

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E CAMINHÕES

1. Objeto

Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, para a contratação do serviço de locação de **MÁQUINAS PESADAS E CAMINHÕES BASCULANTES**, para a completa execução e continuidade dos serviços públicos no atendimento as demandas rotineiras da Secretaria Municipal de Infraestrutura servindo como base para a elaboração do edital.

2. Descrição da necessidade

A Secretaria Municipal de Infraestrutura vem desenvolvendo um conjunto integrado de ações de iniciativa pública, cuja finalidade principal é a de melhorar a limpeza, recuperação e conservação em geral das estradas e vicinais, bem como, assistência ao produtor rural do Município como também melhorando a trafegabilidade das vias públicas.

O município de Itaituba no Pará, tem uma malha viária de aproximadamente 3.600 quilômetros e a manutenção dessas estradas e vicinais da Zona Rural do Município é uma atribuição cotidiana desta secretaria, onde as mesmas devem ser mantidas em boas condições, pois servem de acesso ao transporte escolar, linhas de micro-ônibus municipais e intermunicipais, serviços básicos de saúde, escoamento de produção e o acesso dos produtores rurais a sede do Município.

A contratação se faz necessária, uma vez que, a execução de serviços no interior é ininterrupta, onde esta SEMINFRA não possui em sua frota, máquinas e caminhões suficientes para atender toda a demanda, objetivando resguardar o interesse público, atender a coletividade e manter a continuidade dos serviços públicos essenciais à manutenção do bem comum.

3. Área requisitante/Responsável

- Secretaria Municipal de Infraestrutura;
- Orismar Pereira Gomes - Secretário Municipal de Infraestrutura.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Poderão participar do processo de licitação as empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção jurídica, fiscal, social e trabalhista.

A prestação dos serviços será realizada somente por máquinas e caminhões, devidamente licenciados e em perfeitas condições de

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará

E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br



uso, considerando, que todas as despesas serão abarcadas pela contratada, tais como: manutenções em geral, lavagem, higienização, taxas, licenças, entre outras despesas;

- As máquinas e caminhões serão vistoriados previamente, e se não atenderem à expectativa da Municipalidade, não serão aceitos para a realização dos serviços, devendo ser sempre observado, além das condições, o ano de fabricação do caminhão/máquinas informado pela Contratada;

- As máquinas e caminhões contratados não poderão ficar estacionados em ruas, avenidas ou rodovias do município, quando sem operação, a fim de que não atrapalhe o ir e vir dos munícipes e causando poluição estética e visual.

- Deverá ter o controle dos serviços prestados, e sempre que solicitado deverá apresentá-los.

- Assumir qualquer custo ou despesa direta e indireta, referente aos serviços de locação de máquinas e caminhões, inclusive despesas de seguros ou indenizações;

- Caso as máquinas e caminhões apresentem defeitos ou impossibilidade de operação, a contagem de horas trabalhadas deverá ser paralisada, e a Contratada deverá providenciar às suas custas outro bem locado, com as mesmas especificações ou superiores, daquelas contratadas inicialmente, sendo certo, que neste caso específico, ao se utilizar de subcontratação, para a imediata continuidade dos serviços, a municipalidade não possui vínculo de corresponsabilidade civil pela subcontratação;

- As máquinas e caminhões não poderão ser utilizados para fins diversos, durante a Locação.

- Não se admitirá o embarque de passageiros do tipo "carona" nas máquinas e caminhões locados e a serviço da Municipalidade, mesmo que este seja servidor da secretaria contratante, exceto em caso de envolvimento do servidor na execução do serviço.

5. Levantamento de Mercado

Considerando que a locação desses maquinários e caminhões se torna oneroso no momento para a Administração, pois possuem alto valor econômico, além de gerar custos com manutenção, bem como, todos os custos gerados por um bem de necessidade variável. Há no mercado algumas empresas que fornecem os serviços dentro dos requisitos estabelecidos, podendo ser realizadas pesquisas de preços junto a elas, a fim de identificar o melhor preço e a vantagem para a Administração Pública, como também há contratos que foram firmados anteriormente com esta administração que poderão ser utilizados como referencial de preço para a futura locação. Como também tem disponível as plataformas de pesquisas de preços públicos.

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará
E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br



A locação de máquinas pesadas e caminhões por hora segue os moldes utilizado em outras instituições públicas, sendo também, uma forma de contratação comum na iniciativa privada.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação do objeto ora pretendido será feita mediante licitação, utilizando a modalidade Pregão Eletrônico tipo menor preço por item/grupo ou lote. Para a determinação dos preços de referência, buscam-se preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. Os investimentos em locação de máquinas pesadas e caminhões são medidos por hora, onde sua utilização é efetuada e paga à medida que as necessidades e/ou demanda surgirem, se tornam mais viáveis quando comparadas ao custo e tempo que seria imobilizar recursos em frota própria no momento, bem como, manutenções. Desta forma, a locação é considerada a medida mais viável e célere a ser adotada.

7. Estimativa das Quantidades a serem locadas.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATMAT	2.100 QTD	2.102 QTD	UND	TOTAL	VALOR MEDIANA	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TRACADO BASCULANTE, 6X4, POTENCIA MINIMA 240 HP, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 12 M³, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EM ESCELENTE ESTADO DE CONSERVAÇÃO, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 8 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	8		HORA	23.040	R\$ 165,00	R\$ 3.801.600,00
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR, 4X2, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 240 HP, CABINE COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 12 M³, COM ALERTA SONORO, DEMAIS COMPONENTES HIDRAULICOS FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.			3	HORA	8640	R\$ 199,23	R\$ 1.721.347,20

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará
E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br



PREFEITURA DE ITAITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SEMINFRA
O TRABALHO CONTINUA

3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO ESPARGIDOR , TRACÇÃO 4X2, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 150 CV, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, SEM MOTORISTA/OPERADOR, EQUIPADO COM TANQUE PARA BETUME DE MINIMO 6.000 LITROS, COM CANETA E BARRA ESPARGEDORA, AQUECIDO POR MAÇARICO, COM TODOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	25089	1	HORA	2.880	R\$ 120,00	R\$ 345.600,00
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK , 6X2, POTENCIA MINIMA 160 HP, MOTOR A DIESEL, COM PLATAFORMA RESISTENTE, EQUIPAMENTO EM BOM ESTADO DE FUNCIONAMENTO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 18 TON; CHASSIS EQUIPADO COM GUINDAUTO HIDRAULICO PARA ICAMENTO DE CARGAS PESADAS, CAPACIDADE DE CARGA MINIMO 6 TON, ALCANCE MINIMO HORIZONTAL 7 METROS. SEM MOTORISTA, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 265,00	R\$ 1.526.400,00
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRACHA , CAVALO MECANICO EQUIPADO COM PRACHA DE TRANSPORTE PESADOS, MINIMO 2 EIXOS, LARGURA MINIMA 3 METROS, POTENCIA MINIMA 350 CV, MOTOR A DIESEL, PRACHA EQUIPADA COM RAMPA, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 22 TON, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	4030	1	HORA	2.880	R\$ 262,00	R\$ 754.560,00
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO FIPA , 6X4, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 160 CV, EQUIPADO COM TANQUE DE CAPACIDADE MINIMA DE 10.000 LITROS, COM BOMBA DE SUÇÃO, COM RABO DE PAVÃO DUPLO NA TRASEIRA, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, LICENCIADO / EEMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 124,94	R\$ 719.654,40
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO CACAMBA BASCULANTE, 4X2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 6 M³, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, EM ESCELENTE ESTADO DE CONSERVAÇÃO, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMENTRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA	4030	3	HORA	8.640	R\$ 105,00	R\$ 907.200,00

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará

E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br



	8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.						
8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMIONETE 4X4 TIPO PICK UP, MOTOR A DIESEL POTENCIA MINIMA 140 CV, CABINE DUPLA, AR CONDICIONADO, KILOMETRAGEM LIVRE, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4014	3	DIA	1.080	R\$ 789,68	R\$ 852.854,40
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL MINIMO 21T, POTENCIA MINIMA 150 HP, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, VOLUME DA CONCHA MINIMO 1,5 M³, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 218,00	R\$ 1.255.680,00
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA , COM VASSOURA VARREDORA E CONCHA, CABINADA COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CAPACIDADE MINIMA DA CONCHA 0,4 M³, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 165,00	R\$ 950.400,00
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA , ARTICULADA COM ESCARIFICADOR, POTENCIA MINIMA 140 HP, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, CABINE FECHADA COM AR CONDICIONADO, PNEU MINIMO 1400, ANO 24, LAMINA LARGURA MINIMA 3.600 MM, EM EXCELENTE ESTADO DE FUNCIONAMENTO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	3	HORA	8.640	R\$ 270,00	R\$ 2.332.800,00
12	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA MINIMA 100 HP, CABINE FECHADA OU COM AR CONDICIONADO, PNEU 17,5, ARO 24 OU 25, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2010, CAPACIDADE MINIMA DA CONCHA 2,3 M³, EM PEFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	45030	2	HORA	5.760	R\$ 272,25	R\$ 1.568.160,00

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará
E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br

13	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE RETROSCAVADEIRA , 4X4, POTENCIA MINIMA 75 HP, COM CAÇAMBA FRONTAL MINIMA 0,75 M³, COM CONCHA TRASEIRA MINIMA 0,3 M³, EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CABINE COM AR CCNDICIONADO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	4030	1	HORA	2.880	R\$ 151,00	R\$ 434.880,00
14	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR , VIBRATÓRIO, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 125 HP, COM PÊ DE CARNEIRO, COM TRAÇÃO NO TAMBO, CABINE COM AR CCNDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2010, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 250,00	R\$ 1.440.000,00
15	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA , POTENCIA MINIMA 130 HP, CONJUNTO DA LAMINA COM ANGULAÇÃO E INCLINACAO HIDRAULICA, EM EXCELENTE ESTADO DE FUNCIONAMENTO, CABINE COM AR CCNDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2	HORA	5.760	R\$ 375,00	R\$ 2.160.000,00
16	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, MOTOR A DIESEL MINIMO 100 HP, SILO CAPACIDADE MINIMA 10 TON., ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, EQUIPAMENTO EM EXCELENTE ESTADO DE FUNCIONAMENTO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	4030	1	HORA	2.880	R\$ 530,00	R\$ 1.526.400,00
							R\$ 22.297.536,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação é de R\$ 22.297.536,00 (vinte e dois milhões, duzentos e noventa e sete mil, quinhentos e trinta e seis reais). O valor estimado foi considerando a mediana do valor obtido na pesquisa de preços, através do Painel de Preços e Banco de Preços, incidindo sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste caso, desconsiderado os valores inexequíveis e os excessivamente elevados, e observando a vantajosidade.

9. Parcelamento ou não da Solução

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará

E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br



A licitação será por item, a fim de facilitar a elaboração das propostas e de forma a ampliar a participação dos licitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependente

Não há a necessidade de contratações correlatas ao objeto ora debatido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

04.122.0037.2.100 - Manutenção da Secretaria Municipal de Infraestrutura

15 452 0007 2.102 - Manutenção dos Serviços de Limpeza Pública

FINALIDADE- 3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

FONTE DE RECURSO: 15000000 - Próprio

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dessa prestação de serviço é justificável por ser de fácil ajuste, isto é, a sua utilização é efetuada e paga à medida que as necessidades e/ou demanda surgirem.

A contratação de empresa especializada em locação de serviço de máquinas e caminhões visa garantir a execução dos serviços necessários para o desenvolvimento de outras atividades no município de forma mais célere. Além disso, a locação prevê serviço de máquinas e caminhões a manutenção por conta da contratada, o que desonera o erário, pois no custo da hora-máquina tais itens já estarão contemplados.

13. Providências a serem adotadas

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Principais Impactos Ambientais

Emissão de CO₂ e poluentes: O uso de caminhões e máquinas movidos a diesel pode contribuir para a poluição do ar e o aquecimento global.

Consumo excessivo de combustível: A queima de combustíveis fósseis pode afetar as reservas naturais e aumentar a pegada de carbono.

SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Centro Administrativo Municipal - Rodovia Transamazônica, nº 1525 - Floresta - Itaituba - Pará
E-mail: seminfra@itaituba.pa.gov.br

Ruído e poluição sonora: Máquinas pesadas podem gerar ruídos elevados, impactando comunidades próximas e a fauna local.
Degradação do solo: O tráfego constante de equipamentos pode compactar o solo, dificultando a regeneração natural.
Gestão inadequada de resíduos: Óleos, graxas e outros resíduos podem contaminar o solo e corpos d'água se não forem descartados corretamente.

Estratégias para Redução dos Impactos

Uso de combustíveis alternativos: Optar por máquinas e caminhões movidos a biodiesel para reduzir emissões.

Manutenção preventiva: Equipamentos bem mantidos consomem menos combustível e emitem menos poluentes.

Treinamento de operadores: Introduzir técnicas de condução eficiente para ajudar a reduzir o consumo de combustível e minimizar impactos ambientais.

Planejamento de rotas: Reduzir deslocamentos desnecessários para diminuir emissões e desgaste dos equipamentos.

Gestão sustentável de resíduos: Implementar práticas adequadas de descarte e reciclagem de materiais.

15. Viabilidade e Razoabilidade da Contratação

A prestação de serviços mostra-se atualmente viável na modalidade sugerida, haja vista tratar-se de um serviço que é objeto de contratação por órgãos públicos para inúmeras obras civis e serviços, onde os serviços serão solicitados à medida que forem sendo necessários, observando os limites orçamentários, não acarretando o custeio de manutenção, bem como, todos os custos gerados por um bem de necessidade variável.

Além disso, o Município não dispõe de máquinas e caminhões em quantidade suficiente para a execução de todos os serviços. Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.


Orismar Pereira Gomes
Sec. Mul. de Infraestrutura
Portaria nº 0116/2025

ANEXO I

PAINEL DE PREÇOS		DOTAÇÕES				VALOR MEDIANA	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATMAT	2.100 QTD	2.102 QTD	UND		
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TRACADO BASCULANTE, 6X4, POTENCIA MINIMA 240 HP, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 12 M³, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EM ESCELENTE ESTADO DE CONSERVAÇÃO, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 8 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	8		HORA	R\$ 165,00	R\$ 3.801.600,00
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR, 4X2, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 240 HP, CABINE COM AR CONDICIONADO, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 12 M³, COM ALERTA SONORO, DEMAIS COMPONENTES HIDRAULICOS FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	25089		3	HORA	R\$ 199,23	R\$ 1.721.347,20
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO ESPARGIDOR, TRACÃO 4X2, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 150 CV, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, SEM MOTORISTA/OPERADOR, EQUIPADO COM TANQUE PARA BETUME DE MINIMO 6.000 LITROS, COM CANETA E BARRA ESPARGEDORA, AQUECIDO POR MAÇARICO, COM TODOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	25089	1		HORA	R\$ 120,00	R\$ 345.600,00

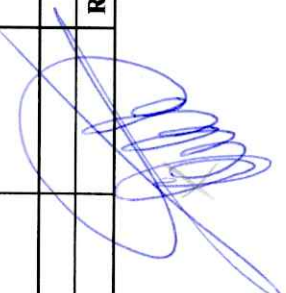


4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK, 6X2, POTENCIA MINIMA 160 HP, MOTOR A DIESEL, COM PLATAFORMA RESISTENTE, EQUIPAMENTO EM BOM ESTADO DE FUNCIONAMENTO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 18 TON; CHASSIS EQUIPADO COM GUINDAUTO HIDRAULICO PARA ICAMENTO DE CARGAS PESADAS, CAPACIDADE DE CARGA MINIMO 6 TON, ALCANCE MINIMO HORIZONTAL 7 METROS, SEM MOTORISTA, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2		HORA	5.760	R\$	265,00	R\$	1.526.400,00
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRANCHA, CAVALO MECANICO EQUIPADO COM PRANCHA DE TRANSPORTE PESADOS, MINIMO 2 EIXOS, LARGURA MINIMA 3 METROS, POTENCIA MINIMA 350 CV, MOTOR A DIESEL, PRANCHA EQUIPADA COM RAMPA, CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 22 TON, EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA.	4030	1		HORA	2.880	R\$	262,00	R\$	754.560,00
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA, 6X4, MOTOR A DIESEL, POTENCIA MINIMA 160 CV, EQUIPADO COM TANQUE DE CAPACIDADE MINIMA DE 10.000 LITROS, COM BOMBA DE SUÇÃO, COM RABO DE PAVÃO DUPLO NA TRASEIRA, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTO AO MESMO TEMPO.	4030	2		HORA	5.760	R\$	124,94	R\$	719.654,40
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO CACAMBA BASCULANTE, 4X2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 6 M³, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, EM ESCELENTE ESTADO DE CONSERVAÇÃO, LICENCIADO/EMPLACADO E REVISADO, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	3		HORA	8.640	R\$	105,00	R\$	907.200,00



8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAMIONETE 4X4 TIPO PICK UP, MOTOR A DIESEL POTENCIA MINIMA 140 CV, CABINE DUPLA, AR CONDICIONADO, KILOMETRAGEM LIVRE, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4014	3		DIA	1.080	R\$ 789,68	R\$ 852.854,40
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL MINIMO 21T, POTENCIA MINIMA 150 HP, COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2012, VOLUME DA CONCHA MINIMO 1,5 M³, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	2		HORA	5.760	R\$ 218,00	R\$ 1.255.680,00
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA, COM VASSOURA VARREDORA E CONCHA, CABINADA COM AR CONDICIONADO, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CAPACIDADE MINIMA DA CONCHA 0,4 M³, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030		2	HORA	5.760	R\$ 165,00	R\$ 950.400,00
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA, ARTICULADA COM ESCARIFICADOR, POTENCIA MINIMA 140 HP, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, CABINE FECHADA COM AR CONDICIONADO, PNEU MINIMO 1400, ARO 24, LAMINA LARGURA MINIMA 3.600 MM, EM ESCELENTE ESTADO DE FUNCIONAMENTO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 3 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	4030	3		HORA	8.640	R\$ 270,00	R\$ 2.332.800,00
12	SERVIMÇO DE LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA MINIMA 100 HP, CABINE FECHADA OU COM AR CONDICIONADO, PNEU 17,5, ARO 24 OU 25, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2010, CAPACIDADE MINIMA DA CONCHA 2,3 M³, EM PEFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO, SEM OPERADOR, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA E REPAROS EM GERAL POR CONTA DA CONTRATADA, COM MEDIDOR DE COMBUSTIVEL E HORIMETRO FUNCIONANDO PERFEITAMENTE, CARGA HORARIA MINIMA 8 HORAS DIA, PODENDO SER REQUISITADO 2 EQUIPAMENTOS AO MESMO TEMPO.	45030	2		HORA	5.760	R\$ 272,25	R\$ 1.568.160,00



[illegible]