



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar a viabilidade e definir os parâmetros para a realização de um Registro de Preços (RP) para a futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de horas de máquinas pesadas e caminhões, destinados a atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Monteiro Lobato - SP. A presente contratação visa garantir o suporte contínuo e eficiente às ações de manutenção de vias públicas, estradas rurais, drenagem e serviços correlatos, otimizando os recursos públicos e assegurando a execução adequada das atividades operacionais do município.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação, por meio de Registro de Preços, justifica-se pela necessidade recorrente de utilização de máquinas pesadas e caminhões para a manutenção das estradas rurais, vias urbanas e execução de serviços públicos essenciais. A frota municipal é insuficiente para atender à totalidade das demandas, exigindo a complementação com equipamentos terceirizados, especialmente em períodos de maior intensidade de obras e serviços de conservação.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Conforme inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, para o exercício de 2025 não houve a elaboração do Plano de Contratações Anual por parte da Administração. Entretanto, a contratação está alinhada ao planejamento da Prefeitura Municipal, tratando-se de serviço essencial e contínuo, previsto na Lei de Diretrizes Orçamentárias para o exercício de 2025.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender integralmente às demandas das Secretarias Municipais, especialmente a de Serviços Municipais, garantindo a disponibilidade de equipamentos em perfeitas condições de uso, funcionamento e segurança, conforme as especificações técnicas e normativas constantes no Termo de Referência.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A presente estimativa de quantidades foi realizada com base na demanda média de serviços executados nos exercícios anteriores e nas projeções da Secretaria Municipal de Serviços Municipais, considerando a necessidade de manutenção e conservação das estradas rurais, vias públicas e obras de infraestrutura do Município de Monteiro Lobato – SP.

ITEM	DESCRIPTIVO	UNID	QTD
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CARROCERIA TIPO TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8.000 LITROS, DESTINADO AO TRANSPORTE E À DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL. O VEÍCULO DEVERÁ POSSUIR BOMBA DE SUCÇÃO ACIONADA POR CARDAN,	HORA	500



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	SISTEMA DE ABASTECIMENTO POR MANGUEIRAS, BARRAS E BICOS DE PATO TRASEIROS PARA ASPERSÃO UNIFORME DA ÁGUA, ALÉM DE VÁLVULAS DE DESCARGA E DRENAGEM. INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA. COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA. TANQUE COM ESCOTILHA SUPERIOR, SISTEMA DE VENTILAÇÃO E VÁLVULA DE RETENÇÃO. CAMINHÃO DEVIDAMENTE REGULARIZADO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (DETRAN/ANTT). SINALIZAÇÃO OBRIGATÓRIA DE SEGURANÇA: GIROFLEX, FAIXAS REFLETIVAS, EXTINTOR E CONES DE SINALIZAÇÃO.		
2	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS, OU HORÍMETRO INFERIOR A 8.000H, DESTINADA A ESCAVAÇÃO, TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS AGRÍCOLAS. PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ESCAVAÇÃO: 4,45 M; CAPACIDADE MÍNIMA DE ELEVAÇÃO: 3.000 KG. LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO. INCLUSO OPERADOR QUALIFICADO (CNH COMPATÍVEL, CURSOS NR-11 E NR-12, ASO ATUALIZADO). COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, SEGURO TOTAL (INCLUINDO TERCEIROS E PREFEITURA COMO BENEFICIÁRIA). SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA EM CASO DE FALHA. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: GIROFLEX, CONES E	HORA	500



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	FAIXAS REFLETIVAS.		
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LEVE OU MÉDIO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, ALTURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE PARA 01 OPERADOR (MÍNIMO 120 KG), COMANDOS DUPLOS (BASE E CESTO), ESTABILIZADORES HIDRÁULICOS, CERTIFICADO DE INSPEÇÃO ATUALIZADO, E TODOS OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS POR NORMAS ABNT/NBR E NR-12. CAMINHÃO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM DOCUMENTAÇÃO REGULARIZADA. INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO E TREINADO (NR-10 E NR-35). COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA: CONES, FITAS REFLETIVAS, GIROFLEX, ETC. CERTIFICAÇÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 15 KV.	HORA	300
4	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA – MÉDIO PORTE (13,4 T). LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS OU HORÍMETRO < 8.000H, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13,4 T, EQUIPADA COM CAÇAMBA. LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO. INCLUSO OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL. SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 24H EM CASO DE PANE.	HORA	1000



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

5	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA (PATROL) MOTONIVELADORA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS , MOTOR DIESEL 6 CILINDROS TURBO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 140 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.000 KG, LÂMINA COM DESLOCAMENTO LATERAL, ESCARIFICADOR E CABINE FECHADA. LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO OBRIGATÓRIA. OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	800
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MUNCK – MÉDIO PORTE (6.250 KGF). CAMINHÃO MUNCK EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE DE CARGA 6.250 KGF, ALCANCE VERTICAL 6,4 M, HORIZONTAL 13,3 M, GUINCHO COM OLHAL PARA 5 T. LAUDO DE MANUTENÇÃO RECENTE OBRIGATÓRIO. OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA. VEÍCULO LICENCIADO E REGULAR.	HORA	500
7	LOCAÇÃO DE GUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO COM CESTO AÉREO. GUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO VEICULAR EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, ACIONAMENTO HIDRÁULICO, 3 A 4 LANÇAS (2 MANUAIS), ALCANCE VERTICAL 14,60–15,80 M, GIRO 360°, ELEVAÇÃO MÍNIMA 80°, PRESSÃO MÍNIMA 230 BAR, PATOLAS DIANTEIRAS HIDRÁULICAS, INSTALAÇÃO EM CAMINHÃO PTB ≥ 11.000 KGF. PINTURA PU BRANCA. CESTO AÉREO: FIBRA, ISOLADO 1	HORA	500



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	KV, CAPACIDADE 1 OPERADOR, CAIXA DE FERRAMENTAS, ÂNGULO - 60° A +80°, AUTONIVELADO, SONORIZADOR, RÁDIO COMANDO, NR-12. OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.		
8	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE – TRUCADO. CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE ≥ 10 M³, MOTOR ≥ 170 CV, TRAÇÃO 6X4, LICENCIADO E SEGURADO. LAUDO TÉCNICO OBRIGATÓRIO. OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	500
9	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE TIPO TOCO, EM PERFEITO ESTADO DE CONVERSÃO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 M³, MÍNIMO 150 CV, TRAÇÃO 4X2 OU SUPERIOR, DEMAIS ITENS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500
10	LOCAÇÃO DE MINICARREGADEIRA, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, MOTOR PERKINS 2.2L - 4 CILINDROS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL 2.832KG, CARGA DE TOMBAMENTO 818KG, CAÇAMBA 0,46 M³, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500
11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRANCHA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS PESADAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 KG.	KM PERCORRIDO	1.000
12	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR, (PÉ DE CARNEIRO), EM PERFEITO	HORA	500



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

	ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM OPÇÃO DE TROCA DO TIPO LISO OU PÉ DE CARNEIRO, COM NO MÍNIMO DE 140HP, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.		
13	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA , EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM POTENCIA DE NO MÍNIMO 157HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 22,0 T, EQUIPADA COM CAÇAMBA, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	1000
14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MULK EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 17.500 KGF, ALCANCE MÁXIMO VERTICAL 21,6 METROS (POR TONELADA), ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 17,9 METROS, GANCHO OLHAL PARA 10 TONELADAS, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500
15	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO HIDROJATO/SUGADOR EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS , COM SISTEMA COMBINADO DE SUCÇÃO E HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS, BOCAS DE LOBO E GALERIAS.	HORA	500

As estimativas acima correspondem ao volume necessário para atendimento das demandas municipais ao longo de 12 (doze) meses de vigência da Ata de Registro de Preços.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas junto a empresas da região, constatando-se que os valores e condições propostos no Termo de Referência estão compatíveis com a realidade de mercado. A contratação por hora de trabalho de máquina e caminhão é prática comum e consolidada entre os entes públicos para execução de serviços de manutenção e infraestrutura.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Utiliza-se como estimativa preliminar do preço para a futura contratação, os valores registrados recentemente com as seguintes empresas:

Orçamento com Fornecedor:

RAZÃO SOCIAL: IPÊ AMARELO TRANSPORTADORA E SERV. DE LIMPEZA LTDA

CNPJ: 09.675.563/0001-54

ENDEREÇO: AVENIDA MARIA AUGUSTA FAGUNDES 175

COTAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: Ipê Amarelo Transportadora e Serv. de Limpeza LTDA					
CNPJ: 09.675.563/0001-54					
ENDEREÇO: Avenida Maria Augusta Fagundes 175					
TELEFONE: 3956.1959					
E-MAIL: comercial@ipeamarelobrasil.com.br					
DADOS BANCÁRIOS:					
Sr. Fornecedor, favor orçar o material conforme descrição abaixo, solicitamos a devolução no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CARROCERIA TIPO TANQUE METÁLICO CILINDRICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8.000 LITROS, DESTINADO AO TRANSPORTE E À DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL. O VEÍCULO DEVERA POSSUIR BOMBA DE SUÇÃO ACIONADA POR CARDAN, SISTEMA DE ABASTECIMENTO POR MANGUEIRAS, BARRAS E BICO DE PATO TRASEIROS PARA ASPERSÃO UNIFORME DA ÁGUA, ALÉM DE VALVULAS DE DESCARGA E DRENAGEM, INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA, TANQUE COM ESCOTILHA SUPERIOR, SISTEMA DE VENTILAÇÃO E VALVULA DE RETENÇÃO, CAMINHÃO DEVIDAMENTE REGULARIZADO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (DETRAN/ANTT), SINALIZAÇÃO OBRIGATORIA DE SEGURANÇA: GIROFLEX, FAIXAS REFLETIVAS, EXTINTOR E CONES DE SINALIZAÇÃO.	HORA	500	R\$ 256,00	R\$ 128.000,00
2	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS, OU HORÍMETRO INFERIOR A 8.000H, DESTINADA A ESCAVAÇÃO, TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS AGRÍCOLAS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ESCAVAÇÃO: 4,45 M; CAPACIDADE MÍNIMA DE ELEVAÇÃO: 3.000 KG. LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO, INCLUSO OPERADOR QUALIFICADO (CNH COMPATÍVEL, CURSOS NR-11 E NR-12, ISO ATUALIZADO), COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, SEGURO TOTAL (INCLUINDO TERCEIROS E PREFEITURA COMO BENEFICIÁRIA), SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA EM CASO DE FALHA, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: GIROFLEX, CONES E FAIXAS REFLETIVAS.	HORA	1.000	R\$ 270,00	R\$ 270.000,00
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LEVE OU MÉDIO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, ALTURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE PARA 01 OPERADOR (MÍNIMO 120 KG), COMANDOS DUPLOS (BASE E CESTO), ESTABILIZADORES HIDRÁULICOS, CERTIFICADO DE INSPEÇÃO ATUALIZADO, E TODOS OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS POR NORMAS ABNT/NBR E NR-12, CAMINHÃO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM DOCUMENTAÇÃO REGULARIZADA, INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO E TREINADO (NR-10 E NR-35), COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA: CONES, FITAS REFLETIVAS, GIROFLEX, ETC. CERTIFICAÇÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 15 KV.	HORA	500	R\$ 330,00	R\$ 165.000,00



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

4	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - MÉDIO PORTE (13,4 T). LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS OU HORÍMETRO < 8.000H, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13,4 T, EQUIPADA COM CAÇAMBA, LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO, INCLUSIVE OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 24H EM CASO DE PANE.	HORA	1.000	RS 375,00	RS 375.000,00
---	---	------	-------	-----------	---------------

5	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA (PATROL) MOTONIVELADORA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, MOTOR DIESEL 6 CILINDROS TURBO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 140 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.000 KG, LÂMINA COM DESLOCAMENTO LATERAL, ESCARIFICADOR E CABINE FECHADA, LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO OBRIGATORIA, OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	800	RS 387,00	RS 309.600,00
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MUNCK - MÉDIO PORTE (6.250 KGF). CAMINHÃO MUNCK EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE DE CARGA 6.250 KGF, ALCANCE VERTICAL 6,4 M, HORIZONTAL 13,3 M, GUINCHO COM OLHAL PARA 5 T, LAUDO DE MANUTENÇÃO RECENTE OBRIGATORIO, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA, VEÍCULO LICENCIADO E REGULAR.	HORA	500	RS 275,00	RS 137.500,00
7	LOCAÇÃO DE GUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO COM CESTO AÉREO, GUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO VEICULAR EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, ACIONAMENTO HIDRÁULICO, 3 A 4 LANÇAS (2 MANUAIS), ALCANCE VERTICAL 14,80-15,80 M, GIRO 360°, ELEVÇÃO MÍNIMA 80°, PRESSÃO MÍNIMA 230 BAR, PATOLAS DIANTEIRAS HIDRÁULICAS, INSTALAÇÃO EM CAMINHÃO PTB ≥ 11.000 KGF, PINTURA PU BRANCA, CESTO AÉREO, FIBRA, ISOLADO 1 KV, CAPACIDADE 1 OPERADOR, CAIXA DE FERRAMENTAS, ÂNGULO -60° A +80°, AUTONIVELADO, SONORIZADOR, RÁDIO COMANDO, NR-12, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	500	RS 382,00	RS 191.000,00
8	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE - TRUCADO, CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE ≥ 10 M³, MOTOR ≥ 170 CV, TRACÇÃO 6X4, LICENCIADO E SEGURO, LAUDO TÉCNICO OBRIGATORIO, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	500	RS 290,00	RS 145.000,00
9	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE TIPO TOCO, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 M³, MÍNIMO 150 CV, TRACÇÃO 4X2 OU SUPERIOR, DEMAIS ITENS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	RS 260,00	RS 130.000,00



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

10	LOCAÇÃO DE MINICARREGADEIRA, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, MOTOR PERKINS 2.2L - 4 CILINDROS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL 2.832KG, CARGA DE TOMBAMENTO 818KG, CAÇAMBA 0,46 M³, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	R\$ 230,00	R\$ 115.000,00
11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRANCHA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS PESADAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 KG.	KM RODADO	1.000	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
12	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR, (PÉ DE CARNEIRO), EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM OPÇÃO DE TROCA DO TIPO LISO OU PÉ DE CARNEIRO, COM NO MÍNIMO DE 140HP, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	R\$ 285,00	R\$ 142.500,00
13	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 157HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 22,0 T, EQUIPADA COM CAÇAMBA, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	1.000	R\$ 297,00	R\$ 297.000,00
14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MULK EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 17.500 KG, ALCANCE MÁXIMO VERTICAL 21,6 METROS (POR TONELADA), ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 17,9 METROS, GANCHO OLHAL PARA 16 TONELADAS, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	R\$ 320,00	R\$ 160.000,00
15	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO HIDROJATO/SUGADOR EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS, COM SISTEMA COMBINADO DE SUÇÃO E HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS, BOCAS DE LOBO E GALÉRIAS	HORA	500	R\$ 410,00	R\$ 205.000,00
TOTAL GERAL:				R\$ 2.810.600,00	

Validade do Orçamento: 60 dias

Declaro que nos preços cotados já estão inclusos os encargos financeiros, além do lucro, todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto acima descrito.

Local e data: Jacareí, 29 de outubro de 2025.

IPE AMARELO
TRANSPORTADOR
A E SERVIÇOS DE
LIMPEZA:0967556
3000154

Assinado de forma digital
por IPE AMARELO
TRANSPORTADORA E
SERVIÇOS DE
LIMPEZA:09675563000154
Dados: 2025.10.29
13:42:03 -03'00'

Assinatura do responsável pela empresa

Carimbo da empresa

Orçamento com Fornecedor:

RAZÃO SOCIAL: TMS COMERCIO DE AREIA E PEDRA LTDA

CNPJ: 46.643.482/0001-07

ENDEREÇO: Rua RUA EMYGDIO PEREIRA DE MESQUITA 34 - - JARDIM DAS INDUSTRIAS - CEP: 12306170

MUNICIPIO: JACAREI/SP



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

RAZÃO SOCIAL: TMS COMERCIO DE AREIA E PEDRA LTDA
CNPJ: 10.805,316/0001-04
ENDEREÇO: RUA EMÍDIO PEREIRA DE MESQUITA, 34 JD INDUSTRIAS
TELEFONE: (12) 997839936
E-MAIL: tmsmineracao@gmail.com
DADOS BANCÁRIOS: ITAU AG : 5333 C/C 02651-5
Sr. Fornecedor, favor orçar o material conforme descrição abaixo, solicitamos a devolução no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CARROCEIRA TIPO TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8.000 LITROS, DESTINADO AO TRANSPORTE E À DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, NÃO POTÁVEL. O VEÍCULO DEVERÁ POSSUIR BOMBA DE SUÇÃO ACIONADA POR CARDAN, SISTEMA DE ABASTECIMENTO POR MANGUEIRAS, BARRAS E BICOS DE PATO TRASEIROS PARA ASPERSÃO UNIFORME DA ÁGUA, ALÉM DE VÁLVULAS DE DESCARGA E DRENAGEM, INCLUSIVE MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA. TANQUE COM ESCOTILHA SUPERIOR, SISTEMA DE VENTILAÇÃO E VÁLVULA DE RETENÇÃO. CAMINHÃO DEVIDAMENTE REGULARIZADO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (DETRAN/ANTT). SINALIZAÇÃO OBRIGATORIA DE SEGURANÇA: GIROFLEX, FAIXAS REFLETIVAS, EXTINTOR E CONES DE SINALIZAÇÃO.	HORA	500	R\$ 280,00	R\$ 140.000,00
2	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS, OU HORÍMETRO INFERIOR A 8.000H, DESTINADA A ESCAVAÇÃO, TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS AGRÍCOLAS. PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ESCAVAÇÃO: 4,45 M, CAPACIDADE MÍNIMA DE ELEVAÇÃO: 3.600 KG. LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO, INCLUSIVE OPERADOR QUALIFICADO (CNH COMPATIVEL, CURSOS NR-11 E NR-12, ISO ATUALIZADO), COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, SEGURO TOTAL (INCLUINDO TERCEIROS E PREFEITURA COMO BENEFICIÁRIA), SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA EM CASO DE FALHA. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: GIROFLEX, CONES E FAIXAS REFLETIVAS.	HORA	1.000	R\$ 300,00	R\$ 300.000,00
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LEVE OU MÉDIO, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, ALTURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE PARA 01 OPERADOR (MÍNIMO 120 KG), COMANDOS DUPLOS (BASE E CESTO), ESTABILIZADORES HIDRÁULICOS, CERTIFICADO DE INSPEÇÃO ATUALIZADO, E TODOS OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS POR NORMAS ABNT/NBR E NR-12. CAMINHÃO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM DOCUMENTAÇÃO REGULARIZADA, INCLUSIVE MOTORISTA/OPERADOR HABILITADO E TREINADO (NR-10 E NR-35), COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO POR CONTA DA CONTRATADA. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA: CONES, FITAS REFLETIVAS, GIROFLEX, ETC. CERTIFICAÇÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 15 KV.	HORA	500	R\$ 400,00	R\$ 200.000,00
4	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - MÉDIO PORTE (13,4 T). LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS OU HORÍMETRO X 8.000H, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13,4 T. EQUIPADA COM CACAMBA, LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVE SER APRESENTADO, INCLUSIVE OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 24H EM CASO DE PANE.	HORA	1.000	R\$ 320,00	R\$ 320.000,00



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

3	LOCAÇÃO DE MOTONEVELADORA (PATROL) MOTONEVELADORA EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, MOTOR DIESEL 6 CILINDROS TURBO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 140 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.500 KG, LÂMINA COM DESLOCAMENTO LATERAL, ESCARIFICADOR E CARNE FECHADA, LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO OBRIGATÓRIA, GERAÇÃO HABILITADO, COMBUSTÍVEL, SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	800	R\$ 400,00	R\$ 320.000,00
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MUNCK - MÉDIO PORTE (8.250 KGF) CAMINHÃO MUNCK EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE DE CARGA 8.250 KGF, ALCANCE VERTICAL 8,4 M, HORIZONTAL 10,3 M, QUINCHO COM OLHAL PARA 5 T, LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA OBRIGATÓRIA, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA, VEÍCULO LICENCIADO E REGULAR.	HORA	800	R\$ 380,00	R\$ 304.000,00
7	LOCAÇÃO DE QUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO COM DESTO AÉREO, QUINDASTE ARTICULADO, HIDRÁULICO, VEICULAR, EM PERFEITO ESTADO, ANO ATÉ 10 ANOS, ALCANCE VERTICAL HIDRÁULICO 3 A 4 LANCAS (2 MÓDULOS), ALCANCE VERTICAL 14,90-15,60 M, GIRO 360°, ELEVÇÃO MÍNIMA 80°, PRESSÃO MÍNIMA 230 BAR, PATOLAS DIANTEIRAS HIDRÁULICAS, INSTALAÇÃO EM CAMINHÃO PTB 11.000 KGF, PINTURA PU BRANCA, DESTO AÉREO, FIBRA, ISOLADO 1 KJ, CAPACIDADE 1 OPERADOR, CAXA DE FERRAMENTAS, ÂNGULO 45° A 90°, AUTONEVELADO, SONORIZADOR, RÁDIO COMANDO, NR-12, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	800	R\$ 300,00	R\$ 240.000,00
8	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE - TRUCADO, CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO, ANO ATÉ 10 ANOS, CAPACIDADE 10 M³, MOTOR 110 CV, TRACÇÃO 4X4, LICENCIADO E SEGURO, LAUDO TÉCNICO OBRIGATÓRIO, OPERADOR CERTIFICADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, SEGURO TOTAL, SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA.	HORA	500	R\$ 320,00	R\$ 160.000,00
9	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE TIPO TOCO, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 M³, MÍNIMO 160 CV, TRACÇÃO 4X4 OU SUPERIOR, DEMAIS ITENS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	600	R\$ 250,00	R\$ 150.000,00
10	LOCAÇÃO DE MINICARREADORA, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, MOTOR PERKINS 2,2 L - 4 CILINDROS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 2.832 KG, CARGA DE TONELAMENTO 818 KG, CACAMBA 0,46 M³, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	R\$ 270,00	R\$ 135.000,00
11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRAÇA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS PESADAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 KG.	KM RODADO	1.000	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
12	LOCAÇÃO DE ROLLO COMPACTADOR (PÊ DE CARNEIRO), EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM OPÇÃO DE TROCA DO TIPO LISO OU PÊ DE CARNEIRO, COM NO MÍNIMO DE 140 HP, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	500	R\$ 300,00	R\$ 150.000,00
13	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 150 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 22.0 T, EQUIPADA COM CACAMBA, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	1.000	R\$ 380,00	R\$ 380.000,00
14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO MULK, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 17.500 KGF, ALCANCE MÁXIMO VERTICAL 21,6 METROS (POR TONELADA), ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 17,3 METROS, GANCHO OLHAL PARA 10 TONELADAS, COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO.	HORA	800	R\$ 360,00	R\$ 288.000,00
15	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO HIDROJATO/SUGADOR EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO DE FABRICAÇÃO ATÉ 10 ANOS, COM SISTEMA COMBINADO DE SUÇÃO E HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA, DESCONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS, BOCAS DE LÓDIO E GALÉRIAS.	HORA	900	R\$ 400,00	R\$ 360.000,00
TOTAL GERAL:				R\$ 2.960.000,00	

Validade do Orçamento: 60 dias

Declaro que nos preços cotados já estão incluídos os encargos financeiros, além do lucro, todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto acima descrito.

Local e data: JACAREÍ, 17 de OUTUBRO de 2025.

Assinatura do responsável pela empresa



Carimbo da empresa



ENDEREÇO: RUA CARLOS MARIA AURICCHIO, 70, SALA 506, CONDOMINIO ROYAL PARK, CEP
12.246-876, SJ-SP

Validade do Orçamento: 60 dias.

Campo da empresa



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na implementação de um Registro de Preços para locação eventual e futura de horas de máquinas pesadas e caminhões. O sistema permitirá a contratação conforme a necessidade, sem obrigatoriedade de consumo mínimo, garantindo flexibilidade, economia e eficiência. O serviço incluirá operadores qualificados, combustível, manutenção, seguro e substituição imediata em caso de falha, assegurando a continuidade das atividades municipais.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Conforme o disposto no art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve avaliar a possibilidade de parcelamento do objeto quando técnica e economicamente viável, com o intuito de ampliar a competitividade e evitar a concentração de mercado.

No entanto, no presente caso, a divisão do objeto em múltiplos lotes não se revela adequada, visto que os equipamentos e serviços previstos são interdependentes e utilizados de forma simultânea e integrada nas frentes de trabalho.

A execução das atividades de manutenção e recuperação de vias públicas, drenagem e serviços correlatos exige a operação conjunta de diferentes tipos de máquinas e caminhões, como motoniveladora, retroescavadeira, caminhão basculante, rolo compactador, caminhão pipa, entre outros, cuja atuação isolada não atende ao objetivo final do serviço.

Além disso, o gerenciamento unificado dos equipamentos por uma única empresa contratada reduz custos de mobilização, garante melhor controle operacional e minimiza o risco de paralisação das obras por incompatibilidade de cronograma entre prestadores distintos.

Dessa forma, o parcelamento em lotes individuais resultaria em perda de eficiência e aumento de custos administrativos, contrariando o princípio da economicidade previsto no art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Assim, optou-se justificadamente pela contratação em lote único, por se tratar da solução tecnicamente mais adequada e economicamente mais vantajosa para o Município, conforme entendimento consolidado pelo Acórdão nº 2.378/2015 – Plenário do TCU, que reconhece a legitimidade da não divisão do objeto quando demonstrada a interdependência técnica e a inviabilidade operacional do fracionamento.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados com a contratação incluem:

- (a) Melhoria contínua da malha viária urbana e rural;
- (b) Maior agilidade na execução de serviços emergenciais e preventivos;
- (c) Redução de custos com manutenção corretiva de vias e equipamentos próprios;
- (d) Otimização dos recursos públicos e planejamento operacional.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Deverá ser designado servidor responsável pelo acompanhamento, fiscalização e avaliação dos serviços prestados, garantindo o cumprimento das condições estabelecidas no contrato e na Ata de Registro de



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

Preços.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se identificam impactos ambientais diretos decorrentes da contratação, desde que as empresas contratadas observem as normas ambientais vigentes e adotem boas práticas operacionais para evitar danos ao meio ambiente.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A solução proposta é tecnicamente viável e operacionalmente adequada às necessidades do município. O modelo de Registro de Preços garante flexibilidade, legalidade e economicidade, sendo o instrumento mais eficiente para a contratação dos serviços descritos no Termo de Referência.

Monterio Lobato, 30 de outubro de 2025

Paulo Sérgio Nascimento
Secretária Municipal de Serviços Municipais