

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
Secretaria de Administração e de Recursos Humanos.
DELCA
Departamento de Licitações, Compras e Contratos Administrativos.
Comissão Permanente de Licitações – CPL

Nº DE FLS.: 06 (INCLUINDO ESTA)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E TAPA BURACO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PETROPOLIS/RJ, COM DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS REALIZADAS PELA SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA, CONFORME ESPECIFICADO NO ITEM 1.

PERGUNTA FORMULADA POR EMPRESA LICITANTE:

Vem através da presente, solicitar esclarecimento quanto aos assuntos abaixo descritos:

1) A nossa empresa adquiriu o edital acima descrito e a após a leitura solicitamos o esclarecimento dos itens abaixo citados:

a) anexo VI MEMÓRIA DE CÁLCULO, constam 2 (dois) equipamentos, códigos 19.005.0030-C e 19.005.0030-E, que já tinham sido retirados da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA na Errata anterior. Tanto dos itens de serviço como dos itens de equipamentos, apresentam divergências na itemização e nas quantidades apresentadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

- a.1) os itens 3.1 e 3.2 apresentam quantidades inferiores aos da PLANILHA;
- a.2) 05.002.0005-B na memória seria o item 4.2, inexistente na PLANILHA;
- a.3) 19.005.0028-C, 19.005.0028-E, 19.006.0025-C, 19.006.0025-E apresentam quantidades superiores aos da PLANILHA;
- a.4) Na Memória - 5.0 Equipamentos - Itens do 5.2 ao 5.13, na Planilha - 5.0 Equipamentos - Itens do 5.1 ao 5.10.

OBS: Adquirimos o edital no dia 22/08/2017 e já consideramos as alterações da Errata publicada em 13/09/2017 e da Errata SEGUNDA publicada em 09/10/2017. Sendo assim, solicitamos nos informar alterações posteriores a esta data, pois no Portal da Transparência da Prefeitura de Petrópolis não constam novas alterações até a data de hoje.

RESPOSTA ELABORADA PELO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DA SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA:



Em esclarecimento às perguntas supracitadas, informo que a Memória de Cálculo do processo licitatório nº 30.918/17 (fls. 179 a 181) não foi devidamente atualizada. Informo que em anexo Memória de Cálculo atualizada, a qual foi atualizada e que tal atualização não gera alteração da planilha orçamentária.

ATENCIOSAMENTE,



EDIMILSON DIAMANTINO RODRIGUES
CHEFE DA DILIC



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E
RUGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Ofício DEOP 57/17

Petrópolis, 26 de Outubro de 2017.

REF. PERGUNTAS DOS LICITANTES (CONCOREÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017)

Prezado Senhor,

Em esclarecimento as perguntas supracitadas, informo que a Memória de Cálculo do Processo Licitatório nº 30.918/2017 (folhas 179 a 181) não foi devidamente atualizada. Informo que segue em anexo Memória de Cálculo atualizada e que tal atualização não gera alteração na planilha orçamentária.

Atenciosamente,

Guilherme de Castro Silva
GUILHERME DE CASTRO SILVA
Diretor do Departamento de Obras Públicas

GUILHERME DE CASTRO SILVA
Dir. do Dep. de Obras Públicas
DEPOP
Secr. de Obras Púb. SEOBRAS
TREA/RJ 2003101659 Mat. 23386-2

*Recebi
em: 30/10/17
14.480-5*


Ao
Sr. EDMILSON DIAMANTINO RODRIGUES
Chefe da Dilic

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E TAPA BURACO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS/RJ COM DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS REALIZADAS PELA SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	
1.1	Administração Local.	
	Período de execução = 12,00 meses	01.090.9999-9 12,00 mês
2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	
2.1	Revestimento de concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140°C e compactação abaixo de 90°C (temperatura morna), espessura de 4cm, utilizando amida sintética na proporção 3kg por t de CAP, mistura "in situ" em usina, inclusive fornecimento dos materiais.	08.015.0098-A 782,00 t
	Referente a recuperação de pavimento: CBUQ = (8.500 m ² x 0,04 m x 2,3 t/m ³) = 782,00 t	
2.2	Concreto asfáltico, usinado a quente, inclusive todos os materiais (massa fina), exclusive o transporte da usina para a pista. Custo somente do preparo e materiais, exclusive espalhamento, considerando uma produção de 2000t/mês.	08.015.0100-A 1.092,50 t
	Referente ao Tapa Buraco: CBUQ = (9.500 m ² x 0,05 m x 2,3 t/m ³) = 1.092,50 t	
2.3	Execução de tapa-buraco, utilizando mistura betuminosa, medido na cacamba do caminhão, exclusive materiais e transporte. Se for medido no local, apos a execução, multiplicar este custo por 1,35.	20.004.0018-A 815,00 m³
	Previsão de execução = 9.500,00 m ² = 8.500,00 m ² 9.500,00 m ² x 0,05 m = 475,00 m ³ 8.500,00 m ² x 0,04 m = 340,00 m ³	
2.4	Pintura de ligação.	08.026.0002-A 18.000,00 m²
	Referente ao Tapa Buraco: Total = <u>18.000,00 m²</u> Total = 18.000,00 m ²	
3	CARGA E TRANSPORTE	
3.1	Carga e desc. mec. de mat. a granel, c/ caminhão bascul. capac. útil de 12 ton.	04.010.0046-A 1.983,75 t
	CBUQ = 1.874,50 t Demolição pavimento = ((950,00 m ² x 0,05 m x 2,3 t/m ³)) = 109,25 t Total = <u>1.983,25 t</u>	
3.2	Transporte de carga de qualquer natur. c/ veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.0143-B 113.562,50 t x km
	CBUQ = 1.874,50 t x 60,00 km = 112.470,00 t x km Demolição pavimento = 109,25 t x 10,00 km = 1.092,50 t x km Total = <u>113.562,50 t x km</u>	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
4.1	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.	05.002.0005-B 950,00 m²
	Previsão = 10% da área de tapa buraco = 950,00 m ²	


GUILHERME DE CASTRO SILVA
 Dir. do Dep. de Obras Públicas
 DEPOP
 Secr. de Obras Púb. SEOBRAS
 REA/RJ 2003101659 Mat. 23385-2


PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E TAPA BURACO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PETROPOLIS/RJ COM DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS REALIZADAS PELA SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Período de execução = 12,00 meses

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
5 EQUIPAMENTOS		
5.1	Caminhão basculante, no toco, capacidade de 7,00m ³ , inclusive motorista	19.004.0013-C 1.344,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Equipamento = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 20,00 x 8,00 x 70% x 12,00 meses = 1.344,00 h
5.2	Caminhão basculante, no toco, capacidade de 7,00m ³ , inclusive motorista	19.004.0013-E 576,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Conforme item 002 = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 20,00 x 8,00 x 30% x 12,00 meses = 0.576,00 h
5.3	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m ³ , inclusive motorista	19.004.0016-C 336,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Equipamento = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 5,00 x 8,00 x 70% x 12,00 meses = 0.336,00 h
5.4	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m ³ , inclusive motorista	19.004.0016-E 144,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Conforme item 004 = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 5,00 x 8,00 x 30% x 12,00 meses = 144,00 h
5.5	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0028-C 672,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Equipamento = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 10,00 x 8,00 x 70% x 12,00 meses = 672,00 h
5.6	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0028-E 288,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Conforme item 008 = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 10,00 x 8,00 x 30% x 12,00 meses = 288,00 h
5.7	Rolo compactador vibratório, autopropelido para reparo de pavimentação, capacidade 2t inclusive operador	19.006.0007-C 1.344,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Equipamento = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 20,00 x 8,00 x 70% x 12,00 meses = 1344,00 h
5.8	Rolo compactador vibratório, autopropelido para reparo de pavimentação, capacidade 2t inclusive operador	19.006.0007-E 576,00 h
	Atendimento a equipes de manutenção	
	Conforme item 010 = quantidade dias horas/dia percentual período =	1,00 x 20,00 x 8,00 x 30% x 12,00 meses = 576,00 h


GUILHERME DE CASTRO SILVA
 Dir. do Dep. de Obras Públicas
 DEPOP
 Secr. de Obras Púb. SEOBRAS
 CREA/RJ 2003101659 Mat. 23386-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E TAPA BURACO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PETROPOLIS/RJ COM DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS REALIZADAS PELA SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Período de execução = 12,00 meses

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES
5.9	Vassoura mecânica, autopropelida, com aspiração (sucção) e escova, capacidade de 4m ³ , inclusive operador	19.006.0025-C 504,00 h

Atendimento a equipes de manutenção

quantidade dias horas/dia percentual período


Equipamento = 1,00 x 15,00 x 4,00 x 70% x 12,00 meses = 0.504,00 h

5.10	Vassoura mecânica, autopropelida, com aspiração (sucção) e escova, capacidade de 4m ³ , inclusive operador	19.006.0025-E 216,00 h
------	---	----------------------------------

Atendimento a equipes de manutenção

quantidade dias horas/dia percentual período

Conforme item 016 = 1,00 x 15,00 x 4,00 x 30% x 12,00 meses = 216,00 h


GUILHERME DE CASTRO SILVA
 Dir. do Dep. de Obras Públicas
 DEPOP
 Secr. de Obras Púb. SEOBRAS
 CREA/RJ 2003101659 Mat. 23386=2