1 – As despesas decorrentes da prestação dos serviços, objeto da presente licitação, correrá à conta da seguinte rubrica: 5.18.541.2013

3. PRAZOS:

3.1 – O prazo de execução dos serviços objeto desta Licitação será por 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato entre as partes, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, limitado a 60 meses, na forma do art. 57, II da lei 8666/93.

4. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

4.1 – Os pagamentos serão efetuados mensalmente, em até dez dias após a apresentação da respectiva nota fiscal, que deverá preferencialmente ser apresentada até o 3º dia do mês subsequente ao da prestação do serviço, juntamente com os seguintes documentos:

- Relatório GEFIP, contendo os nomes de todos os empregados contratados, que atuaram na prestação dos serviços;
- Certidão de regularidade dos débitos relativos às contribuições previdenciárias;
- Certidão de regularidade do FGTS;
- Guias do INSS devidamente pagas, do mês de competência anterior ao do pagamento da fatura;

4.2 – Fica a Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente, através de seu Secretário Municipal, responsável pela medição dos serviços, bem como apresentação junto a Contabilidade, de todos os documentos necessários referente ao mês de pagamento.

4.3 – O preço será fixo e irrevogável pelo período contratual referido no item 3.1. Após esse período o contrato poderá ser alterado em virtude de acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, nos limites permitidos pela lei 8.666/93, podendo sofrer repactuação visando adequação dos preços aos novos preços praticados no mercado, e ainda poderá ser apresentada demonstração analítica da variação dos componentes de custos do contrato, devidamente justificada (planilha de composição de preços).

4.4 - A nota fiscal deverá ser apresentada devidamente regularizada em seus aspectos fiscais e formais.

4.5 – Qualquer outra forma de pagamento proposto importa na desclassificação da proposta oferecida.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR:

5.1 – Será utilizado para a realização da presente licitação, o sistema Portal de Compras Públicas, que consiste em um apoio eletrônico que auxiliará pregoeiro e equipe de apoio, dando suporte e agilidade ao certame. O cadastro dos licitantes poderá ser feito antecipadamente no site www.portaldecompraspublicas.com.br. Devendo qualquer dúvida que não for possível ser sanada no site, entrar em contato diretamente na central do portal, em Brasília, pelo fone – (61) 3120-3737.

5.2 – Poderão participar da licitação todas as empresas interessadas que atendam às exigências deste Edital e seus Anexos, correndo por conta e risco da participante todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação das propostas, não lhes sendo devida qualquer indenização pela realização de tais atos.

5.3 – Não será admitida nesta licitação a participação de empresas enquadradas em quaisquer das hipóteses a seguir elencadas:

a) que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

b) que em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

c) que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial ou, conforme o caso, pelo órgão em que praticou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição;

d) estrangeiras que não funcionem no País.

6. DO CREDENCIAMENTO:

6.1 – Antes do início da Sessão, cada empresa licitante deverá credenciar apenas um representante, o qual deverá identificar-se junto ao Pregoeiro, quando solicitado, exibindo documento legal de identidade e comprovando, por meio de instrumento apropriado (anexo 02), dando poderes para formulação de propostas (lances verbais), ofertas, descontos e todos os demais atos inerentes e necessários ao certame.

6.2 – Se a empresa se fizer representar por Procurador, a procuração, por instrumento público ou particular, neste último caso, com firma reconhecida em cartório, com menção expressa dos poderes contidos no inciso anterior (6.1).

6.3 – Fazendo-se representar a participante, por sócio-gerente, diretor ou proprietário, deverá o representante comprovar ser o responsável legalmente, e que lhe é permitido assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

6.4 – Os documentos de credenciamento dos representantes deverão ser entregues ao Pregoeiro.

6.5 – Cada credenciado poderá representar apenas uma empresa.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

6.6 – A falta ou incorreção dos documentos mencionados nos itens de 6.1 a 6.5, não implicará a exclusão da empresa do certame, mas impedirá que aquele que a representaria possa manifestar-se na apresentação de lances verbais e demais fases do processo de licitação, enquanto não suprida a falta ou incorreção.

6.7 - Junto do credenciamento deverá ser apresentada a comprovação fornecida pela Junta Comercial (Certidão Simplificada) de que a empresa se enquadra como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e/ou Micro Empreendedor Individual (para as MEIs, entregar documento equivalente).

6.7.1 – A não apresentação da Declaração da Junta Comercial, não implicará na desclassificação do fornecedor.

6.7.2 - Quando não estiver impresso no documento o prazo de validade, considera-se válido se emitido até antes de 60 (sessenta) dias da abertura do Pregão.

7. DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES:

7.1 – A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo os Documentos para Habilitação e a Proposta de Preços, será pública, dirigida pelo Pregoeiro, em conformidade com este Edital e seus Anexos, no local e no horário determinados no preâmbulo deste Edital.

7.2 – Declarada aberta a Sessão pelo Pregoeiro, os representantes das empresas participantes entregarão os envelopes contendo os documentos para Habilitação e a Proposta de Preços, não sendo aceita, a partir desse instante, a admissão de novos participantes.

7.3 – O envelope contendo a Proposta de Preços deverá trazer no seu averso as seguintes informações:

ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA – RS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 066/2017
“RAZÃO SOCIAL DA PARTICIPANTE”
“CNPJ DA PARTICIPANTE”

7.4 – O envelope contendo os Documentos para Habilitação deverá trazer, no seu averso, as seguintes informações:

ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA – RS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 066/2017
“RAZÃO SOCIAL DA PARTICIPANTE”
“CNPJ DA PARTICIPANTE”

7.5 – Inicialmente será aberto o envelope de nº 1 – concernente a Proposta de Preços e, a seguir, o Envelope de nº 2 – concernente a Documentos de Habilitação.

8. DA PROPOSTA DE PREÇOS:



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

8.1 – A Proposta de Preços deverá ser apresentada em uma única via impressa ou datilografada, preferencialmente em papel timbrado da empresa participante, redigida com clareza em vernáculo, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada e assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal da empresa licitante.

8.2 – Da proposta de Preços deverão constar, sob pena de desclassificação:

a) Razão Social da licitante, nº. do seu CNPJ / MF, endereço completo, telefone e fax para contato e, se existente, endereço eletrônico (e-mail) e nome de pessoas para contato;

b) Prazo de validade da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação;

c) Uma única cotação, com **preço pela execução global do objeto**, em moeda corrente nacional, expresso em algarismo e por extenso, sem previsão inflacionária.

d) Planilha de custos de composição da proposta ofertada pelo objeto da licitação;

e) Nome e assinatura do representante;

8.3 – Os preços apresentados na proposta devem incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços e adaptações, se necessários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, treinamento, lucro e tudo o mais que se fizer necessário ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

8.4 – Quaisquer tributos, despesas e / ou custos, diretos ou indiretos, não incluídos na proposta ou incorretamente cotados, que não tenham causado a desclassificação da mesma por caracterizar preço inexequível no julgamento das propostas, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os produtos finais ser fornecidos sem ônus adicionais aos preços da proposta.

8.5 – A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte das empresas participantes do Pregão Presencial, de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

8.6 – Serão desclassificadas as Propostas de Preços que desatenderem às especificações e exigências deste Edital e de seus Anexos, bem assim aquelas que apresentarem omissões, irregularidades ou defeitos que possam impedir ou dificultar o julgamento.

8.7 – O pregoeiro poderá considerar como formais os erros em somatórios ou em outros aspectos, desde que não impliquem na nulidade do procedimento ou não causem prejuízo à Administração Pública.

9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

9.1 – No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério do **menor preço global pelo objeto**, classificando-se as demais por ordem crescente de preço.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

9.2 – Após a abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços, o valor da oferta de menor valor e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela, poderão fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.

9.3 – Após a apresentação das propostas, não caberá desistência dos proponentes, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e acatado pelo Pregoeiro.

9.4 – Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no subitem 9.2, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

9.5 – O pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma seqüencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada com o maior preço e todos os demais, em ordem decrescente de valor.

9.6 – A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço por ele apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

9.7 – Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o desistente às penalidades constantes da legislação em vigor.

9.8 – Caso não se realize lance verbal, será verificado a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação.

9.9 – Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas às propostas, o pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

9.10 – Sendo aceitável a proposta de menor preço, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições habilitatórias.

9.11 – Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

9.12 – Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a oferta subsequente; verificada a sua aceitabilidade, procederá à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame.

9.13 – Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes, devendo a mesma, ao final, ser assinada pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes, ressaltando-se que poderá constar à assinatura da equipe de apoio, sendo-lhes facultado esse direito.

10. HABILITAÇÃO:

10.1 – A Habilitação das empresas para participarem da presente licitação será determinada pela apresentação dos seguintes documentos:

a) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa);

- b) Certificado de Regularidade do FGTS;
- c) Certidão Negativa Débito Municipal, do domicílio da empresa;
- d) Certidão Negativa da Receita Estadual;
- e) Contrato Social e última alteração contratual, registrados na Junta Comercial do Estado sede da proponente;
- f) Certidão Negativa de concordata e falência do Cartório Distribuidor da Comarca sede da proponente, emitida a menos de 60 (sessenta) dias da data de abertura das Propostas a este edital;
- g) declaração de disponibilidade de veículos próprios ou documento de propriedade expedido pelo DETRAN, em nome da empresa licitante, referente a todos os veículos necessários à prestação dos serviços, especialmente referente ao caminhão coletor de lixo;
- h) registro da empresa na FEPAM ou no órgão municipal competente, conforme previsto na Lei Estadual nº 9.921/93, art. 8º, §1º;
- i) comprovação de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), com indicação do objeto social compatível com a presente licitação;
- j) comprovação da existência no quadro da licitante, na data da licitação, de responsável técnico, com a devida inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA); essa comprovação poderá ser feita através de prova da inclusão no quadro de sócios da empresa licitante, de contrato de trabalho através da CTPS, de contrato de prestação de serviços ou qualquer outro documento que comprove a relação existente;
- k) A proponente deverá apresentar área onde será realizada a Triagem dos resíduos. A área deverá ter Licença de Operação emitida pela FEPAM, vigente na data da apresentação das propostas. Deverá ser declarada formalmente a disponibilidade e vinculação ao futuro contrato sob as penas cabíveis.
- l) A proponente deverá apresentar área onde será realizado o Transbordo dos Resíduos. A área deverá ter Licença de Operação emitida pela FEPAM, vigente na data da apresentação das propostas. Deverá ser declarada formalmente a disponibilidade e vinculação ao futuro contrato sob as penas cabíveis.
- m) Declaração formal, sob as penalidades cabíveis, conforme art.30, § 6º da Lei 8.666/93, da existência de pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a disponibilidade de veículos mínimos necessários para a execução desta licitação;
- n) Comprovação de PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) – Portaria MTb/SSST nº025 de 29/12/94 e PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) – Norma Regulamentadora NR/Portaria nº08 de 08/05/96;



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

o) Declaração de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, conforme modelo constante no anexo 02 deste edital;

p) Declaração de inexistência de fatos impeditivos, conforme modelo constante no anexo 03 deste edital.

q) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

10.2 - Os documentos necessários à habilitação do proponente poderão ser apresentados em original, por qualquer cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, mediante apresentação das vias originais no ato da abertura dos envelopes.

11. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO:

11.1 - Até dois dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos por escrito, providências ou impugnar o presente edital.

11.2 – Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas por escrito.

11.3 – Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

11.4 – Se a ocorrência da impugnação for de caráter meramente protelatório, ensejando assim o retardamento da execução do certame, a autoridade competente poderá assegurar o contraditório e a ampla defesa, aplicar a pena estabelecida no artigo 7º da Lei nº. 10.520/2002 e no artigo 14 do Decreto Estadual nº. 4.733, de 02 de agosto de 2002 e legislação vigente.

11.5 – Quem impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato do procedimento licitatório, incorrerá em pena de detenção, de 2 (dois) a 3 (três) anos, e multa, nos termos do artigo 93 da Lei 8.666/93, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12. DOS RECURSOS:

12.1 - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de três dias corridos para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

12.2 – A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor.

12.3 – O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

12.4 – Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

12.5 – Os autos do procedimento permanecerão com vista franqueada aos interessados, na sede da Prefeitura Municipal de PAVERAMA.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

13. DO CONTRATO:

13.1 – Como condição para a celebração do Contrato, o licitante vencedor deverá manter todas as condições de habilitação para contratação com a administração pública.

13.2 – Se as certidões exigidas no item anterior não comprovarem a situação regular do licitante, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, na ordem de classificação, para fazê-lo, nas condições de suas respectivas ofertas, observando-se que o pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

13.3 - Esgotados todos os prazos recursais, a Administração Municipal convocará a empresa vencedora para assinatura do Termo de Contrato, que deverá ser celebrado no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir do recebimento da convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666\93;

13.4 - Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo IGPM-FGV, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 2% (dois por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

14.1 - Na hipótese de o licitante recusar-se assinar o contrato ou instrumento equivalente injustificadamente, o pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o edital, inclusive negociando o melhor preço.

14.2 - O licitante que se recusar a assinar o contrato ou instrumento equivalente injustificadamente, falhar ou fraudar a sua execução, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja proferida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas no Contrato ou instrumento equivalente além de outras cominações legais.

15. DAS PENALIDADES:

15.1 – A recusa injusta da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Município, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades aqui previstas.

15.2 – As multas serão descontadas dos pagamentos ou da garantia do respectivo contrato e quando



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

for o caso, cobradas judicialmente.

15.3 – Pelo descumprimento total ou parcial da prestação de serviços, o Pregoeiro e sua Equipe de Apoio poderão garantir prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

I – advertência (prazo de dois dias para regularizar);

II – multa;

III – rescisão de contrato;

IV – suspensão do direito de licitar junto à Prefeitura Municipal de PAVERAMA, por prazo não superior a 05 (cinco) anos;

V – declaração de inidoneidade para contratar ou transacionar com a Prefeitura Municipal de PAVERAMA.

15.4 - A critério da autoridade competente, a aplicação de quaisquer penalidades acima mencionadas acarretará perda da garantia e todos os seus acréscimos.

15.5 – Será aplicada multa de 0,3% (três décimos por cento) do valor total corrigido do contrato, por dia de atraso na prestação dos serviços.

15.6 – Será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor corrigido do contrato, quando a licitante vencedora:

a) prestar informações inexatas ou causar embaraços à fiscalização;

b) transferir ou ceder obrigações, no todo ou em parte a terceiros, sem prévia autorização da contratante;

c) desatender às determinações da fiscalização;

d) cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais por meios culposos e/ou dolosos, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo, encargos sociais, ou previdenciários, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida, cabendo a Prefeitura o direito de exigir a Folha de Pagamento dos empregados a qualquer momento;

e) praticar por ação ou omissão, qualquer ato que por imprudência, negligência, imperícia, dolosamente ou não, venha a causar danos à contratante ou a terceiros, independente da obrigação da contratada em reparar os danos causados.

15.7 – A causa determinante da multa deverá ficar plenamente comprovada e o fato a punir comunicado por escrito pela fiscalização à direção do órgão.

15.8 – Sem prejuízo de outras sanções, aplicar-se-á à contratada, a pena da suspensão dos direitos de licitar com a contratante, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, em função da gravidade da falta cometida.

15.9 – Quando o objeto do contrato não for cumprido no todo ou parcialmente dentro dos prazos estipulados, a suspensão do direito de licitar será automática e perdurará até que seja feita a entrega do objeto do contrato na sua totalidade, sem prejuízo de outras penalidades previstas em lei e neste edital.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

16. DO LOCAL E HORÁRIO PARA INFORMAÇÕES:

16.1 – Informações poderão ser obtidos no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de PAVERAMA, de segunda à sexta-feira, no horário das 7h e 30min às 12h e das 13h30min às 16h, telefone (51) 3761-1044 e e-mail: licitacao@paverama.rs.gov.br.

17. DA FISCALIZAÇÃO:

17.1 A fiscalização do cumprimento das disposições será realizada pelo Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, ou pessoa a quem o mesmo delegar formalmente tal atribuição.

17.2 À fiscalização cabe conferir as especificações da(s) nota(s) fiscal(is) e do(s) material(ais)/produto(s) e serviço(s) fornecidos.

17.3. Caberá à fiscalização, por parte do responsável, ao receber os serviço(s), emitir o competente Termo de Recebimento Provisório do bem objeto do contrato, devendo, para tanto, ser aferida a compatibilidade dos mesmos com as especificações exigidas, inclusive no que concerne aos quantitativos exigidos.

17.4. O recebimento definitivo do(s) produtos(s)/serviço(s) será dado no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da entrega do(s) produto(s)/serviços(s), após verificada sua adequação, mediante Termo de Recebimento Definitivo, emitido pela fiscalização competente.

17.5. Não será aceito produto que não atenda às especificações constantes na descrição do objeto. Os serviços recusados pela Fiscalização deverão ser substituídos pela contratada no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados do recebimento de comunicado específico lavrado pela Fiscalização.

17.6. A contratada deverá indicar e manter preposto aceito pela Administração Municipal, a fim de representá-la durante a execução do contrato.

17.8. O recebimento provisório ou definitivo dos produtos, por parte da respectiva Secretaria, não exclui a responsabilidade da empresa Contratada pela qualidade, eficiência e adequação dos produtos entregues ao Poder Público.

18. DISPOSIÇÕES FINAIS:

18.1 – A licitante vencedora responsabilizar-se-á por todos os encargos e obrigações decorrentes das legislações fiscal, trabalhista, social e tributária. E por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos. Responsabilizar-se-á ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiro em virtude de execução dos serviços, objeto deste Edital.

18.2 – A licitante vencedora permitirá e facilitará a inspeção da fiscalização, inclusive prestar informações e esclarecimentos sobre quaisquer procedimentos relacionados com a execução dos serviços, objeto deste Edital.

18.3 – A licitante vencedora responsabilizar-se-á, nos termos da legislação em vigor, pelos atos praticados por seus funcionários durante a execução dos serviços, objeto desta licitação. A Prefeitura



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

Municipal de PAVERAMA poderá, a seu exclusivo critério, exigir a retirada ou substituição de qualquer trabalhador considerado inconveniente na execução dos serviços, objeto desta licitação.

18.4 – O Município poderá pedir a empresa vencedora a relação dos funcionários com a comprovação trabalhista.

18.5 – Ao MUNICÍPIO DE PAVERAMA fica reservado o direito de revogar a presente Licitação por conveniência administrativa, ou anular por vício de ilegalidade, sem que caiba aos licitantes o direito a qualquer indenização.

18.6 – A anulação da presente Licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no Parágrafo Único do Art. 59 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

18.7 – Durante os trabalhos de análise das propostas não será admitida a interferência de pessoas estranhas à Comissão de Licitação, ressalvado a hipótese de solicitação, pela própria Comissão, de técnicos habilitados para análise de dados, documentos e informações.

18.8 – A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em todas as fases do Pregão.

18.9 – Todas as propostas apresentadas, bem como a documentação que as acompanhe, tornar-se-ão propriedade da Prefeitura Municipal de PAVERAMA – RS.

18.10 – Em caso de divergência entre o texto do Edital e o de seus anexos, prevalecerá o do Edital.

18.11 – As dúvidas que porventura possam vir a surgir, em decorrência da interpretação deste Edital de Pregão, poderão ser esclarecidas, por escrito, pelo Pregoeiro, mediante requerimento das empresas interessadas, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis da data marcada para a abertura dos trabalhos

18.12 – A critério do Pregoeiro e no interesse da Administração, sem que caiba qualquer recurso ou indenização, poderá:

- a) ser adiada a sessão de abertura do Pregão Presencial;
- b) ser alterado o Edital, com abertura de novo prazo para a realização do Pregão.

18.13 – Esta licitação poderá ser anulada ou revogada, no todo ou em parte, a juízo e critério da Prefeitura e segundo os termos da lei.

18.14 – Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, obedecida à legislação em vigor.

18.15 – O presente Edital, bem como a proposta do licitante vencedor fará parte integrante do Contrato ou instrumento equivalente, independentemente de transcrição.

18.16 – O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e ou documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

18.17 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação expressa do Pregoeiro em sentido contrário.



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

18.18 – A Administração Municipal poderá optar por apenas uma proposta, rejeitar todas, anular ou revogar a Licitação, nos casos previstos em Lei, sem que, por este motivo, tenham os participantes direito a qualquer reclamação ou indenização.

18.19 – Os casos omissos ao presente edital serão dirimidos pelo Pregoeiro e sua Equipe de Apoio.

PAVERAMA, 16 de novembro de 2017.

VANDERLEI MARKUS

Prefeito Municipal

ANEXOS DO EDITAL:

Anexo 01– Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo à Habilitação;

Anexo 02 – Carta de Credenciamento do Representante;

Anexo 03 – Declaração de Cumprimento do disposto no art. 7º Inciso XXXIII da C.F

Anexo 04 – Projeto Básico

Anexo 05 – Planilha Orçamentária

Anexo 06 – Minuta de Contrato.

Anexo 01

(Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo da Habilitação)

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ No _____, sediada _____(endereço completo) _____, declara, sob as penas da lei, que até a presente data





MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

PAVERAMA,.....

(a) _____

nome e número da identidade do declarante

Nº DO CNPJ

ANEXO 02

Minuta de Carta de Credenciamento

(Papel timbrado da empresa)

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA – RS

REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL

Nº 066/2017, TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

Indicamos o(a) Sr.(a) _____, portador da cédula de identidade nº. _____, órgão expedidor _____, como nosso representante legal na Licitação em referência, podendo rubricar a documentação de HABILITAÇÃO e das PROPOSTAS, manifestar, prestar todos os esclarecimentos à nossa Proposta, interpor recursos, desistir de prazos e recursos, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento do presente Credenciamento.

Atenciosamente,

(nome e função na empresa)

ANEXO 03

Modelo da Declaração do Cumprimento do disposto no artigo 7, inciso XXXIII da Constituição Federal

(Empregador Pessoa Jurídica)

(Papel timbrado da empresa)

A



MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA – RS

REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL

Nº 066/2017 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR ITEM

DECLARAÇÃO

A....., inscrito no CNPJ nº., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº. SSP..... e do CPF nº., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

.....

(data)

.....

(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

**SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRIAGEM, TRANSBORDO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ATÉ O ATERRO DA COMPANHIA RIOGRANDENSE DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MINAS DO LEÃO/RS

NOVEMBRO, 2017

1. OBJETO

Contratação de empresa para prestação dos serviços de coleta, triagem, transbordo e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) do município de Paverama/RS até o Aterro Sanitário da Companhia Riograndense de Valorização de Resíduos (CRVR) localizada no município de Minas do Leão/RS.

2. CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS A SEREM COLETADOS:

Conforme a Lei Federal nº 12.305/2010 Resíduos Sólidos Urbanos são aqueles originários de atividades domésticas em residências urbanas, e da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana.

Para quantificação dos resíduos coletados se utilizou os registros de pesos das entradas de RSU no aterro da CRVR onde se obteve uma média de 56,82 toneladas, acrescentando-se os 10% retirados na triagem se chega a uma massa de 63,13 toneladas coletadas, portanto tem-se:

Coleta média mensal = **63,13 ton.**

Transporte médio mensal para destinação final = **56,82 ton**

3. COLETA

3.1. Descrição geral da coleta

Os roteiros de coleta foram definidos com auxílio de odômetros veiculares, mapas gráficos, GPS e imagens de satélite. Foram analisadas todas as situações possíveis levando em consideração os roteiros descritos em processos anteriores efetuando-se as adequações necessárias. Os veículos foram definidos em consideração às características quali-quantitativas dos resíduos gerados e coletados no município.

3.2. Veículos necessários para coleta

3.2.1. Caminhão prensa – Caminhão coletor e compactador de resíduos equipado com dispositivo hidráulico para içar, bascular e esvaziar containers estacionários com capacidade mínima de 7,5 toneladas, com ano de fabricação não superior a 5 (cinco) anos, Além disso o veículo deverá ter instalado um dispositivo de GPS com odômetro, a fim de acompanhar a execução dos trabalhos e possibilitar a realização das adequações necessárias.

3.2.2. Caminhão baú – Nos roteiros descritos para execução nas quartas-feiras se tem basicamente o recolhimento de resíduos secos/seletivos para tanto o veículo a ser utilizado deverá ser o caminhão coletor, tipo baú ou similar, com capacidade

mínima de 07(sete) toneladas, desprovido de sistema de compactação, com ano de fabricação não superior a 5 (cinco) anos, com equipamento de segurança instalado na porta traseira (alças) em ambos os lados, de forma que ofereça segurança aos operadores, bem como equipado com dispositivo de guarda de material de trabalho; Além disso o veículo deverá ter instalado um dispositivo de GPS com odômetro, a fim de acompanhar a execução dos trabalhos e possibilitar a realização das adequações necessárias.

3.2.3. Caminhão Basculante – Caminhão basculante para transporte dos rejeitos da unidade de transbordo até a destinação final com capacidade mínima de carga para quinze toneladas, ano de fabricação não superior a 5 (cinco) anos, além disso o veículo deverá ter instalado um dispositivo de GPS com odômetro, e senha de acesso para a licitante, a fim de acompanhar a execução dos trabalhos e possibilitar a realização das adequações necessárias.

3.2.4. Itens a serem observados

- As marcas, modelos e outras características dos veículos propostos para a realização dos serviços ficam a critério do proponente.
- O ano de fabricação do veículo coletor e dos equipamentos não pode ser inferior a 2011, exceto nos dias de manutenção do veículo, quando então será informado à Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente;
- Os veículos e equipamentos devem ficar individualizados e vinculados ao contrato.
- Os veículos coletores devem estar equipados com equipamento de GPS com odômetro e uma senha de acesso para todas as operações deverá ser disponibilizada para o Departamento Municipal de Meio Ambiente.
- Os veículos devem ser mantidos em perfeitas condições de operação, destacando-se:
 - a)** perfeito funcionamento do velocímetro, odômetro, tacógrafo e GPS;
 - b)** perfeito estado de conservação da pintura;
 - c)** limpezas gerais do veículo e equipamento, constituindo obrigação contratual a lavagem diária da caçamba ou carroceria.
- Todos os veículos, e equipamentos utilizados nos serviços, devem respeitar os limites estabelecidos em lei para fontes sonoras e emissão de poluentes.

- O município pode, a qualquer momento, exigir a troca de veículo ou equipamento que não esteja adequado às exigências dos serviços.
- Os veículos automotores e equipamentos apresentados pela proponente para realização de cada tipo de serviço devem ser adequados e estarem disponíveis na assinatura do contrato, ou seja, que os equipamentos estejam devidamente instalados nos chassis dos veículos e que o conjunto esteja em perfeitas condições de operação.

3.3. Dias de coleta

As coletas serão realizadas sempre nas segundas-feiras em todo perímetro urbano e de expansão urbana, incluindo parte das localidades de Vila Felipe, Morro dos Belos, Travessa da Estação Ferrea e Linha Brasil. Nas quintas-feiras em todo o perímetro urbano e de expansão urbana, incluindo as localidades de Boa Esperança, Pedra Grande, Bom Jardim, Três Irmãos, Canta Galo, Cachimbos, e Santana. Nas quartas-feiras de forma seletiva nas localidades de Linha Brasil, Santa Manoela, Morro Azul, Morro dos Cavalos, Baixada dos Ismael, e Cabriúva, independente de ocorrência de feriados ou das condições climáticas que se apresentam excetuados em dias de ocorrência de sinistros que inviabilizem o serviço.

3.4. Pesagem

Os veículos utilizados na coleta deverão ser pesados sempre no início e no final de cada coleta. Quando o volume de resíduos coletados ultrapassar a capacidade de carga do coletor este deverá ser pesado tantas vezes que ocorrer a descarga do caminhão, ou seja, deverá ser aberto o peso do caminhão no início da coleta e fechado o peso a cada descarga, valendo-se do mesmo peso inicial do caminhão para abertura de todos os roteiros executados num mesmo dia.

A disponibilização do serviço de pesagem será de responsabilidade da contratante para que esta possa efetuar o monitoramento quantitativo dos resíduos coletados no município.

3.5. Roteiro da coleta e distância percorrida.

Os roteiros de coleta serão percorridos sempre nas segundas-feiras e nas quintas-feiras com caminhão compactador, onde são necessários um motorista e três garis, já os roteiros das quartas-feiras serão realizados com caminhão baú onde são necessários um motorista e dois garis.

3.5.1. Primeira segunda-feira do mês – Toda área urbana do município incluindo os Bairros Fazenda São José, Posses, Vila Felipe, Morro dos Belos, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, e travessa da Estação Férrea.

Veículo a ser utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 77,69 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.2. Primeira quarta-feira do mês - Localidades de Linha Brasil, e Santa Manoela.

Veículo utilizado = Caminhão Baú

Distância a percorrer = 70,65 km

Operadores = 1 motorista e 2 garis

3.5.3. Primeira quinta-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, VRS 835, Bom Jardim, e EGP 12.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 102,4 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.4. Segunda segunda-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Vila Felipe, Morro dos Belos, Cidade baixa, Centro, estrada da Linha Brasil até a esquina depois da DDM estopas, e Morro Bonito.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 77,95 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.5. Segunda quarta-feira do mês - Localidades de Morro Azul, Morro dos Cavalos, Baixada dos Ismael, e cabriúva.

Veículo utilizado = Caminhão Baú

Distância a percorrer = 62,91 km

Operadores = 1 motorista e 2 garis.

3.5.6. Segunda quinta-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, travessa do Frigorífico, travessa do Silvério Werlang, Bom Jardim, VRS 835, e Vila Rica.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 107,1 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.7. Terceira segunda-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Vila Felipe, Morro dos Belos, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, e travessa da Estação Férrea.

Veículo a ser utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 76,92 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.8. Terceira quinta-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, VRS 835, Bom Jardim, Três Irmãos, Canta Galo, Cachimbos, e Santana.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer =109,9 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.9. Quarta segunda-feira do mês – Fazenda São José, Posses, Vila Felipe, Morro dos Belos, Cidade baixa, Centro, estrada da Linha Brasil até a esquina depois da DDM estopas, e Morro Bonito.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 77,92 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.10. Quarta quinta-feira do mês –Fazenda São José, Posses, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, travessa do Frigorífico, travessa do Silvério Werlang, Bom Jardim, VRS 835, e Vila Rica.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer =107,1 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.11. Quinta segunda-feira – Fazenda São José, Posses, Vila Felipe, Morro dos Belos, Cidade baixa, Centro, e Morro Bonito.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer = 74,1 km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

3.5.12. Quinta quinta-feira – Fazenda São José, Posses, Cidade Baixa, Centro, Morro Bonito, travessa do Frigorífico, Bom Jardim, eVRS 835.

Veículo utilizado = Caminhão compactador

Distância a percorrer =97,00km

Operadores = 1 motorista e 3 garis

4. TRIAGEM E RECICLAGEM

O Objetivo da triagem é reduzir quantitativamente os resíduos dispostos no aterro sanitário e, conseqüentemente os custos de transporte e disposição final. Além disso, os materiais recicláveis obtidos

na triagem passam a ter valor agregado na forma de matéria-prima para elaboração de novos produtos.

No processo de triagem se obtém a retirada de materiais recicláveis, sendo que os não recicláveis são considerados rejeitos e devem ser destinados e dispostos em aterros sanitário. A quantidade de materiais passíveis de reciclagem é conhecida como taxa de reciclagem.

A taxa meta de reciclagem a ser atingida pela contratada é de 10% da massa coletada, sendo que a exploração econômica de comercialização destes materiais recicláveis fica para a empresa contratada, e o município fica beneficiado com a redução dos rejeitos a serem transportados e dispostos no aterro sanitário.

A remuneração do serviço de triagem e reciclagem se dá através da comercialização dos materiais recicláveis pela contratada, e conforme especificado na planilha de custos anexa ao processo de licitação.

A taxa de reciclagem é obtida da razão entre a massa coletada e disposta no aterro sanitário.

5. TRANSBORDO

O transbordo consiste na disponibilização de um sistema ambientalmente adequado e licenciado para acondicionar e depositar os rejeitos até que se atinja a viabilidade de transporte para o aterro sanitário.

6. TRANSPORTE

O transporte consiste na transferência dos rejeitos desde a estação de transbordo até o aterro sanitário da CRVR localizado na cidade de Minas do Leão e, como referencia se utilizou a distância entre o município de Paverama e a CRVR que é de 100 km pelo trajeto mais curto. Para isto será necessário a disponibilização de um caminhão basculante com capacidade mínima de 15 toneladas o que será suficiente para a transferência das 60 toneladas mensais estimadas em quatro deslocamentos. Este veículo também deve possuir dispositivo de GPS com odômetro para acompanhamento e planejamento.

Paverama, 16 de novembro de 2017

Mauro Adelar Scheuermann
Secretário Municipal da Agricultura e
Meio Ambiente

ORÇAMENTO DE REFERENCIA BASEADO NA PLANILHA DE CUSTOS ABAIXO
Coleta rural

1 - MÃO DE OBRA

a) MOTORISTA					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	Total R\$
Horas Normais *	Hora	24,80	6,48	160,70	
Insalubridade	%	40	160,70	64,28	
Horas Extras 50%	Hora	4	9,72	38,88	
Horas Feriados 100%	Hora				
Soma					263,87
Encargos Sociais **	%	38,41		263,87	101,35
Total Motorista por mês					365,22
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					365,22

b) COLETORES DE RESIDUOS					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	Total R\$
Horas Normais *	Hora	24,80	5,87	145,58	
Insalubridade	%	40	937,00	374,80	74,96
Horas Extras 50%	Hora	4	8,81	35,22	
Horas Feriados 100%	Hora				
	Hora			-	
Soma					220,54
Encargos Sociais **	%	38,41		220,54	84,71
Total Motorista por mês					305,24
Total do Efetivo	Homem	2			
Valor a transportar					610,49

d) VALE ALIMENTAÇÃO					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Lavagem de EPIS	mês	1	30,00	30,00	90,00
Motorista	Vale	22	15,55	342,10	1.026,30
Total efetivo motorista	Homem	3		372,10	
Valor a transportar					223,26

f) UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS					
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$	
Calça/Calção	4	41,00	164,00		
Camiseta	8	42,75	342,00		
Calçado	2	38,90	77,80		
Jaqueta	2	68,50	137,00		
Capacete	1	60,00	60,00		
Luva couro	12	8,00	96,00		
Total por ano					876,80
Total efetivo (nº motoristas e outros)	3		73,07		
Valor a transportar					43,84
MÃO DE OBRA				1.242,80	46,97%

a) AQUISIÇÃO E DEPRECIACÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassi de caminhão + bau 30 m³	1	240.000,00	240.000,00
Depreciação ref. chassi de caminhão	1	0,0167	4.000,00
Total			640,00
Valor a transportar			640,00

b) IMPOSTOS E SEGUROS			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)	1	2.400,00	2.400,00
Seguro Obrigatório	1	66,67	66,67
Licenciamento	1	73,60	73,60
Valor total			2.540,27
			42,34

a) CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Estimativa de consumo	km/litro		3,00
Preço do óleo combustível	R\$/litro		3,380
	km		133,60
Total de veículos	Caminhão		1,00
Total de Km para frota/mês	km		133,60
Total	R\$		150,52
Valor a transportar			150,52

b) MANUTENÇÃO			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	1	250.000,00	
Custo de manutenção estimado ano	6,50%		16.250,00
Custo mês Manutenção			1.354,17
Valor a transportar			270,83

c) PNEUS E CAMARAS			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Pneus 275/80 R22.5	6	1.381,98	8.291,90
Recapagens	6	528,88	3.173,28
Custo jogo completo	1		11.465,18
Estimativa reposição jogo (Km)			35.000,00
Estimativa rodagem km/mês			133,60
Necessidade de jogo mês			0,0038
Custo mensal de pneus e câmaras			43,76
Valor a transportar			43,76

d) CUSTOS DOS LUBRIFICANTES			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	2,5	11,20	28,00
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	133,60	28,00	3,74
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	0,32	14,82	4,74
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	133,60	4,74	0,63
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	6	13,26	79,56
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	133,60	79,56	10,63
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	22,34	55,85
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	133,60	55,85	7,46
Custo de lavagem mensal	1	150,00	150,00
Custo mensal c/filtro lubrificante (total Km percorrida)	1,46	0,034	0,049
Custo mensal de filtro de ar(total Km percorrida)	1,46	0,018	0,026
Custo mensal de filtro diesel (total km percorrida)	1,46	0,013	0,018
Valor a transportar			172,56

e) MONITORAMENTO DA FROTA			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Instalação de GPS com odometro e localização	1	220,00	18,33
Mensalidade do software		65,00	65,00
Valor a transportar			83,33

COMPOSIÇÃO DA FROTA E OPERACIONALIZAÇÃO	3.901,28	147,43%
--	-----------------	----------------

4 - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO			
Descrição	Valor	Total R\$	
Custo ref. aquisição chassis de caminhão + bau 30 m³ - (0,50% mês)	192.000,00		960,00
Valor a transportar			192,00

5 - CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE			
Descrição	Valor	Total R\$	
Custo mensal deduzido remuneração do capital investido			2.838,15
			2.646,15

--	--	--	--

Tributação (PIS :0,65%; COFINS:3,00%) sobre a remuneração do capital investido= 3,65%	7,01
Total de custos indiretos (R\$)	701,83

7 - CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	3.532,97
8 - TONELADAS/MÊS	
9 - CUSTO POR TONELADA TRANSPORTADA	

* Contabilizado horas trabalhadas + repouso remunerado

** Encargos sociais do Simples Nacional (FGTS - 8%+ FGTS multa rescisão 4,00%+ Férias - 13,00% + 13º sal. - 9,75% + Prev. 12,00% + Prev. s/13º 4,77%)

*** Tributos de acordo com tabela do Simples Nacional faixa 360.001,00 a 540.000,00

ORÇAMENTO DE REFERENCIA BASEADO NA PLANILHA DE CUSTOS ABAIXO
Coleta urbana

1 - MÃO DE OBRA

a) MOTORISTA DIURNO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais *	Hora	91,03	6,48	589,87	
Insalubridade	%	40	589,87	235,95	
Horas Extras 50%	Hora	17,33	9,72	168,45	
Horas Feriados 100%	Hora				
Soma					994,27
Encargos Sociais **	%	38,41		994,27	381,90
Total Motorista por mês					1.376,17
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					1.376,17

b) COLETORES DE RESIDUOS

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais *	Hora	91,03	5,87	534,35	
Insalubridade	%	40	534,35	213,74	
Horas Extras 50%	Hora	17,33	8,81	152,59	
Horas Feriados 100%	Hora				
	Hora			-	
Soma					900,68
Encargos Sociais **	%	38,41		900,68	345,95
Total Motorista por mês					1.246,62
Total do Efetivo	Homem	3			
Valor a transportar					3.739,87

d) VALE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Lavagem de EPIS	mês	1	30,00	30,00	120,00
Motorista	Vale	22	15,55	342,10	1.368,40
Total efetivo motorista	Homem	4		372,10	
Valor a transportar					297,68

f) UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	41,00	164,00	
Camiseta	8	42,75	342,00	
Calçado	2	38,90	77,80	
Jaqueta	2	68,50	137,00	
Capacete	1	60,00	60,00	
Luva couro	12	8,00	96,00	
Total por ano				876,80
Total efetivo (nº motoristas e outros)	4		73,07	
Valor a transportar				58,45
MÃO DE OBRA			5.472,18	66,33%

2 - FROTA

a) AQUISIÇÃO E DEPRECIAÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassis de caminhão + compactador 15 m³	1	320.000,00	320.000,00
Depreciação ref. chassis de caminhão	1	0,0167	5.333,33
Total			853,33
Valor a transportar			853,33

b) IMPOSTOS E SEGUROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)	1	3.200,00	3.200,00
Seguro Obrigatório	1	66,67	66,67
Licenciamento	1	73,60	73,60
Valor total			3.340,27
Valor a transportar			55,67

a) CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Estimativa de consumo	km/litro	3,00	
Preço do óleo combustível	R\$/litro	3,380	
	km	795,00	
Total de veículos	Caminhão	1,00	
Total de Km para frota/mês	km	795,00	
Total	R\$	895,70	
Valor a transportar		895,70	

b) MANUTENÇÃO			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	1	320.000,00	
Custo de manutenção estimado ano	6,50%		20.800,00
Custo mês Manutenção			1.733,33
Valor a transportar			346,67

c) PNEUS E CAMARAS			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Pneus 10.00R20	6	1.370,14	8.220,84
Recapagens	6	528,88	3.173,28
Custo jogo completo	1		11.394,12
Estimativa reposição jogo (Km)			35.000,00
Estimativa rodagem km/mês			795,00
Necessidade de jogo mês			0,0227
Custo mensal de pneus e câmaras			258,81
Valor a transportar			258,81

d) CUSTOS DOS LUBRIFICANTES			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	2,5	11,20	28,00
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	795,00	28,00	22,26
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	0,32	14,82	4,74
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	795,00	4,74	3,77
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	6	13,26	79,56
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	795,00	79,56	63,25
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	22,34	55,85
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	795,00	55,85	44,40
Custo de lavagem mensal	1	150,00	150,00
Custo mensal c/filtro lubrificante (total Km percorrida)	1	169,00	0,034
Custo mensal de filtro de ar(total Km percorrida)	1	90,00	0,018
Custo mensal de filtro diesel (total km percorrida)	1	62,80	0,013
Valor a transportar			283,75

e) MONITORAMENTO DA FROTA			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Instalação de GPS com odometro e localização	1	220,00	18,33
Mensalidade do software		65,00	65,00
Valor a transportar			83,33

COMPOSIÇÃO DA FROTA E OPERACIONALIZAÇÃO	3.630,59	44,01%
--	-----------------	---------------

4 - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO			
Descrição	Valor	Total R\$	
Custo ref. aquisição chassi de caminhão + compactador 15 m³ (0,50% ao mês)	256.000,00	1.280,00	
Valor a transportar		256,00	

5 - CUSTOS MENSIS DA ATIVIDADE			
Custo mensal deduzido remuneração do capital investido			8.505,44
			8.249,44

6 - CUSTOS INDIRETOS			
Despesas administrativas mensais, lucros e impostos***	24,48%		2.082,24
Tributação (PIS :0,65%; COFINS:3,00%) sobre a remuneração do capital investido= 3,65%			9,34
Total de custos indiretos (R\$)			2.091,59

8 - TONELADAS/MÊS	
9 - CUSTO POR TONELADA TRANSPORTADA	

* Contabilizado horas trabalhadas + repouso remunerado

** Encargos sociais do Simples Nacional (FGTS - 8%+ FGTS multa rescisão 4,00%+ Férias - 13,00% + 13º sal. - 9,75% + Prev. 12,00% + Prev. s/13º 4,77%)

*** Tributos de acordo com tabela do Simples Nacional faixa 360.001,00 a 540.000,00

ORÇAMENTO DE REFERENCIA BASEADO NA PLANILHA DE CUSTOS ABAIXO

Transporte destino final

1 - MÃO DE OBRA

a) MOTORISTA					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais *	Hora	40,80	8,98	366,38	
Insalubridade	%	40	937,00	74,96	
Horas Extras 50%	Hora				
Horas Feriados 100%	Hora				
Soma					441,34
Encargos Sociais **	%	38,41		441,34	169,52
Total Motorista por mês					610,86
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					610,86

d) VALE ALIMENTAÇÃO					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Lavagem de EPIS	mês	1	30,00	30,00	30,00
Motorista	Vale	22	15,55	342,10	342,10
Total efetivo motorista	Homem	1		372,10	
Valor a transportar					74,42

f) UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS					
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$	
Calça/Calção	4	41,00	164,00		
Camiseta	8	42,75	342,00		
Calçado	2	38,90	77,80		
Jaqueta	2	68,50	137,00		
Capacete	1	60,00	60,00		
Luva couro	12	8,00	96,00		
Total por ano					876,80
Total efetivo (n° motoristas e outros)	1		14,61		
Valor a transportar					14,61
MÃO DE OBRA				699,90	20,60%

a) AQUISIÇÃO E DEPRECIAÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassi de caminhão	1	320.000,00	320.000,00
Custo referente a aquisição container de 35 m³	1	35.000,00	35.000,00
Depreciação ref. chassi de caminhão	1	2.400,00	2.400,00
Depreciação ref. Container 35 m³	1	262,50	262,50
Total			532,50
Valor a transportar			532,50

b) IMPOSTOS E SEGUROS			
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)	1	3.200,00	3.200,00
Seguro Obrigatório	1	66,67	66,67
Licenciamento	1	73,60	73,60
Valor total			3.340,27
			278,36

3 - OPERAÇÃO DA FROTA

a) CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Estimativa de consumo	km/litro	2,20	
Preço do óleo combustível	R\$/litro	3,380	
	km	800,00	
Total de veículos	Caminhão	2,00	
Total de Km para frota/mês	km	800,00	
Total	R\$		1.229,09
Valor a transportar			1.229,09

b) MANUTENÇÃO

Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	1		355.000,00
Custo de manutenção estimado	6,50%		23.075,00
Custo mês Manutenção			38,46
Valor a transportar			38,46

c) PNEUS E CAMARAS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Pneus	12	1.625,41	19.504,92
Recapagens	12	528,88	6.346,56
Custo jogo completo	1		25.851,48
Estimativa reposição jogo (Km)			70.000,00
Estimativa rodagem km/mês			800,00
Necessidade de jogo mês			0,0114
Custo mensal de pneus e câmaras			295,45
Valor a transportar			295,45

d) CUSTOS DOS LUBRIFICANTES

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	2,5	11,20	28,00
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	800,00	28,00	22,40
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	0,32	14,82	4,74
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	800,00	4,74	3,79
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	6	13,26	79,56
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	800,00	79,56	63,65
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	22,34	55,85
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	800,00	55,85	44,68
Custo de lavagem mensal	1	150,00	150,00
Custo mensal c/filtro lubrificante (total Km percorrida)	1	169,00	0,0338
Custo mensal de filtro de ar(total Km percorrida)	1	90,00	0,0180
Custo mensal de filtro diesel (total km percorrida)	1	62,80	0,0126
Valor a transportar			284,59

e) EQUIPAMENTOS (POR VEÍCULO/ANO)

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Vassoura tipo gari (2 unid por ano/veiculos)		2	36,95	73,90	
Pá (02 unidades/ano por veículo)		2	24,85	49,70	
Lona impermeavel (4 unid. por ano/veiculo)		4	549,00	2.196,00	
Numero de veiculos		1		2.319,60	2.319,60
Valor a transportar					38,66
COMPOSIÇÃO DA FROTA E OPERACIONALIZAÇÃO				2.697,10	79,40%

4 - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

Descrição	Valor	Total R\$
Custo de aquisição caminhões/container (0,50% ao mês)	284.000,00	1.420,00
Valor a transportar		284,00

5 - CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE

Custo mensal deduzido remuneração do capital investido	3.680,99
	3.396,99

6 - CUSTOS INDIRETOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos***	24,48%	901,16
Tributação (PIS :0,65%; COFINS:3,00%) sobre a remuneração do capital investido= 3,65%		10,37
Total de custos indiretos (R\$)		911,52

7 - CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO

	4.582,15
--	-----------------

8 - TONELADAS/MÊS

	56,82
--	--------------

9 - CUSTO POR TONELADA TRANSPORTADA

	80,64
--	--------------

* Contabilizado horas trabalhadas + repouso remunerado

** Encargos sociais do Simples Nacional (FGTS - 8%+ FGTS multa rescisão 4,00%+ Férias - 13,00% + 13º sal. - 9,75% + Prev. 12,00% + Prev. s/13º 4,77%)

*** Tributos de acordo com tabela do Simples Nacional faixa 360.001,00 a 540.000,00

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Itens	Especificações	Valor Mensal
1	Coleta seletiva de residuos - Zona rural	R\$ 3.532,97
2	Coleta convencional de residuos - Zona urbana	R\$ 10.587,68
3	Transbordo de residuos	R\$ 2.376,67
4	Triagem	R\$ 1.215,53
5	Transporte de residuos (4 viagens por mês)	R\$ 4.582,15
	PREÇO GLOBAL ESTIMADO	R\$ 22.295,00

PLANILHA DE TRANSBORDO DE RESIDUOS

Descrição	Quantidade/hora		Consumo l/hora	Preço R\$ litro	Total R\$ diário
Retorescavadeira para carregar e fazer transbordo dos residuos	horas/dia	4	13,2 l/hora	3,389	178,94
Uso mensal para transbordo	dias/mês	10,67			

CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE	1.909,28
------------------------------------	-----------------

DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	24,48%		467,39
---	--------	--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	2.376,67
-------------------------------------	-----------------

PLANILHA DE TRIAGEM DE RESIDUOS

1 - MÃO DE OBRA					
a) PESSOAL PARA TRIAGEM					
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	Total R\$
Horas Normais *	Hora	220,00	4,26	937,20	
Insalubridade	%	40	937,20	374,88	
Horas Extras 50%	Hora				
Horas Feriados 100%	Hora				
Soma					1.312,08
Encargos Sociais **	%	38,41		1.312,08	503,97
Total Motorista por mês					1.816,05
Total do Efetivo	Homem	6			
Valor a transportar					3.632,10

f) UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS					
Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$	
Calça/Calção	6	41,00	246,00		
Camiseta	6	42,75	256,50		
Calçado	4	38,90	155,60		
Jaqueta	2	68,50	137,00		
Capacete	1	60,00	60,00		
Luva couro	12	8,00	96,00		
Total por ano					951,10
Total efetivo (n° motoristas e outros)	6		79,26		
Valor a transportar				158,52	

5 - CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE	3.790,62
--	-----------------

6 - CUSTOS INDIRETOS					
Despesas administrativas mensais, lucros e impostos		24,48%			927,99
Total de custos indiretos (R\$)					927,99

DEDUÇÕES POR VENDA DE PRODUTOS RECICLADOS	3.503,08
--	-----------------

7 - CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	1.215,53
---	-----------------

Previsão coletada:	63	toneladas		
Previsão reciclada	6,3	toneladas		
	10,00%	%	Quant./ton	R\$ por tonelada
Aluminio e metais	3,55		0,22365	2200,00
Papel e papelão	43,4		2,7342	230,00
Plasticos diversos	47,58		2,99754	786,67
Vidros (garrafas, potes , etc)	5,47		0,34461	70,00
				Total R\$

3.503,08

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Itens	Especificações	Valor Mensal
1	Coleta seletiva de residuos	R\$ 3.130,23
2	Coleta convencional de residuos	R\$ 13.240,07
3	Triagem de residuos	R\$ 917,25
4	Transbordo de resíduos	R\$ 238,05
5	Transporte de residuos (4 viagens por mês)	R\$ 7.226,77
6	Destinação final dos residuos (50 ton)	R\$ 4.500,00
	PREÇO GLOBAL ESTIMADO	R\$ 29.252,37

PLANILHA DE COLETA CONVENCIONAL

MÃO DE OBRA

MOTORISTA DIURNO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais	Hora	72,00	7,25	522,00	
Insalubridade	%	40	880,00	187,73	
Horas Extras 50%	Hora	0	8,22	-	
Horas Feriados 100%	Hora	2	14,50	29,00	
Soma					738,73
Encargos Sociais	%	90,00		738,73	664,86
Total Motorista por mês					1.403,59
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					1.403,59

COLETOR DE LIXO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	Total R\$
Horas Normais	Hora	72,00	5,50	396,00	-
Insalubridade	%	40	880,00	187,73	
Horas Extras 50%	Hora	0	-	-	
Horas Feriados 100%	Hora	2	11,00	22,00	
Soma					605,73
Encargos Sociais	%	90,00		605,73	545,16
Total Coletor por mês					1.150,89
Total do Efetivo	Homem	3			
Valor a transportar					3.452,68

UNIFORMES COLETOR

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	20,45	81,80	
Capa plástica para chuva	2	54,90	109,80	
Camiseta	8	16,91	135,28	
Luvas	18	7,17	129,06	
Calçado	3	47,70	143,10	
Bonés	2	8,50	17,00	
Colete ou cintop reflexivo	2	25,45	50,90	
Jaqueta	2	24,93	49,86	
Total por mês				716,80
Total efetivo (nº garis)	3		47,79	
Valor a transportar				143,36

UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	25,40	101,60	
Camiseta	4	21,50	86,00	
Calçado	2	38,90	77,80	
Jaqueta	2	65,00	130,00	
Total por mês				395,40
Total efetivo (nº motoristas e outros)	1			
Valor a transportar				32,95

COMPOSIÇÃO DA FROTA

AQUISIÇÃO E DEPRECIÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassis de caminhões	1	205.000,00	109.333,33
Custo referente a aquisição de equipamento compactador	1	115.000,00	61.333,33
Depreciação ref. chassis de caminhão	1	1.708,33	728,89

Total		320.000,00	1.367,78
Valor a transportar			1.367,78

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Sub-total	Total R\$
Custo de aquisição caminhões/coletores	Unid.	1	320.000,00	320.000,00	
Remuneração mensal do capital - 5 anos c/residual 20%	%	1,333%	320.000,00	4.266,67	2.275,56

IMPOSTOS E SEGUROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)		2.150,00	2.150,00
Seguro Obrigatório		109,75	109,75
Seguro contra terceiros		2.134,00	2.134,00
Licenciamento		65,04	65,04
Valor total			4.458,79
			198,17

OPERAÇÃO DA FROTA

CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL

Descrição	Unidade	Quantidade
Estimativa de consumo	km/litro	3,00
Preço do óleo combustível	R\$/litro	3,24
	km	900,00
Total de veículos	Caminhão	1,00
Total de Km para frota/mês	km	900,00
Total	R\$	971,70
Consumo ARLA	5%	48,59
Valor a transportar		1.020,29

MANUTENÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	0,1	320.000,00	32.000,00
Valor total			32.000,00
Custo de manutenção estimado ano	20%		6.400,00
Custo mês Manutenção			284,44
Valor a transportar			284,44

Obs.: Prevista durabilidade de 10 anos do caminhão.

PNEUS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Pneus	6	1.560,00	9.360,00
Câmara	0	-	-
Custo jogo completo	1		9.360,00
Estimativa reposição jogo (Km)			50.000,00
Estimativa rodagem km/mês			800,00
Necessidade de jogo mês			0,0160
Custo mensal de pneus e câmaras			149,76
Valor a transportar			149,76

CUSTOS DOS LUBRIFICANTES

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	6	10,50	62,06
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	800	44,33	35,46
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	9	11,00	97,52
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	800	97,52	7,80
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	12	9,75	115,25
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	800	115,25	9,22
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	9,96	24,53
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	800	24,53	19,62
Custo mensal com óleos e graxas			
Valor a transportar			72,11

DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	27,30%	2.839,39
---	--------	----------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	13.240,07
-------------------------------------	------------------

PLANILHA DE COLETA SELETIVA

MÃO DE OBRA

MOTORISTA DIURNO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais	Hora	16,00	7,25	116,00	
Insalubridade	%	40	880,00	46,93	
Horas Extras 50%	Hora	0	8,22	-	
Horas Feriados 100%	Hora	0	14,50	-	
Soma					162,93
Encargos Sociais	%	90,00		162,93	146,64
Total Motorista por mês					309,57
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					309,57

COLETOR DE LIXO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	Total R\$
Horas Normais	Hora	16,00	5,50	88,00	-
Insalubridade	%	40	880,00	46,93	
Horas Extras 50%	Hora	0	-	-	
Horas Feriados 100%	Hora	7,33	11,00	80,63	
Soma					215,56
Encargos Sociais	%	90,00		215,56	194,01
Total Coletor por mês					409,57
Total do Efetivo	Homem	2			
Valor a transportar					819,14

UNIFORMES COLETOR

Descrição	Quantidade	Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	20,45	81,80	
Capa plástica para chuva	2	54,90	109,80	
Camiseta	8	16,91	135,28	
Luvas	18	7,17	129,06	
Calçado	3	47,70	143,10	
Bonés	2	8,50	17,00	
Colete ou cintop reflexivo	2	25,45	50,90	
Jaqueta	2	24,93	49,86	
Total por mês				716,80
Total efetivo (n° garis)	2		11,95	
Valor a transportar				23,89

UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS

Descrição	Quantidade	Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	25,40	101,60	
Camiseta	4	21,50	86,00	
Calçado	2	38,90	77,80	
Jaqueta	2	65,00	130,00	
Total por mês				395,40
Total efetivo (n° motoristas e outros)	1			
Valor a transportar				32,95

COMPOSIÇÃO DA FROTA

AQUISIÇÃO E DEPRECIÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

Descrição	Quantidade	Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassis de caminhões	1	195.000,00	104.000,00
Custo referente a aquisição de equipamento caçamba basculante	1	45.000,00	24.000,00
Depreciação ref. chassis de caminhão (residual 80%)	1	3.250,00	346,67
Deprec. ref. a aquisição de equip. compactador (resid. 80%)	1	750,00	125,00
Total		240.000,00	171.671,67

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Sub-total	Total R\$
Custo de aquisição caminhões/coletores	Unid.	1	240.000,00	240.000,00	
Remuneração mensal do capital - 5 anos c/residual 20%	%	1,333%	240.000,00	3.200,00	426,67

IMPOSTOS E SEGUROS

Descrição	Quantidade	Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)		1.950,00	1.950,00
Seguro Obrigatório		109,75	109,75
Seguro contra terceiros		2.134,00	2.134,00
Licenciamento		65,04	65,04
Valor total			4.258,79
			189,28

OPERAÇÃO DA FROTA**CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL**

Descrição	Unidade	Quantidade
Estimativa de consumo	km/litro	2,50
Preço do óleo combustível	R\$/litro	3,24
	km	80,00
Total de veículos	Caminhão	1,00
Total de Km para frota/mês	km	80,00
Total	R\$	103,65
Consumo ARLA	5%	5,18
Valor a transportar		108,83

MANUTENÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	0,1	240.000,00	24.000,00
Valor total			24.000,00
Custo de manutenção estimado ano	20%		4.800,00
Custo mês Manutenção			53,33
Valor a transportar			53,33

Obs.: Prevista durabilidade de 5 anos do caminhão.

PNEUS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Pneus	6	1.560,00	9.360,00
Câmara	0	-	-
Custo jogo completo	1		9.360,00
Estimativa reposição jogo (Km)			50.000,00
Estimativa rodagem km/mês			80,00
Necessidade de jogo mês			0,0016
Custo mensal de pneus e câmaras			14,98
Valor a transportar			14,98

CUSTOS DOS LUBRIFICANTES

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	6	10,50	62,06
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	80	62,06	4,96
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	9	11,00	97,52
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	80	97,52	0,78
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	12	9,75	115,25
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	80	115,25	0,92
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	9,96	24,53
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	80	24,53	1,96
Custo mensal com óleos e graxas			
Valor a transportar			8,63

CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE**2.458,94****DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS**

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	27.30%	671,29
---	--------	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	3.130,23
------------------------------	----------

PLANILHA DE TRANSPORTE

MÃO DE OBRA

MOTORISTA DIURNO

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
Horas Normais	Hora	24,00	8,00	192,00	
Insalubridade	%	40	880,00	46,93	
Horas Extras 50%	Hora	0	8,22	-	
Horas Feriados 100%	Hora	0	16,00	-	
Soma				238,93	
Encargos Sociais	%	90,00		238,93	215,04
Total Motorista por mês					453,97
Total do Efetivo	Homem	1			
Valor a transportar					453,97

UNIFORMES E EPIS PARA MOTORISTAS E OUTROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total R\$
Calça/Calção	4	25,40	101,60	
Camiseta	4	21,50	86,00	
Calçado	2	38,90	77,80	
Jaqueta	2	65,00	130,00	
Total por mês				395,40
Total efetivo (nº motoristas e outros)	1			
Valor a transportar				32,95

COMPOSIÇÃO DA FROTA

AQUISIÇÃO E DEPRECIAÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Custo ref. aquisição chassis de caminhões	1	275.000,00	36.666,67
Custo referente a aquisição de equipamento container	1	90.000,00	12.000,00
Depreciação ref. chassis de caminhão	1	2.291,67	244,44
Depreciação ref. a aquisição de equipamentos container	1	750,00	80,00
Total		365.000,00	324,44
Valor a transportar			324,44

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Sub-total	Total R\$
Custo de aquisição caminhões/coletores	Unid.	1	365.000,00	365.000,00	
Remuneração mensal do capital - 5 anos c/residual 20%	%	1,333%	365.000,00	4.866,67	648,89

IMPOSTOS E SEGUROS

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
IPVA (CAMINHÃO)		2.750,00	2.750,00
Seguro Obrigatório		109,75	109,75
Seguro contra terceiros		2.134,00	2.134,00
Licenciamento		65,04	65,04
Valor total			5.058,79
			56,21

OPERAÇÃO DA FROTA

CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL

Descrição	Unidade	Quantidade
Estimativa de consumo	km/litro	1,50
Preço do óleo combustível	R\$/litro	3,24
	km	1.600,00
Total de veículos	Caminhão	1,00
Total de Km para frota/mês	km	1.600,00
Total	R\$	3.454,93
Consumo ARLA	5%	172,75
Valor a transportar		3.627,68

MANUTENÇÃO

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo ref. a aquisição de caminhão + equipamentos	0,1	365.000,00	36.500,00
Valor total			36.500,00
Custo de manutenção estimado ano	20%		7.300,00
Custo mês Manutenção			81,11
Valor a transportar			81,11

Obs.: Prevista durabilidade de 10 anos do caminhão.

Pneus	10	1.560,00	15.600,00
Câmara	0	-	-
Custo jogo completo	1		15.600,00
Estimativa reposição jogo (Km)			80.000,00
Estimativa rodagem km/mês			1.600,00
Necessidade de jogo mês			0,0200
Custo mensal de pneus e câmaras			312,00
Valor a transportar			312,00

CUSTOS DOS LUBRIFICANTES

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custo de óleo motor/1.000 km rodado	6	10,50	62,06
Custo mensal com óleo motor (total km percorrida)	1600	62,06	99,29
Custo com óleo da transmissão /1.000 km rodados	9	11,00	97,52
Custo mensal com óleo da transmissão (total km percorrida)	1600	97,52	15,60
C. de óleo hidráulico /1.000 km rodados	12	9,75	115,25
Custo mensal com óleo hidráulico (total km percorrida)	1600	115,25	18,44
Custo de graxa (em Kg.) /1.000 km rodados	2,5	9,96	3,98
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	1600	3,98	6,37
Custo mensal com óleos e graxas			
Valor a transportar			139,70

CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE	5.676,96
------------------------------------	-----------------

DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	27,30%	1.549,81
---	--------	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	7.226,77
-------------------------------------	-----------------

PLANILHA DE TRANSBORDO DE RESIDUOS

CUSTOS POR HABITANTE

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal
-----------	---------	------------	-------	----------

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
Custos mensais da atividade	1	187,00	187,00
Valor a transportar			187,00

CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE	187,00
------------------------------------	---------------

DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	27,30%		51,05
---	--------	--	-------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	238,05
-------------------------------------	---------------

PLANILHA DE TRIAGEM DE RESÍDUOS

CUSTOS POR HABITANTE

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Subtotal	
-----------	---------	------------	-------	----------	--

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total R\$
CUSTOS MENSAIS POR HABITANTE	4048	0,18	720,54
Valor a transportar			720,54

CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE	720,54
------------------------------------	---------------

DESPESAS ADMINISTRATIVAS, LUCRO E IMPOSTOS

Despesas administrativas mensais, lucros e impostos	27,30%		196,71
---	--------	--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL DO OBJETO	917,25
-------------------------------------	---------------

PLANILHA DE DESTINO FINAL DOS RESIDUOS

1. CUSTOS POR TONELADA DESTINADA			90,00
2. PREVISÃO DE TONELADAS / MÊS			50,00
3. CUSTO MENSAL PARA A DESTINAÇÃO FINAL			4.500,00