



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA

Processo de Licitação e Compra
Aberto em 13/09/13 às 16:40
Nome _____

SC 002078/2013 (PC)

Solicitação:	11/09/2013	Operador:	SOCUNHA - SOLEANE DE OLIVEIRA ISIDORO CUNHA
Aprovação:			
Unidade administrativa:	1 - GESTÃO GERAL		
Centro de consumo:	315 - DEPARTAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS		
Tipo entrega:	Única	Prazo entrega:	
Registro de Preço:	/		

Justificativa:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS DESTINADAS À ELABORAÇÃO DE PROJETOS GEOTÉCNICOS PARA CONSTRUÇÃO PREDIAL E DE INFRAESTRUTURA URBANA.

OBS.:

- DEVERÁ SER RECOLHIDA ART DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
- AS MEDIÇÕES SERÃO MENSAIS
- PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

Item	Classificação	Descrição	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
0001	004.007	SERVIÇOS - SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS DESTINADAS À ELABORAÇÃO DE PROJETOS GEOTÉCNICOS PARA CONSTRUÇÃO PREDIAL E DE INFRAESTRUTURA URBANA. - DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO. - UN:	----	----	814.648,17
Total					814.648,17

Solicitante
Soleane de Oliveira L. Cunha
Aux. Administração

Diretor
Engº Clovis Savio Simões de Paula
Diretor Téc. e Adm. de
Obras e Serviços

Secretário
Eng. Nelson Mesquita
Secretário de Obras e Serviços

Secretário de Finanças
Humberto Faim de Macedo
Secretário de Finanças
Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Vito Ardito Lerário
Prefeito Municipal

HUMBERTO FAIM DE MACEDO
Diretor
Dept. de Licitações e Compras
Prefeitura de Pindamonhangaba



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
SEO – Secretaria de Obras e Serviços
DTA – Departamento Técnico e Administrativo de Obras e Serviços

TERMO DE REFERÊNCIA

Ref. Solicitação de Compras nº 2078/2013 - DTA

1. Objetivo:

- 1.1 Este TERMO fixa as condições exigíveis na execução de sondagens de simples reconhecimento dos solos destinadas à elaboração de projetos geotécnicos para construção predial e de infraestrutura urbana.

2. Procedimento:

- 2.1 Programação de sondagens adotado na fase de estudos preliminares ou de planejamento do empreendimento.

3. Normas de referência:

- 3.1 Na aplicação desse termo é necessário consultar no mínimo: NBR 8036 – Programação de sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios.

4. Condições gerais:

- 4.1 O número de sondagens e a sua localização em planta dependem do tipo da estrutura, de suas características especiais e das condições geotécnicas do subsolo. O número de sondagens deve ser suficiente para fornecer um quadro, o melhor possível, da provável variação das camadas do subsolo do local em estudo. Nos casos em que não houver ainda disposição em planta dos edifícios, como nos estudos de viabilidade ou de escolha de local, o número de sondagens deve ser fixado de forma que a distância máxima entre elas seja de 100 m, com um mínimo de três sondagens. A profundidade a ser explorada pelas sondagens de simples reconhecimento, para efeito do projeto geotécnico, é função do tipo de edificação, das características particulares de sua estrutura, de suas dimensões em planta, da forma da área carregada e das condições geotécnicas e topográficas locais. As sondagens devem ser levadas até a profundidade de onde o solo não seja mais significativamente solicitado pelas cargas estruturais.

5. Cronograma físico – financeiro:

- 5.1 Anexo do Termo. O cronograma físico-financeiro define a programação de ensaios a serem realizados no período de 12 meses, considerando-se as demandas da Secretaria de obras nas fases de estudos preliminares ou de planejamento dos empreendimentos em diversos locais do município.

6. Quantitativos mínimos de prova de execução de serviço:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Sondagem a percussão	Profundidade (M)	2.250,00

Engº Nelson Nassif de Mesquita
Secretário de Obras e Serviços



Prefeitura de Pindamonhangaba

**Secretaria de Obras e Serviços
Departamento Técnico e Administrativo de Obras e Serviços**

PLANILHA DE PREÇOS (REF. PÚBLICA INICIAL PARA COTAÇÕES)

SERVIÇO: SONDAGENS GEOTÉCNICAS

LOCAL: OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICAÇÕES E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO

REFERÊNCIA DE PREÇO:

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - DER - Março/2013

PROJETO DE REF./REVISÃO:

QUANTIDADES DE OBRAS/SERVIÇOS		
SONDAGEM (50 OBRAS C/ ÁREA DE PROJEÇÃO ENTRE 200 E 400M² X 3 FUROS POR OBRA X DE 15 ATÉ 30M)	4.500,00	M

ITEM	REF. DO PREÇO	Nº DO PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	DER	21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSÃO DE 15 A 30 M	M	4.500,00	143,00	643.500,00
2	DER	21.01.07	TAXA FIXA INSTALAÇÃO SONDA GEM PERCUSSÃO	UNID	50,00	1.023,29	51.164,50
3	DER	21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM	KM*EQUIP	500,00	10,41	5.205,00
4	DER	21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM	M	2.500,00	7,43	18.575,00
						TOTAL GERAL	718.444,50



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria de Obras e Serviço
Departamento Técnico e Administrativo de Obras e Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

OBRA/SERVIÇO: SONDAGENS GEOTÉCNICAS

LOCAL: OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICAÇÕES E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO.

IT.	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
				SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %	SIMPL %	ACUM %
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO DE 15 A 30M.	715.500,67		8,33%	8,33%	8,33%	16,66%	8,33%	24,99%	8,33%	33,32%	8,33%	41,65%	8,33%	49,98%	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,33%	74,97%	8,33%	83,30%	8,33%	91,63%	8,33%	100%		
2	TAXA FIXA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO.	60.805,00		8,33%	8,33%	8,33%	16,66%	8,33%	24,99%	8,33%	33,32%	8,33%	41,65%	8,33%	49,98%	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,33%	74,97%	8,33%	83,30%	8,33%	91,63%	8,33%	100%		
3	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM.	8.817,50		8,33%	8,33%	8,33%	16,66%	8,33%	24,99%	8,33%	33,32%	8,33%	41,65%	8,33%	49,98%	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,33%	74,97%	8,33%	83,30%	8,33%	91,63%	8,33%	100%		
4	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM.	29.525,00		8,33%	8,33%	8,33%	16,66%	8,33%	24,99%	8,33%	33,32%	8,33%	41,65%	8,33%	49,98%	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,33%	74,97%	8,33%	83,30%	8,33%	91,63%	8,33%	100%		
TOTAL				814.648,17	100,00%	8%	8%	8%	17%	8%	25%	8%	33%	8%	42%	8%	50%	8%	58%	8%	67%	8%	75%	8%	83%	8%	92%	8%	100%

DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA - CPF

PROPONENTE

Engº Clovis Savio Simões de Paula
 Diretor Téc. e Adm. de
 Obras e Serviços

Eng. Nelson Nassif de Mesquita
 Secretário de Obras e Serviços



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria de Obras e Serviços
Departamento Técnico e Administrativo de Obras e Serviços

QUANTITATIVO MÍNIMO PARA EDITAL

Obra: SONDAENS GEOTÉCNICAS
Local: OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICAÇÕES E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	SONDAENS A PERCUSSÃO DE 15 A 30 M.	M	2.250,00


Eng. Clovis Savio Simões de Paula
Diretor Téc. e Adm. de
Obras e Serviços


Eng. Nelson Nassif de Mesquita
Secretário de Obras e Serviços



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria de Obras e Serviços
Departamento Técnico e Administrativo de Obras e Serviços

COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

Serviço: SONDAgens GEOTÉCNICAS
LOCAL: OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICAÇÕES E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO

COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL DO LICITANTE DE POSSUIR EM SEU QUADRO PERMANENTE, PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR OU OUTRO DEVIDAMENTE RECONHECIDO PELA ENTIDADE COMPETENTE, DETENTOR DE ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHARIA CIVIL POR EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES , LIMITADAS EXCLUSIVAMENTE ÀS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA DE EXECUÇÃO DE SONDAgens GEOTÉCNICAS À PERCUSSÃO.


Eng. Clovis Savio Simões de Paula
Diretor Téc. e Adm. de
Obras e Serviços

Eng. Nelson Nassif de Mesquita
Secretário de Obras e Serviços