



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Nº 020

Objeto: Trata-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP) que visa apresentar com objetivo de subsidiar as diretrizes de contratação, estabelecer os critérios de seleção de fornecedor, recebimento e utilização que disciplinam a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO EMPRESA VISANDO LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS EM CARÁTER CONTINUADO E EVENTUAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigente e aos princípios que regem a Administração Pública.

P R E F E I T U R A D E
JUSTIFICATIVA PARA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS LEVES E PESADOS

O presente processo tem por objetivo a locação de máquinas, veículos leves e pesados visando atender às demandas operacionais e administrativas de diversas secretarias municipais, conforme as necessidades abaixo elencadas:

Secretaria Municipal de Obras e Secretaria de Meio Ambiente

Coragem e fé para trabalhar!

Considerando que o município possui extensa malha de estradas vicinais, totalizando aproximadamente 7.021km, e áreas urbanas e vilas que demandam constante manutenção, torna-se indispensável a locação de máquinas pesadas, caminhões e veículos de poio para execução de serviços de:

Limpeza urbana e das vilas;

Manutenção e recuperação das estradas vicinais, garantindo o escoamento da produção rural, o tráfego de veículos escolares, ambulâncias e o transporte de mercadorias essenciais às comunidades rurais.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal de Educação

Para assegurar o transporte escolar de alunos da rede municipal e o deslocamento de estudantes universitários até a cidade de Tucuruí, faz-se necessária a locação de ônibus, garantindo segurança, conforto e regularidade no acesso à educação.

Secretaria Municipal de Saúde

Com o intuito de assegurar o transporte de pacientes assistidos pelo Tratamento Fora de Domicílio (TFD), em deslocamentos para as cidades de Tucuruí, Belém e Marabá, será necessária a locação de vans e micro-ônibus, veículos apropriados e adaptados para oferecer conforto e segurança aos pacientes em tratamento, muitos em situação de fragilidade de saúde.

Secretaria Municipal de Assistência Social

A locação de veículos leves se justifica para possibilitar o deslocamento das equipes técnicas e de apoio em ações sociais desenvolvidas junto às comunidades urbanas e rurais, atendendo programas de inclusão, proteção social e ações emergenciais.

Gabinete do Prefeito e Controle Interno

A locação de veículos leves destina-se a atender às demandas administrativas e operacionais do Gabinete do Prefeito e da Controladoria Interna, otimizando a gestão pública e o acompanhamento de serviços e obras no município, além da fiscalização de contratos e execução orçamentária.

A locação de máquinas e veículos de diversos portes é medida necessária, eficiente e econômica, considerando a atual indisponibilidade de frota própria em quantidade e condições adequadas para suprir as demandas essenciais dos serviços públicos municipais, especialmente em razão da extensão territorial e da diversidade de demandas nas áreas de infraestrutura, educação, saúde, assistência social e administração.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Desta forma, a contratação visa assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, promover o bem-estar social e garantir o direito de acesso à saúde, educação, infraestrutura e assistência às comunidades.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Cuida-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP) que trata-se de “documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação”. Segundo o guia de boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação do TCU, “a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar)” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

O estudo técnico preliminar serve para “a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; b) embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017). Nesse sentido, o TCU, através do Acórdão nº. 6.638/2015-1C ação de controles internos de forma a assegurar que as contratações sejam precedidas de estudo técnico preliminar, que servirá de base para a elaboração do termo de referência ou projeto básico, devendo conter, entre outros aspectos, o levantamento do mercado, a escolha do tipo de solução, estimativas preliminares dos preços, descrição da solução como um todo, justificativas para o parcelamento ou não da solução, os resultados pretendidos, as providências para adequação do ambiente do órgão, se for o caso, análise de risco, bem como declaração da viabilidade da contratação (BRASIL, Franklin. Preço de Referência em Compras Públicas. Pdf. TCU. Distrito Federal: 2015, p. 31).

A contratação de empresa especializada para locação de máquinas pesadas e veículos leves (escavadeiras, retroescavadeiras e tratores de esteira, ônibus, micro-ônibus, van, caminhonetes e veículo utilitários), contribui de forma efetiva para o desenvolvimento dos serviços. Os serviços necessários para população, bem como, a manutenção de estradas e vicinais possibilitando o



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

deslocamento das comunidades a zona urbana, desta forma, trata-se de um serviço de extrema importância para a população, deslocamento de servidores, pacientes e alunos universitários.

ALINHAMENTO ENTRE SERVIÇOS/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO:

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual deste exercício, pois o poder executivo municipal ainda está trabalhando na elaboração e consolidação do plano de contratações anual, dessa forma já sugerimos a inclusão desse serviço no próximo PCA. Informamos que os créditos orçamentários para a efetivação da despesa, encontram-se previstos no PPA, LDO e LOA do exercício corrente.

DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO:

Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, tendo em vista que são dotados de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais no mercado.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte: Nesta licitação deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços-SRP, tendo em vista que a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO servirá para atendimento desta secretaria, e ainda pela natureza do objeto que impossibilita a definição prévia do quantitativo exato a ser consumido durante o ano, e que possa realizar uma ou mais contratações de acordo com a demanda necessária para suprir as necessidades desta Secretaria.

Coragem e fé para trabalhar!

Para o fornecimento dos itens, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá obedecer e observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos nos órgãos de competência informativa e normativa;

A contratada deverá entregar o objeto/serviços, conforme a solicitação da Contratante, em remessa fracionada, em até 10 (dez) dias, contados a partir da Ordem de Fornecimento emitida pelo Departamento de Compras, setor competente;



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos itens que serão entregues;

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

A contratada deverá comprovar a sua qualificação técnica, demonstrando da apresentação de no mínimo, a 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação, qual seja: o fornecimento de itens compatíveis em características com o objeto licitado;

A fiscalização da execução da prestação dos serviços será exercida pelo setor de contratos do órgão gerenciador e órgãos participantes a ser indicado no momento da contratação de cada órgão e abrange todos os procedimentos constantes relativos às metas definidas no Termo de Referência ou Contrato, caso as determinações não sejam cumpridas, serão aplicadas as devidas sanções e penalidades;

Em conclusão, o material a ser adquirido enquadra-se como bem comum nos termos do artigo 29 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril 2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade de Pregão Eletrônico. Assim, a locação mostra-se viável na modalidade prestação de serviços por Pregão Eletrônico-SRP e julgamento por MENOR PREÇO.

Coragem e fé para trabalhar!

A execução se dará por medição mensal, conforme ordem atestada pelo fiscal responsável e pagamento se dará até 30 dias da emissão da ordem de serviços, devidamente atestada pela fiscal e gestor do contrato.

LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para fins orçamentários e análise de vantajosidade da solução foram priorizados os com empresas conforme solicitado em Email e extratos foi realizada análise crítica verificando a razoabilidade da aferição dos preços médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES:

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante **ATA DE REGISTRO DE PREÇO - ARP e TERMO DE CONTRATO**. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser fornecido de acordo com a solicitação das secretarias e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 107 da Lei 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A adoção do Sistema de Registro de Preços decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, além do que, tal contratação servirá para atendimento mais de uma Secretaria Municipal e ainda pela natureza do objeto que impossibilita a definição prévia do quantitativo exato a ser consumido durante o ano, tornando benéfico a obtenção de documento vinculativo com características de contratação futura que possibilite realizar uma ou mais contratações de acordo com as demandas necessária para suprir suas necessidades.

Preliminarmente, consignar que a futura contratação de empresa para locação de máquinas pesadas e veículos leves, permitirá atender as necessidades da Prefeitura Municipal e Secretarias. Ata de Registro de Preços, que é um documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, onde os fornecedores manterão seus preços registrados, durante o período de 12 (doze) meses, tomando-os disponíveis, caso necessite o órgão gerenciador efetuará contratações nas quantidades julgadas necessárias e aos mesmos preços registrados no certame.

Em conclusão, o sistema de Registro de Preços, permite que a Administração realize suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com devido respaldo na Lei Federal no 14.1331/2021.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO:



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível (por itens) e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado. Portanto, entendemos que poderá ser feito o parcelamento da contratação, uma vez que, os itens, objeto deste termo não será licitado por lote, e são distintos entre si. Artigo 40, § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente aos serviços, deverão ser considerados:

I - A viabilidade da divisão do objeto em itens;

II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III- O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

RESULTADOS PRETENDIDOS:

Pretende-se ao contratar os objeto/serviços descritos nesta solução com o menor preço, com qualidade que atenda as especificações, correspondendo as necessidades deste órgão o requisitante. Destarte com a contratação dos itens busca-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de uma forma rápida, econômica e eficaz. Resumidamente, a contratação busca garantir o pleno atendimento e a boa execução dos serviços dos com padrões de qualidade, eficiência, sustentabilidade e produtividade, contribuindo assim para a organização

Coragem e fé para trabalhar!



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

e agilidade dos processos internos e externo desta Prefeitura e Secretarias, bem como viabilizar o total andamento de praticamente todas as demandas administrativas.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

Não há providências complementares a serem adotadas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE :

Não há contratações correlatas

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO :

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	VEÍCULO TIPO LEVE		48,000	MÊS	6110,00	293280,00

Especificação : Veículo tipo leve, 4 portas, motor com potência mínima 1.4 cilindradas, com no máximo 04 anos de uso, capacidade para 5 passageiros, combustível gasolina/álcool, direção hidráulica, ar condicionado, quilometragem livre, equipado com todos os itens de segurança exigidos pelo Denatran.

Valor total extenso:

2	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO CAMIONETE PICK 4X4		84,000	MÊS	16693,00	1402212,00
---	--	--	--------	-----	----------	------------

Especificação : Locação de veículo tipo camionete pickup, veículo novo (Zero km), Cabine dupla, 04 (quatro) portas, combustível diesel, tração 4x4 com opção reduzida, freios ABS, controle de estabilidade e tração, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, vidros elétricos nas quatro portas, transmissão automática de no mínimo cinco marchas a frente e uma a ré, motor de mínimo 160 CV, mínimo dois airbags frontais. O veículo deverá possuir todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRAN e documentação em vigência. O veículo deverá possuir seguro contra colisão, roubo, furto ou incêndio, cobertura a terceiros para danos materiais e corporais, sem ônus para a Contratante. As manutenções corretivas e preventivas segue por conta da CONTRATADA, Livre de quilometragem.

Valor total extenso:

3	VEÍCULO TIPO LEVE:		24,000	MÊS	6560,00	157440,00
---	--------------------	--	--------	-----	---------	-----------

Especificação : Veículo tipo leve, 4 portas, motor com potência mínima de 1000 cilindradas, combustível gasolina/álcool, direção hidráulica, ar condicionado, quilometragem livre, equipado com todos os itens de segurança exigidos pelo Denatran, com no máximo 02 anos de uso.

Valor total extenso:

4	CAMINHÃO BAÚ:		12,000	MÊS	16376,00	196512,00
---	---------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Caminhão Baú 3/4, com 2 eixos sendo um frontal e outro traseiro com dimensões de 2,2 metros de largura por 7,2 metros de comprimento e capacidade de carga de 4 toneladas, com no máximo 10 anos de uso, apresentando com estado de conservação.

Valor total extenso:

5	ONIBUS URBANO		12,000	MÊS	14143,00	169716,00
---	---------------	--	--------	-----	----------	-----------



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do

Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Especificação : Ônibus urbano, com tração 4x2 com capacidade de 48 passageiros, com bagageiro, poltronas alcochoadas e climatizado, com cinto de segurança.

Valor total extenso:

6	MICRO ÔNIBUS		12,000	MÊS	15466,00	185592,00
---	--------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Microônibus urbano, com tração 4x2 com capacidade de 32 passageiros, com bagageiro, poltronas alcochoadas e climatizado, com cinto de segurança, com no máximo 04 anos de uso.

Valor total extenso:

7	VEÍCULO VAN		12,000	MÊS	14466,00	173592,00
---	-------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Van, motor com potência mínima de 140CV, direção hidráulica, com no mínimo 17 (dezesete) lugares para passageiros e 01 (um) para motorista, cinto de segurança para todos os passageiros e motorista, ar- condicionado, com motorista.

Valor total extenso:

8	MOTONIVELADORA		4000,000	HORA	500,00	2000000,00
---	----------------	--	----------	------	--------	------------

Especificação : Motoniveladora potência mínima de 120 CV, peso operacional mínimo de 13.000 Kg, cabine com proteção rops e fops, com ar condicionado, com escarificador traseiro. Sem operador.

Valor total extenso:

9	TRATOR DE ESTEIRA		3500,000	HORA	460,00	1610000,00
---	-------------------	--	----------	------	--------	------------

Especificação : Trator de esteiras, potência mínima 150 CV, peso operacional mínimo de 16.600 Kg, capacidade da lâmina mínima de 3,1 m², com escarificador traseiro, cabine com certificação rops e fops e ar- condicionado.

Valor total extenso:

10	CAMINHÃO BASCULHANTE		108,000	MÊS	26533,00	2865564,00
----	----------------------	--	---------	-----	----------	------------

Especificação : Caminhão basculante, tração 6x4, potência mínima 220CV. Com capacidade de carga líquida mínima de 12 m³, com dispositivo de lona fácil.

Valor total extenso:

11	CAMINHÃO MUNCK		1000,000	HORA	206,00	206000,00
----	----------------	--	----------	------	--------	-----------

Especificação : Caminhão Munck equipado com guindas hidráulico veicular (MUNCK), tração 6x4, ângulo d giro de 360º alcance vertical (a partir do solo) superior a 16 metros, alcance máximo horizontal superior a 13 metros. Capacidade máxima de levantar a 02 metros superior a 10.000 Kg e no alcance máximo da lança superior a 1.200 Kg, gancho olhar superior a 4 toneladas, caminhão deverá possuir carroceria de no mínimo 6,0 metros de comprimento (interno), com patolas hidráulicas dianteira e traseira, com motorista, cintas e correntes para amarração.

Valor total extenso:

12	ESCAVADEIRA HIDRAULICA		5000,000	HORA	396,00	1980000,00
----	------------------------	--	----------	------	--------	------------

Especificação : Escavadeira Hidráulica, peso operacional mínimo de 21.000 Kg, potência líquida mínima 148CV, sapata mínima de 700 mm, caçamba reforçada para rocha, capacidade mínima para 1,0 m³, lança mínima de 5,6 metros, braço mínimo de 2,4 metros, com chapa de proteção contra impacto e abrasão, cabine com proteção rops e fops, fechada com ar condicionado

Valor total extenso:

13	PA CARREGADEIRA		3500,000	HORA	350,00	1225000,00
----	-----------------	--	----------	------	--------	------------

Especificação : Pá Carregadeira, potência mínima de 120CV, peso operacional 11.600 Kg, caçamba com capacidade mínima 1,7 m³, cabine com proteção rops e fops, com ar condicionado.

Valor total extenso:

14	CAMINHÃO BASCULHANTE:		36,000	MÊS	22016,00	792576,00
----	-----------------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Caminhão basculante, tração 6x2, potência mínima 220CV. Com capacidade de carga líquida mínima de 12 m³, com dispositivo de lona fácil.

Valor total extenso:

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Coragem e fé para trabalhar!



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

15	ROLO PÉ DE CARNEIRO COM CAPA PARA LISO		1200,000	HORA	326,00	391200,00
----	--	--	----------	------	--------	-----------

Especificação : ROLOPÉ DE CARNEIRO COM CAPA PARA LISO: rolo compactador vibratório para asfalto CA25PD, peso operacional incl. rops: 10.600kg, peso operacional incl. cabine 10.700kg, peso operacional incl. capota: 10.500kg, peso do módulo frente/trás: 5.800/4.900kg, peso operacional max: 10.800kg, motor: cummins QSF 3.8(III/T3)-turbo diesel, refrigerado a água, potência nominal SAE J1995:97 kw (130hp) @2500rpm, velocidade: 0-08km/h (DS), medida dos pneus: 23,1x26 (10 lonas), tanque combustível: 280 litros, força centrífuga (amplitude alta/baixa):270/150KN, frequência de vibração alta/baixa: 3030 HZ, amplitude nominal alta/baixa: 2,1/1,1 mm, carga estática linear: 26,0 kg/cm, subida em rampa teórico com vibração: 47%, subida em rampa teórico sem vibração: 65%, oscilação vertical +-9%, largura do cilindro 2130 mm, altura das patas: 102mm, número de patas: 150, área das patas: 146cm², sistema elétrico:12v.

Valor total extenso:

16	ROLO PÉ DE CARNEIRO:		1200,000	HORA	316,00	379200,00
----	----------------------	--	----------	------	--------	-----------

Especificação : ROLO PÉ DE CARNEIRO -ROLOPÉ DE CARNEIRO: rolo compactador vibratório para asfalto CA25PD, peso operacional incl. rops: 10.600kg, peso operacional incl. cabine 10.700kg, peso operacional incl. capota: 10.500kg, peso do módulo frente/trás: 5.800/4.900kg, peso operacional max: 10.800kg, motor: cummins QSF 3.8(III/T3)-turbo diesel, refrigerado a água, potência nominal SAE J1995:97 kw (130hp) @2500rpm, velocidade: 0-08km/h (DS), medida dos pneus: 23,1x26 (10 lonas), tanque combustível: 280 litros, força centrífuga (amplitude alta/baixa):270/150KN, frequência de vibração alta/baixa: 3030 HZ, amplitude nominal alta/baixa: 2,1/1,1 mm, carga estática linear: 26,0 kg/cm, subida em rampa teórico com vibração: 47%, subida em rampa teórico sem vibração: 65%, oscilação vertical +-9%, largura do cilindro 2130 mm, altura das patas: 102mm, número de patas: 150, área das patas: 146cm², sistema elétrico:12v.

Valor total extenso:

17	LOCAÇÃO CAMINHÃO TIPO PRANCHA		12,000	MÊS	27511,00	330132,00
----	-------------------------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : caminhão tipo prancha com potência mínima 220CV, 6x4, motor diesel. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, SEM fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (motorista) 01CAMINHÃO

Valor total extenso:

18	BOB CAT		1000,000	HORA	223,00	223000,00
----	---------	--	----------	------	--------	-----------

Especificação : BOB CAT: new holland, modelo 2218/20ader com no máximo 08 anos de uso, potência líquida 57hp, peso operacional: 2.690kg, carga operacional: 818kg..

Valor total extenso:

19	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMIONETE PICK-UP CABINE SIMPLES		12,000	MÊS	13516,00	162192,00
----	--	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Locação de veículo tipo camionete pick-up cabine simples 4x4 2.8, diesel, controle de estabilidade e tração hidráulica ou elétrica, ar condicionado, peso bruto 3.09, potência 177cv/2755. O veículo deverá possuir todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRANE documentação em vigência, com no máximo 04 anos de uso.

Valor total extenso:

20	RETROESCAVADEIRA		3000,000	HORA	311,00	933000,00
----	------------------	--	----------	------	--------	-----------

Especificação : Retroescavadeira tração 4x4, potência mínima de 65CV, peso operacional 6.750 kg, caçamba frontal com capacidade mínima de 0,80 m³ com dentes ou bico de pato, braço de escavação traseira e caçamba com 0,50m, cabine com certificação rops e fops e ar- condicionado.

Valor total extenso:

21	CAMINHÃO PIPA		12,000	MÊS	22695,00	272340,00
----	---------------	--	--------	-----	----------	-----------

Especificação : Caminhão pipa 15.000 l, tração 6x4, potência mínima de 230CV, com quebra ondas, com sistema de auto carregamento, equipado com canhão bombeiro, rabo de pavão, barra irrigadora e mangueira de alta pressão de 30 m.

Valor total extenso:

22	LOCAÇÃO CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO		24,000	MÊS	36150,00	867600,00
----	--------------------------------------	--	--------	-----	----------	-----------



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do

Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Especificação : CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: *Capacidade volumétrica de 15 M³ de lixo compactador * Caixa de carga em formato cilíndrico, com laterais lisas, quadro traseiro com 72° de inclinação para melhor distribuição de carga do equipamento sobre chassi do caminhão *Laterais em chapa de aço 4,25MM, assoalho em chapa 8,00 MM em aço especial totalmente apoiado nas longarinas do chassi, teto em chapa 3,18MM * Praça de Carga traseira e laterais inferiores em chapa de aço especial SAC 350 9.52mm, com capacidade volumétrica 2.20 M³: * Chassi da caixa inteiriço *Placas compactadoras desenvolvida para exercer menor esforço de carga na estrutura e nos cilindros hidráulicos com ação de trabalho no retorno paralelo ao movimento, aumentando o índice de compactação com baixa pressão * Sistema deslizante na placa compactadora, através de patins com polímero (UHMW): * Sistema de compactação através de 02 (duas) placas (compactadora e transportadora) acionadas por 2 cilindros hidráulicos com 4° de dupla ação com amortecedores de impacto para cada uma * Sistema de descarga por ação de painel ejetor acionado por cilindro hidráulico telescópico com estágios de dupla ação: * Cilindro de basculamento da porta traseira de simples ação para trava manual * Comando hidráulico dianteiro acionado por alavancas para operação de abertura e fechamento da porta traseira e operação do *painel ejetor para descarga * Comando hidráulico traseiro acionado por alavancas para o ciclo de compactação, com destrave hidráulico automático e com sistema de segurança que permite parar ou inverter o ciclo de compactação em qualquer fase *Reservatório de óleo localizado na parte superior da caixa de carga, aumentando o fluxo de alimentação da bomba hidráulica por gravidade e resfriamento natural * Filtro de sucção com visor de nível acoplado e filtro de retorno tipo micrométrico *Estribo traseiro fabricado em chapa de aço expandida para facilitar na limpeza e próprio para acomodar até 4 coletores, munido de pega mão e alças para apoio dos coletores * Calha de chorume com 215 litros entre a caixa de carga e a porta traseira com tampão para escoamento * Borracha de vedação entre caixa de carga e porta traseira * Proteção lateral inferior para ciclista * Sinalização/iluminação conforme normas de trânsito vigentes * Suporte de pás e vassouras * Proteção lanternas traseiras * Pintura com aplicação de fundo anticorrosivo (primer) e com acabamento em tinta PU na cor opcional do cliente, uma cor para a caixa de carga e outro para traseira (sem logotipo e inscrições) * Assistência técnica Copac DISPOSITIVOS OPCIONAIS * 1- Dispositivo Inferior * 2- Dispositivo Superior * 3- Trava Automática * 4- Pega mão Aut. (balaústre) * 5- Lifiter * 6- Batente

Valor total extenso:

23	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA	12,000	MÊS	20543,00	246516,00
----	---------------------------------	--------	-----	----------	-----------

Especificação : caminhão limpa fossa com capacidade mínima de (9) nove mil litros, com reservatório de água, transmissão mecânica, a diesel, direção hidráulica, equipado com todos os componentes de segurança, documentação regular em perfeitas condições de uso, incluindo manutenção preventiva, corretiva, troca de pneus e seguro total por conta do contratado, combustível por conta da contratante .

Valor total extenso:

24	VEÍCULO TIPO PICK-UP	12,000	MÊS	8366,00	100392,00
----	----------------------	--------	-----	---------	-----------

Especificação : Veículo tipo pick-up, cabune dupla no mínimo motor 1.4, 2 portas, no máximo 4 anos de uso, capacidade para 04 passageiros, ar condicionado, direção hidráulica, trava elétrica, vidros elétricos, km livre, equipados em todos os itens de segurança exigidos pelo Denatran, juntamente com o CRV (Certificado de Registro de veículos), Marca Fiat Pick-up Strada Working CE 1.4 ano/modelo 2021.

Valor total extenso:

Total : 17163056,00

O custo estimado total estimado da contratação é de R\$ 17.163.056,00 (dezesete milhões cento e sessenta e três mil cinquenta e seis reais), conforme cotação em anexo. O valor expressivo decorre



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

também da **quantidade de equipamentos necessários**, dos **custos operacionais envolvidos (combustível, manutenção preventiva e corretiva, operadores e deslocamento)**, e do **prazo de execução dos serviços**, que exigem cobertura contínua durante os períodos de estiagem e de chuvas, dada a dimensão territorial e a distribuição geográfica descentralizada das comunidades atendidas.

Portanto, o vulto do valor está plenamente justificado pela **extensão territorial do município**, **a natureza indispensável dos serviços a serem prestados**, **a variedade de equipamentos demandados** e **a abrangência do atendimento em áreas de difícil acesso**, sendo imprescindível para garantir a infraestrutura mínima essencial ao desenvolvimento local, à trafegabilidade, à mobilidade escolar, ao transporte de pacientes e à segurança das populações urbanas e rurais.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. A prestadora de serviço deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução para a **locação de veículos e máquinas pesadas e leves**, para atender as solicitações das demandas desta Prefeitura e Secretarias. Declaramos, e consideramos todo o exposto neste Estudo Preliminar, para esta contratação, mostra-se viável.



MAPA DE RISCO

1.Dados do Processo:			
Locação de máquinas pesadas e leves			
2. FASE DE ANÁLISE			
(X) Planejamento de contratação			
(x) Gestão de contrato			
Risco 01 Planejamento Insuficiente			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	(x) Baixo	() Médio	() Alto
ID	Ação Preventiva	Responsável	
1	Definir fluxos para o processo de SERVIÇOS	ADM	
2	Elaborar cronograma reverso da contratação, com a definição de datas fatais para a conclusão de suas fases principais, sobretudo quanto à assinatura do contrato.	ADM	
Risco 02 – Restrição ilegal à Competitividade			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
ID	Ação Preventiva	Responsável	
1	Conhecer previamente o mercado fornecedor para execução dos serviços, com o fim de verificar existência ou não de fornecedor exclusivo	ADM	
2	Estabelecer requisitos de habilitação com especificações precisas e correlatas com objeto licitado	ADM	
3	Realizar procedimento licitatório em detrimento de contratação direta, em caso de não haver fornecedor exclusivo do objeto.	ADM	

RISCO DA GESTÃO CONTRATUAL

ID	RISCO	PROBABILIDADE	DANOS POTENCIAIS	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
1	Descumprimento de cláusulas contratuais	Baixa () Média (X) Alta ()	Desperdício de recurso público	Acompanhamento e verificação de qualidade	– Fiscal de Contrato	Aplicação de sanções previstas no contrato



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

	pela CONTRATADA			dos serviços executados		
2	Atrasos do início da execução contratual	Baixa () Média (X) Alta ()	Atrasos par início da execução do objeto da licitação	Acompanhar o prazo para início da execução dos serviços através do cronograma com datas previstas definidas no edital /contrato	– Fiscal de Contrato	Aplicar as sanções administrativas previstas no edital/contrato
3	Solução não atende a demanda do órgão, é incompatível com a estrutura, apresentada baixa qualidade	Baixa () Média (X) Alta ()	A solução não atender as necessidades do órgão	Definir claramente os requisitos	– Fiscal de Contrato	Garantir que os serviços executados seja de acordo com as especificações técnicas; Realizar diligência e inspeção técnicas

Goianésia do Pará, 02 de Junho de 2025

Coragem e fé para trabalhar!

NAGELA QUEIROS DOS SANTOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

TATIELLY MELO CARVALHO - EQUIPE DE PLANEJAMENTO
JESSÉ MACIEL GOMES DRUMOND - EQUIPE DE PLANEJAMENTO



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará

Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N –
Colegial CEP: 68.639-000 - Goianésia do
Pará - PA

CNPJ: 83.211.433/0001-13