



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. SECRETARIA REQUERENTE DA CONTRATAÇÃO

Secretaria: Infraestrutura e Saneamento

Sector: Infraestrutura

2. DESCRIÇÃO NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação de Serviços Técnicos Especializados para a Execução de Ensaios de Laboratório e Controle Tecnológico de Solos, Agregados, Misturas Betuminosas e Concreto, Sondagens de Solos a Percussão pelo Método SPT (Standart Penetration Test), atendendo a necessidade da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento.

Obtêm-se como almejo da solução, o conhecimento do perfil dos solos que, além de ser obrigatório, é importante para a elaboração de anteprojetos, pois isto possibilitará o afinamento da estimativa de custo do Termo de Referência. Desta maneira, será possível fazer o dimensionamento estrutural das fundações das novas construções.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade da contratação dos serviços, visa a qualidade e segurança de êxito de toda obra, as especificações e exigências do controle tecnológico e os métodos de ensaio servem para assegurar que a obra responda as normas de qualidade mínima para obter um bom desempenho.

Considerando que através das informações técnicas e resultados fornecidos pelos ensaios, que os profissionais técnicos poderão elaborar e dimensionar os novos projetos de arquitetura e engenharia. Além disso, através desta contratação a Secretaria de Infraestrutura e Saneamento irá possibilitar o aumento do Controle Tecnológico das Obras Contratadas pela Prefeitura Municipal de Palhoça.

Considerando que a realização dos ensaios tem como finalidade amparar a fiscalização do Município no recebimento dos serviços, os quais atualmente estão limitados à análise de forma visual ou através dos ensaios que são fornecidos pela própria contratada responsável pela execução da obra.





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

4. QUANTITATIVO ESTIMADO

LOTE 01			
Item	Quant.	Unid.	Necessidade
1.1	150	unidades	Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação – solos
1.2	150	unidades	Ensaio de limite de liquidez – (solo)
1.3	150	unidades	Ensaio de limite de plasticidades – (solos)
1.4	150	unidades	Ensaio de compactação – amostras não trabalhadas – energia normal – (solos)
1.5	50	unidades	Ensaio de massa especifica – in situ – método frasco de areia – (solos)
1.6	150	unidades	Ensaio de índice de suporte califomia (cbr) – amostras não trabalhadas – energia normal – (solos)
1.7	150	unidades	Ensaio de teor de umidade – em laboratório – (solos)
1.8	150	unidades	Ensaio de expansibilidade – solos
1.9	150	unidades	Preparação de amostras para ensaio de caracterização – solos
1.10	150	unidades	Mobilização – ensaios de laboratório e controle tecnológico
1.11	1.000	unidades	Sondagem spt (Standart penetration testa).





**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA**

Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

1.12	225	unidades	Sondagem a trado manual (ref. Siurb)
1.13	25	unidades	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância de 10KM até 20Km.

LOTE 02			
Item	Quant.	Unid.	Necessidade
2.1	50	unidades	Ensaio de abrasão dos angeles – (agregados)
2.2	50	unidades	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso – (agregado graúdo)
2.3	50	unidades	Ensaio de determinação do índice de forma – (agregados)
2.4	50	unidades	Ensaio de equivalente em areia – solos (agregados)
2.5	50	unidades	Ensaio de granulometria do agregado
2.6	50	unidades	Ensaio de granulometria do filler
2.7	150	unidades	Mobilização – ensaios de laboratório e controle tecnológico





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA

Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

LOTE 03			
Item	Quant.	Unid.	Necessidade
3.1	300	unidades	Extração de corpos de prova com utilização de sonda rotativa
3.2	300	unidades	Ensaio de percentagem de betume – misturas betuminosas
3.3	300	unidades	Ensaio marshall – mistura betuminosa a quente
3.4	300	unidades	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica
3.5	150	unidades	Ensaio de tração por compressão diametral – mistura betuminosas
3.6	300	unidades	Ensaio de densidade do material betuminoso
3.7	150	unidades	Mobilização – ensaios de laboratório e controle tecnológico

LOTE 04			
Item	Quant.	Unid.	Necessidade





**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA**

Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

4.1	200	unidades	Ensaio de resistência a compressão simples – concreto moldado em campo e concreto pré-moldado.
4.2	200	unidades	Ensaio de resistência a tração na flexão de concreto
4.3	200	unidades	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral – concreto
4.4	150	unidades	Mobilização – ensaios de laboratório e controle tecnológico

5. ANÁLISE DE LICITAÇÃO VIGENTE

() SIM (X) NÃO

Se sim, informar número da licitação e quantitativo vigente / insuficiente e o motivo pela dispensa.

6. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que a contratação ocorrerá em Setembro/2024.

Palhoça/SC, 23 de agosto de 2024.

KRISTY CARDOSO FABRE
Secretária de Infraestrutura e Saneamento





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA

Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/08/2024 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://ic.atende.net/p66c8e4214dd96>.

