

SECRETARIA: **SEMINFRA**

PROCESSO:

CONCORRÊNCIA n°. 3/2017-**00002**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		OF. HOMOLOGAÇÃO Nº 068 / 2017	
PORTARIA Nº 001/2017	DATA: 03/02/2017	PUBLICAÇÃO: 09/02/2017	
PRESIDENTE	SECRETÁRIA	MEMBRO	
Francisca Kelrem Medeiros Nascimento	Luciana Brito Vieira	Emerson Vasco Barros da Cunha	
OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE MÁQUINAS PESADAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS".			
DATAS E HORÁRIOS			
PUBLICAÇÃO		ABERTURA	
31 / 05 / 2017	30 / 06 / 2017	09 : 00 H	
REABERTURA			
____ / ____ / 2017		____ : ____ HS	
FONTE DE RECURSO: PRÓPRIO.			
	JORN. G. CIRC	IOEPA	D.O.U
PROGRAMAR	29 / 05 / 2017	29 / 05 / 2017	____ / ____ / 2017
PAGAR	30 / 05 / 2017	30 / 05 / 2017	____ / ____ / 2017
PUBLICAR	31 / 05 / 2017	31 / 05 / 2017	____ / ____ / 2017
Situação:	TCM / Divulgação:	TCM / Realização:	Observações:
→ C.I: 29/03/2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
→ Minutar: 06/04/2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
→ Parecer: 29/03 / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
→ C.Interno: 29/03 / 2017			
→ Est. De Viabilidade. : 27/03/2017			
PUBLICAÇÕES: <i>Publicado no DOE + Diário d. Pará</i>			
Assinaturas: <i>[assinatura]</i>			

PMP/ Deptº de Licitação

P/CARIMBAR, NUMERAR E RUBRICAR TODAS AS PÁGINAS DO PROCESSO.

Prefeitura de Paragominas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Paragominas, PA. 17 de Fevereiro de 2017.

Ofício nº 61/2017/DepObras

Da: Secretaria Municipal de Infraestrutura
Para: Gabinete do Prefeito
Exmº Prefeito Municipal
Sr. Paulo Pombo Tocantins

Havendo Possibilidade
Jurídica
DEFIRO

Paulo Pombo Tocantins
Paulo Pombo Tocantins
Prefeito Municipal de Paragominas

Senhor Prefeito,

Solicitamos que Vossa Senhoria autorize a abertura de processo licitatório modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** para Contratação de empresa especializada no serviço de fornecimento de máquinas pesadas/equipamentos/veículos com operador, a serem utilizados nos serviços de conservação preventiva e corretiva do sistema viário em revestimento primário e/ou terreno natural e manutenção dos canais que cortam o perímetro urbano do município, durante o exercício 2017, conforme termo de referência.

Atenciosamente.

Engº Civil Oceanides José Mourão Santa Brígida
Engº Civil Oceanides José Mourão Santa Brígida
Secretário Mun. de Infraestrutura

Francisca Kelson M. Nascimento
Francisca Kelson M. Nascimento
Chefe de Setor
Dept. de Licitação
Pref. Mun. de Paragominas
34
03
17.

TERMO DE REFERENCIA

DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços fornecimento de máquinas pesadas/equipamentos/veículos com operador, a serem utilizados nos serviços de conservação preventiva e corretiva do sistema viário em revestimento primário e/ou terreno natural e manutenção dos canais que cortam o perímetro urbano do município, durante o exercício 2017.

QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS/HORAS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: Fazemos constar em anexo (ANEXO I) planilha relacionando os equipamentos a serem utilizados e a quantidade de horas previstas para a realização dos serviços ao longo do exercício 2017.

DA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: Cada equipamento deverá ser acompanhado de um operador com qualificação para operar o equipamento.

DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: Até 31 de Dezembro de 2017, podendo ser prorrogado conforme a Lei 8.666/93.

DA PROPOSTA DE PREÇOS: Nos preços propostos deverão estar imbutidos os custos com: combustível, operadores, manutenção em geral e etc...).

DAS CARACTERISITICAS DOS EQUIPAMENTOS/VEICULOS: Conforme descrito no ANEXO II.

DA DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS: Os equipamentos serão acionados pela SEMINFRA quando da necessidade da realização dos serviços ou seja os serviços serão executados de acordo com as necessidades da Prefeitura.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA LIMITAR-SE-Á: À Comprovação de aptidão para desempenho da atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

DA FORMA DE PAGAMENTO: Os serviços serão pagos através da apropriação das horas trabalhadas medidas em campo pelos técnicos da SEMINFRA e com emissão de boletim de medição atestado pelos mesmos.



Prefeitura de Paragominas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DAS SANÇÕES: As previstas na Lei 8.666/93 e suas Alterações, bem como as demais normas atinentes ao assunto. ✓

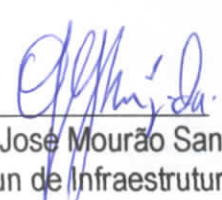
DA JUSTIFICATIVA: As Vias do sistema viário urbano desprovidas de pavimentação (asfalto/blocet/outras) precisam de tratamento em decorrência da utilização intensa por veículos e desgastes naturais por se tratar de solo c/ revestimento primário e/ou terreno, há surgimento de inúmeros buracos, principalmente no inverno e poeira no verão, além de favorecer o surgimento de área com vegetação daninha, obstruindo valas e canais, impossibilitando o escoamento normal de águas superficiais, provocando focos de concentração de lixo e resíduos nocivos à saúde humana, além, de afetar o aspecto urbano. ✓

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: Executar os serviços com os equipamentos em perfeitas condições de trabalho, sob o comando e orientações da equipe técnica da SEMINFRA. ✓

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Efetuar o pagamento das horas trabalhadas, atestadas pela SEMINFRA. ✓

DO ORÇAMENTO: 2.140 – Operacionalização da Secretaria de Infraestrutura
3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terc. Pessoa Jurídica
Recurso: PRÓPRIO ✓

DA FISCALIZAÇÃO: Será de responsabilidade da CONTRATANTE a designação de um membro nomeado através da portaria assinada pelo Prefeito Municipal. ✓



Engº Civil Oceanides Jose Mourão Santa Brígida
Secretário Mun de Infraestrutura

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS
ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS MÁQUINAS PESADAS/EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

OBJETO: Serviços de contratação de empresa para fornecimento de máquinas pesadas/equipamentos/veículos, a serem utilizados nos serviços de conservação preventiva e corretiva do sistema viário em revestimento primário e/ou terreno natural e manutenção dos canais que cortam o perímetro urbano do município, durante o exercício 2017.

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA CONTRATADA POR EQUIPAMENTO

Para Pá mecânica

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Trator de esteira

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Motoniveladora

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Retroescavadeira

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Rolo Compactador Vibratório Autopropulsado

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Rolo Compactador de Pneus

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Caminhão Basculante

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Caminhão Pipa

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Escavadeira Hidráulica

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

Cavalo mecânico com reboque

- 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.

CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

PÁ MECÂNICA

Motor diesel, potência líquida $\geq$ a 150HP, 4 marchas à frente/ré, transmissão automática, tração 4x4, tanque de combustível cap. $\geq$ 150 litros, sistema elétrico 24v, caçamba reforçada, com 6 dentes no mínimo, com capacidade $\geq$ 1,91m³, assessorio tipo garfo com garras para toros, com engate rápido



hidráulico, cabine aberta, banco com amortecedor, pára-brisa dianteiro e traseira, com pneu sobressalente e cinto de segurança.

TRATOR DE ESTEIRA

Peso de operação $\geq 19\text{ton}$, potência líquida $\geq 150\text{HP}$, motor diesel turbo, 3 velocidades frente/ré, tanque de combustível cap. $\geq 200\text{litros}$, sistema elétrico 24v, lâmina $\geq 3,000 \times 1,00\text{m}$, inclinação e angulação hidráulica para largura menor que as esteiras e com elevação acima de 1,00 e cap. $\geq 2,5\text{m}^3$, com escarificador de porta pontas múltiplas (3un), comando hidráulico, cabine aberta, com, capota, assento do operador com amortecedor.

MOTONIVELADORA

Peso de operação $\geq 13\text{ton}$, motor diesel turbo, 4 tempos, potência líquida $\geq 140\text{HP}$, 7 velocidades à frente e 4 à ré, tanque de combustível cap. $\geq 300\text{litros}$, sistema elétrico 24v, lâmina $\geq 3,60 \times 0,60\text{m}$, deslocamento lateral mínimo de 1,20m, elevação acima de 35cm, cabine do operador com suspensão, com ripper/escarificador de 3 dentes e 5 dentes, respectivamente, no mínimo, comando hidráulico total, pneus 14,00x24, inclusive sobressalente.

RETROESCAVADEIRA

O equipamento será do tipo retroescavadeira, com capota, potência mínima de $\geq 130\text{HP}$, 2 WD, sistema elétrico 12 v, 4 marchas à frente e 4 marchas à ré, caçamba da retro com capacidade $\geq 0,26\text{m}^3$, caçamba sobressalente com capacidade $\geq 0,10\text{m}^3$, braço com capacidade de escavação de 4,00 m de profundidade, caçamba da carregadeira com capacidade $\geq 1,0\text{m}^3$, pneu sobressalente.

ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO PÉ-DE-CARNEIRO/LISO, VIBRATORIOS

Rolo compactador vibratórios, autopropulsor, tipo pé-de-carneiro/liso, modelo VAP 70, motor diesel, de 4 cilindros, potência mínima líquida $\geq 125\text{HP}$, peso operacional de no mínimo 11,95ton, sistema hidráulico de tração e direção independente, impacto dinâmico de no mínimo 19.000kg, velocidade de deslocamento variável de no mínimo de 0 a 10km/h vante e ré, freios a disco banhados à óleo, tanque capacidade superior a 200L.

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS

Motor diesel, de 6 cilindros, potência mínima líquida $\geq 125\text{HP}$,

Peso aproximados (mínimos):

Sem lastro 10.000kg

Com lastro 16.000kg

Deslocamento:

Velocidade máxima (ré e avante): 16 km/h

Raio mínimo de giro: 7.500 mm

Quantidade de pneus traseiros: 4

Quantidade de pneus dianteiros: 5

Largura de compactação: 2.286 mm

Capacidade de grau: 20 %

CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA

Carreta prancha baixa, com dois/três eixos traseiros, acoplado em cavalo mecânico trucado 6x2, com capacidade de carga ≥ 25 toneladas, largura 2,80m. A carreta prancha será usada para transporte de veículos pesados e máquinas de pequeno, médio e grande porte, a exemplo das máquinas de terraplenagem e pavimentação, em geral.



CAMINHÃO BASCULANTE

Potência líquida $\geq$ a 180HP, capacidade carga mínima de 12 m³, motor diesel, turbo, 6 cilindros, equipados com pneus para truck, freio a ar, tanque de combustível cap. $\geq$ 150 L, com chave, direção hidráulica câmbio de 5 velocidades à frente e 1 à ré, bancos com acabamento em vinil, isolamento térmico, buzina a ar, equipamento com basculante cap. $\geq$ 12 m³, em aço carbono, pneu sobressalente.

CAMINHÃO TANQUE TIPO PIPA:

Trucado, qualquer marca ou modelo, com capacidade de transporte de água $\geq$ 10.000 litros, com pneu sobressalente, acoplado com bomba de sucção e mangueira de 15 metros.

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Rodante em corrente de esteira, motor potência líquida $\geq$ 220HP, filtro de ar duplo, pré-filtro ciclônico, dupla filtragem de diesel, tanque combustível capacidade $\geq$ 400l, caçamba capacidade mínima de 1,7m³, largura mínima 1.300mm, braço capacidade levantamento líquida mínima de 9,00m.





Estado do Pará
Governo Municipal de Paragominas
Prefeitura Municipal de Paragominas



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20170210021

Pag.: 1

ÓRGÃO: 11 Sec. Municipal de Infraestrutura
UNIDADE: 01 Secretaria Municipal de Infraestrutura
PROJETO / ATIVIDADE: 2.140 Operacionalização da Secretaria de Infraestrutura
CLASSIFICAÇÃO: 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica
SUBELEMENTO: 3.3.90.39.99 Outros Serviços de Terceiros - PJ

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Serviços de contratação de empresa para fornecimento de máquinas pesadas/equipamentos/veículos, a serem utilizados nos serviços de conservação preventiva e corretiva do sistema viário em revestimento primário e/ou terreno natural e manutenção dos canais que cortam o perímetro urbano do município, durante o exercício 2017., para qual solicitamos as providências necessárias.

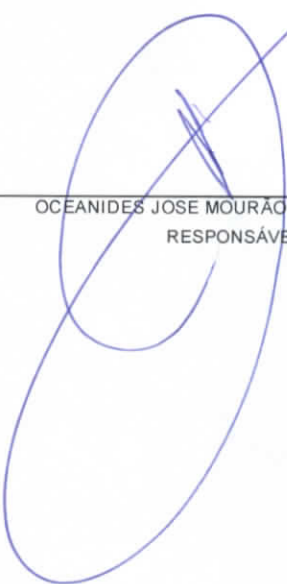
Justificativa :

Código	Descrição	Quant	Unidade
460040	PA MECÂNICA - PJ <i>Especificação: Motor diesel, potência líquida = a 150HP, 4 marchas à frente/ré, transmissão automática, tração 4x4, tanque de combustível cap. = 150 litros, sistema elétrico 24v, caçamba reforçada, com 6 dentes no mínimo, com capacidade = 1,91m³, assessorio tipo garfo com garras para toros, com engate rápido hidráulico, cabine aberta, banco com amortecedor, pára-brisa dianteiro e traseira, com pneu sobressalente e cinto de segurança. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.</i>	1478,0000	HORA
460043	TRATOR DE ESTEIRAS - PJ <i>Especificação: Peso de operação =19ton, potência líquida = a 150HP, motor diesel turbo, 3 velocidades frente/ré, tanque de combustível cap. = 200litros, sistema elétrico 24v, lâmina = 3,000x1,00m, inclinação e angulação hidráulica para largura menor que as esteiras e com elevação acima de 1,00 e cap. = 2,5m³, com escarificador de porta pontas múltiplas (3un), comando hidráulico, cabine aberta, com, capota, assento do operador com amortecedor. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.</i>	1478,0000	HORA
460044	MOTONIVELADORA - PJ <i>Especificação: Peso de operação =13ton, motor diesel turbo, 4 tempos, potência líquida = a 140HP, 7 velocidades à frente e 4 à ré, tanque de combustível cap. = 300litros, sistema elétrico 24v, lâmina = 3,60x0,60m, deslocamento lateral mínimo de 1,20m, elevação acima de 35cm, cabine do operador com suspensão, com ripper/escarificador de 3 dentes e 5 dentes, respectivamente, no mínimo, comando hidráulico total, pneus 14,00x24, inclusive sobressalente. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento.</i>	1478,0000	HORA
460046	RETROESCAVADORA - PJ <i>Especificação: O equipamento será do tipo retroescavadeira, com capota, potência mínima de = 130 HP, 2 WD, sistema elétrico 12 v, 4 marchas a frente e 4 marchas à ré, caçamba da retro com capacidade > 0,26 m3, caçamba sobressalente com</i>	1478,0000	HORA

SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20170210021

Código	Descrição	Quant	Unidade
	capacidade > 0,10 m3, braço com capacidade de escavação de 4,00 m de profundidade. caçamba da carregadeira com capacidade > 1,0 m3, pneu sobressalente. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento		
464102	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSAIDO Especificação: Rolo compactador vibratórios, autopropulsor, tipo pé-de-carneiro/liso, modelo VAP 70, motor diesel, de 4 cilindros, potência mínima líquida = 125HP, peso operacional de no mínimo 11,95ton, sistema hidráulico de tração e direção independente, impacto dinâmico de no mínimo 19.000kg, velocidade de deslocamento variável de no mínimo de 0 a 10km/h vante e ré, freios a disco banhados à óleo, tanque capacidade superior a 200L. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	1478,0000	HORA
135649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS Especificação: Motor diesel, de 6 cilindros, potência mínima líquida = 125HP, Peso aproximados (mínimos): Sem lastro 10.000kg Com lastro 16.000kg Deslocamento: Velocidade máxima (ré e avante): 16 km/h Raio mínimo de giro: 7.500 mm Quantidade de pneus traseiros: 4 Quantidade de pneus dianteiros: 5 Largura de compactação: 2.286 mm Capacidade de grau: 20 % Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	1478,0000	HORA
135651	CAVALO MECÂNICO COM PRANCHIA Especificação: Carreta prancha baixa, com dois/três eixos traseiros, acoplado em cavalo mecânico trucado 6x2, com capacidade de carga =25 toneladas, largura 2,80m. A carreta prancha será usada para transporte de veículos pesados e máquinas de pequeno, médio e grande porte, a exemplo das máquinas de terraplenagem e pavimentação, em geral. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	240,0000	HORA
136113	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO TRUCK Especificação: Potência líquida = a 180HP, capacidade carga mínima de 12 m³, motor diesel, turbo, 6 cilindros, equipados com pneus para truck, freio a ar, tanque de combustível cap > 150 L, com chave, direção hidráulica câmbio de 5 velocidades à frente e 1 à ré, bancos com acabamento em vinil, isolamento térmico, buzina a ar, equipamento com basculante cap > 12 m3, em aço carbono, pneu sobressalente. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	1478,0000	HORA
136114	CAMINHÃO PIPA Especificação: Trucado, qualquer marca ou modelo, com capacidade de transporte de água = 10.000 litros, com pneu sobressalente, acoplado com bomba de sucção e mangueira de 15 metros. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	725,0000	HORA
136115	ESCAVADEIRA HIDRAULICA Especificação: Rodante em corrente de esteira, motor potência líquida = 220HP, filtro de ar duplo, pré-filtro ciclônico, dupla filtragem de diesel, tanque combustível capacidade > 400l, caçamba capacidade mínima de 1,7m³, largura mínima 1.300mm, braço capacidade levantamento líquida mínima de 9,00m. Operação: 01 (um) operador com qualificação para operar o equipamento	725,0000	HORA

SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20170210021

Código	Descrição	Quant	Unidade
	Paragominas, 10 de Fevereiro de 2017  OCEANIDES JOSE MOURÃO SANTA BRIGIDA RESPONSÁVEL  João Ferreira Chaves Mat.: 1058166 Diretor Dep. de Obras Sec. Mun. de Infraestrutura Pref. Mun. de Paragominas rp101		