



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

ANEXO II

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 002/S MSP/COGEL/2013

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2013-0.149.253-8

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA VISANDO A MELHORIA DO PAVIMENTO, INCLUINDO DRENAGEM, RECICLAGEM DE MATERIAIS PROVENIENTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, E/OU AQUELES DOS SERVIÇOS DE FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPUMA DE ASFALTO E DEMAIS SERVIÇOS PERTINENTES.

Quantidade mínima de veículos/equipamentos, a serem disponibilizados para a execução dos serviços, bem como suas especificações.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
A	Bobcat com vassoura mecânica ou equivalente	03 Un
B	Fresadora W 100 - 1,00 m ou equivalente	02 Un
C	Fresadora W 100 F - 1,00 m ou equivalente	01 Un
D	Fresadora W 1900 - 2,00 m ou equivalente	02 Un
E	Caminhão tanque irrigador	03 Un
F	Caminhão basculante 9,0 m ³	15 Un
G	Carreta prancha	02 Un
H	Caminhão toco para sinalização	03 Un
I	Vibroacabadora p/ concreto asfáltico Vogele 1300 ou equivalente	01 Un
J	Vibroacabadora p/ concreto asfáltico Vogele Super 1800-2 SJ equipada com "spray jet" ou equivalente	01 Un
K	Grupo gerador elétrico com equipamento móvel de iluminação com potência mínima de 75 KVA	03 Un
L	Rolo liso tipo CA 25 com potência mínima 80 Hp ou equivalente	06 Un



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

M	Rolo de pneus autopropulsor de compressão variável	03 Un
N	Caminhão tanque espargidor de asfalto	01 Un
O	Caminhão basculante 12,0 m ³	27 Un
P	Compressor de ar com martetele	03 Un
Q	Britador móvel capacidade mínima de 40t/h	01 Un
R	Usina Móvel de Reciclagem capacidade mínima de 200t/h	01 Un
S	Caminhão tanque irrigador (pipa)	02 Un
T	Cavalo mecânico	02 Un
U	Rolo compactador auto-propelido – Pé de carneiro ou equivalente	01 Un
V	Motoniveladora	02 Un
W	Retroescavadeira	02 Un
X	Pá carregadeira	02 Un
Y	Usina de asfalto capacidade mínima de 100 t/h	01 Un

Especificações dos equipamentos:

- A. Bobcat com vassoura mecânica - Carregador frontal, tipo Bobcat, ou equivalente, potência mínima de 50HP, equipado com vassoura mecânica para varrição do material fresado e limpeza da pista.
- B. Fresadora W100 - Máquina fresadora de asfalto tipo W100 ou equivalente sobre quatro rodas equipada com carregador traseiro para o material fresado, motor com potência mínima de 165HP, cilindro fresador de 1000 mm de largura e dotado de 84 dentes de corte, cujo espaçamento não deve ser superior a 15 mm.
- C. Fresadora W100F - Máquina fresadora de asfalto tipo W1000F ou equivalente, sobre quatro rodas ou esteiras, equipada com carregador frontal para o material fresado, motor com potência mínima de 165 HP, cilindro fresador de 1000 mm de largura e dotado de 84 dentes de corte, cujo espaçamento não deve ser superior a 15 mm.
- D. Fresadora W1900 - Máquina fresadora de asfalto tipo W1900 ou equivalente sobre quatro esteiras equipada com carregador frontal para o material fresado, controle eletrônico e sensores de nivelamento e espessura de corte, motor com potência mínima de 435HP, cilindro fresador de no mínimo 2000 mm de largura e 168 dentes de corte.
- E. Caminhão tanque irrigador - Caminhão pipa, com capacidade de no mínimo 4.000 litros, equipado com bomba de recalque e equipamentos de lavagem.

**COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES**

- F. Caminhão basculante 9,0 m³ - Caminhão basculante com caçamba de 9,0 m³ e motor com potência mínima de 130HP.
- G. Carreta prancha - Cavalos mecânicos 6x2 (trucado) com motor de no mínimo 360HP mais carreta prancha rebaixada plana de no mínimo dois eixos e rampa traseira tipo rabo de andorinha.
- H. Caminhão toco - Caminhão carroceria toco, com capacidade de carga de 4 t, motor com potência mínima de 120 HP.
- I. Vibroacabadora p/ concreto asfáltico Vogele 1300 ou equivalente, autopropelida, sobre pneus ou esteira, com controle eletrônico e com mesa extensível de até 7 m, potência mínima de 100HP.
- J. Vibroacabadora p/ concreto asfáltico Vogele Super 1800-2 SJ equipada com spray jet ou equivalente, autopropelida sobre esteira, com controle eletrônico e mesa extensível até 7m, equipada com tanque e sistema espargidor automático de emulsão asfáltica ligante, potência de 109kVA.
- K. Grupo gerador elétrico com equipamento móvel de iluminação - Conjunto gerador com potência mínima de 75 KVA, com sistema móvel de iluminação ligado ao mesmo.
- L. Rolo liso tipo CA 25 ou equivalente - Rolo compactador vibratório misto pneu/tambor para asfalto de no mínimo 7,2 t, potência mínima de 80HP;
- M. Rolo de pneus autopropulsor de compressão variável - Rolo compactador pneumático autopropelido, de pressão variável de no mínimo 21,3 t, potência mínima de 74HP;
- N. Caminhão tanque espargidor de asfalto - Caminhão espargidor de asfalto com tanque de capacidade mínima 5.000 litros, motor com potência de 130HP;
- O. Caminhão basculante 12,0 m³ - Caminhão basculante com caçamba de 12,0 m³, motor com potência mínima de 310HP;
- P. Compressor de ar com martelete - Compressor de ar com no mínimo 125 pcm, com martelete rompedor pneumático;
- Q. Britador móvel de mandíbula ou impacto capacidade mínima de 40 t/h - Britador primário boca 60/40 com capacidade de 40ton/hora e rebritador boca 80/13 com capacidade de 25ton/hora, peneira 4 DECK, alimentador de 3,0m de comprimento;
- R. Usina Móvel de Reciclagem capacidade mínima de 200t/h - Usina Móvel a Frio KMA 200 ou equivalente para reciclagem com Espuma de Asfalto de material resultante da fresagem de pavimentos e de resíduos sólidos provenientes de demolição da construção civil, com as seguintes características: capacidade mínima de 200 ton/hora; motor de 178HP para seu próprio funcionamento; dois silos dotados de peneiras vibratórias para

**COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES**

rejeito do sobre tamanho dos materiais; sistema computadorizado para dosagem de todos os materiais (agregados, filer, CAP e água); misturador do tipo pug-mill bi-pá e correia transportadora para carregamento do material reciclado;

- S. Caminhão pipa - Caminhão tanque irrigador (pipa) com capacidade de no mínimo 4.000 litros motor com potência mínima de 100HP, equipado com bomba de recalque e equipamentos para lavagem da pista;
- T. Cavalo mecânico - Cavalo mecânico 6x2 (trucado) com motor de no mínimo 360HP mais carreta prancha rebaixada plana, tipo rabo de andorinha, de no mínimo dois eixos;
- U. Rolo compactador auto-propelido – Pé de carneiro - Rolo Compactador Auto-propelido, tipo Pé de Carneiro;
- V. Motoniveladora - Motoniveladora tipo CAT 120H ou equivalente, motor com potência mínima de 125HP;
- W. Retroescavadeira - Retroescavadeira, com carregador trazeiro e caçamba frontal, sobre rodas motor com potência mínima de 85HP.
- X. Pá carregadeira - Pá Carregadeira, sobre pneus com motor de potência mínima de 145HP.
- Y. Usina de asfalto com capacidade mínima de 100 t/h