



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÕES (SDC)

Nú: SDC/032/IPG/2023

FORNECIMENTO EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIO

SECCÃO 1: CONVITE PARA APRESENTAÇÃO DE COTAÇÃO

O presente procedimento de aprovisionamento, por solisitação de cotação, está conforme o clausulado inscrito no Decreto-Lei N° 22/2022 de 11 de Maio, sobre o “Regime Jurídico Do Aprovisionamento, Dos Contratos Públicos e Das Infrações, doravante denominado RJA., e tem por objeto, a aquisição de **equipamentos do Laboratório Geotech (Supply of Geotech Laboratory Equipments)** para **Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público**, de acordo com o Caderno de Encargos (Especificações) constantes do Anexo 1, do presente documento.

Este convite para apresentação de cuotação é composto pelos seguintes documentos:

Seção 1: O Presente Convite para Apresentação de Cotação

Seção 2: Instruções e Dados da SDC

Anexo 1: Caderno de Encargos:

Anexo 2: Formulário de Envio de Cotação

Anexo 3: Oferta Técnica e Financeira

Ao preparar sua cotação, oriente-se pelas Instruções e Dados da SDC. Observe que as cotações devem ser enviadas usando o Anexo 1, Formulário de Envio de Cotação Anexo 2, e do Anexo 3 Oferta Técnica e Financeira, pelo método e até a data e hora indicados na Seção 2. É da sua responsabilidade garantir que sua cotação seja enviada dentro do prazo estabelecido. Cotações recebidas após o prazo fixado, por qualquer motivo, não serão consideradas para avaliação.

Obrigado e estamos ansiosos para receber suas cotações.


Gabriel G. A. de Oliveira

Presidente do IPG e do Conselho Diretivo

14 de 06 de 2023



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

SECCÃO 2: INSTRUÇÕES E DADOS DA SDC

Introdução	Os Proponentes deverão aderir a todos os requisitos desta SDC, incluindo quaisquer alterações feitas por escrito pelo IPG. Qualquer Proposta apresentada será considerada como uma oferta do Proponente e não constitui ou implica a aceitação da Proposta pelo IPG. O IPG não tem nenhuma obrigação de conceder um contrato a qualquer Proponente como resultado desta SDC. O IPG reserva-se o direito de cancelar o processo de licitação em qualquer fase sem qualquer responsabilidade de qualquer natureza para o IPG, mediante notificação aos Proponentes ou publicação de aviso de cancelamento no site do IPG.
Forma e prazo para envio de Cotação	As propostas devem ser apresentadas em envelope fechado, ao cuidado do Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG), Rua Aimutin, Dili, Timor-Leste até às 17:00 OTL, dia 30 de Junho de 2023.
Custo de preparação da cotação	O IPG não será responsável por quaisquer custos associados à preparação e envio de uma cotação por parte do Fornecedor, independentemente do resultado ou da forma de condução do processo de seleção.
Elegibilidade do Proponente	O proponente deve estar legalmente constituído como empresa, e ter boa imagem e reconhecido trabalho junto da Administração Pública do Estado, neste sentido devidamente qualificada, experiente e com recursos financeiros comprovados. Neste sentido é obrigatória a apresentação do documento de apresentação da empresa, o Registo Comercial válido, a Certidão de Dívidas válida, o Número de identificação Fiscal (TIN, sigla em inglês), o extrato bancário dos últimos três meses e cópia de contratos idênticos realizados para os departamentos e órgão do Estado, e/ou agências internacionais. Deve também estar registada como Vendor no sistema Freebalance do Ministério das Finanças de Timor-Leste.



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Resposta ao Pedido de Cotação / Proposta	✓ O proponente deve preencher a tabela no Anexo 2 e 3. ✓ O proponente deve verificar a descrição e especificação de todos os serviços. ✓ O proponente deve colocar os preços unitários e preço total no formulário de Solicitação de Cotações / Proposta. ✓ O proponente deve subscrever o seu acordo com as disposições declaradas quanto à validade da proposta, período de entrega, período de garantia, autorização do fabricante e caução de desempenho. Todas as variações em relação às condições declaradas devem ser explicadas numa carta oficial a acompanhar a proposta.
Cotação / Preço da Proposta	✓ Todos os preços devem ser apresentados em dólares americanos. ✓ Os preços devem ser fixados para a duração do período de entrega especificado. ✓ Salvo indicação em contrário, a proposta deve ser para a quantidade total indicada pela entidade adjudicatária.
Apresentação da Proposta	✓ A proposta deve ser apresentada em envelope fechado a ser entregue ao cuidado do Instituto do Petróleo e Geologia - Instituto Público (IPG), Unidade de Aprovisionamento, Rua Aimutin Comoro, Dili, o até à hora e data especificadas. ✓ Os documentos do procedimento de aprovisionamento, bem como os documentos da proposta, podem ser apresentados em tétum e em português. ✓ O resultado da avaliação das propostas recebidas é comunicado a todos os proponentes, indicando a decisão de adjudicação.
Caução de Execução	✓ Se o valor total do contrato exigir uma Garantia de Execução, a entidade adjudicatária emitirá uma Carta de Aceitação, na qual se inclui a informação da necessária garantia, para formalização do contrato, que servirá como notificação de adjudicação. ✓ O vendedor deverá fornecer uma Garantia de Execução no prazo de sete dias, no montante especificado no Pedido de Cotação / Proposta ou pelo menos cinco dias antes da assinatura do contrato. ✓ O termo do prazo de vigência da caução de execução é de 30 dias após o termo do prazo de execução das prestações e/ou de vigência do contrato.
Pagamento	30 dias após o recepção dos bens, obras e/ou serviços e apresentação da documentação de pagamento.
Lingua da Cotação	Tétum ou Português



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Documentação obrigatória a serem apresentados	✓ Certidão Dívidas válida e legalizada ✓ Autorização de Exercício de Atividade Económica, legalizada. ✓ Certidão de Registo Comercial. ✓ Certificado de Registo Comercial, válido e legalizado. ✓ Extrato da Conta Bancária. ✓ Cópia do Cartão Eleitoral ou Bilhete de Identidade, e Passaporte se cidadão estrangeiro ✓ Cópia de contratos com o Governo de Timor-Leste, cujo objeto se destina a fornecimento de equipamentos do laboratório.
Periodo de validade da cotação	As cotações permanecerão válidas por 90 dias a contar do termo do prazo para apresentação de Cotação.
Variação de preço	Nenhuma variação de preço devido a aumento, inflação, flutuação nas taxas de câmbio ou qualquer outro fator de mercado será aceita em nenhum momento durante a validade da cotação após o recebimento da cotação.
Condições para Liberação de Pagamento	Conclusão bem-sucedida do pedido
Pessoa de contato para correspondência, notificações e esclarecimentos	Para informações, esclarecimentos e para obter os formulários de compra Seção 2, Anexo 1, Anexo 2 e Anexo 3 , por favor contato com o: Unidade de Aprovisionamento. Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG) jsoares@ipg.tl e hfreytas@ipg.tl Rua: Delta 1, Aimutin, Comoro, Dili, Timor-Leste Telf. (+670) 3310 179
Clarificação	Não serão aceites pedidos de esclarecimento de Proponentes com antecedência inferior a 5 dias do prazo de apresentação. As respostas ao pedido de esclarecimento serão comunicadas por e-concurso ou e-mail até 23 de Junho de 2023



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Avaliação das propostas e adjudicação do contrato	✓ Cumprimento de todos os requisitos especificados no Anexo 1. ✓ As propostas são avaliadas em função dos requisitos de elegibilidade, descrição/especificação técnica, quantidade e condições comerciais. ✓ Após verificação e correção aritmética, as cotações identificadas como substancialmente sensíveis serão reavaliadas para escolher o preço mais baixo, que será a base para a adjudicação do contrato. ✓ A notificação de adjudicação será efetuada através da emissão de uma Ordem de Compra pela entidade adjudicatária. ✓ O proponente sobre o qual recaiu a decisão de adjudicação, confirma a aceitação da Ordem de Compra por e-mail ou recebendo a Ordem de Compra em original. ✓ Sem prejuízo do acima exposto, a entidade adjudicatária reserva-se o direito de aceitar ou rejeitar qualquer proposta, ou de cancelar o processo de proposta em qualquer momento antes da decisão de adjudicação.
Prazo para Reclamação	10 dias.



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

ANEXOS



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

ANNEXO 1: Caderno De Encargos

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PPM PARA IPG.I.P

INFORMAÇÕES BÁSICAS

O Instituto do Petróleo e Geologia - Instituto Público (IPG - I.P) é uma das Instituições Públicas do Ministério dos Petróleos e Minerais do Governo de Timor-Leste que foi criado ao abrigo do Decreto-Lei n.º 33/2012. A atividade principal desta Instituição é desenvolver estudos de geologia, recursos minerais, incluindo petróleo e gás, bem como pesquisar os riscos geográficos, bem como a hidrogeologia do país, como forma de apoiar o desenvolvimento sustentável de Timor-Leste

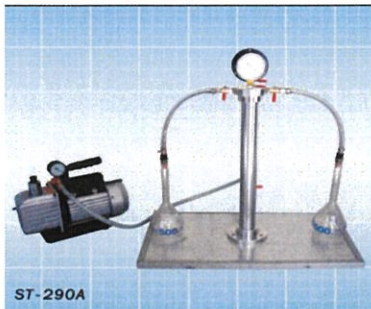
OBJETIVOS

O Instituto do Petróleo e Geologia - Instituto Público (IPG - I.P) procura um fornecedor devidamente qualificado e experiente para fornecimento de equipamentos do laboratório;

ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS :

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	
1.	DIRECT SHEAR TEST This product used to determine shearing resistance of all types of soils, both consolidated and drained. This machine can accommodate specimens dia. 50,60,100 and square 60x60, 100x100. (Standard set dia. 60). This apparatus use "linear guide rail" for preventing slanted movement, and heavy duty SS bearing support for lever arm. TESTING STANDARD ; ASTM D 3080, AASHTO T-236, SNI 2813 Machine Dimension (L x W x H) : 128 x 49 x 130 cm Packing Dimension (L x W x H) : 156 x 66 x 146 cm Packing Weight Approx : 275 kg Specification:	1 Set	
	-Loading machine, steel frame, painted, hand operated, Equipped with non-corrosive shear container and linear guide rail for lateral movement, 5" hand wheel.	1 Set	
	-Loading hanger, duralumin arm, three loading ratio 1:1, 9:1, 10:1 heavy duty SS bearing support for lever arm.	1 Set	
	-Shear Box, Brass, round specimen dia. 60mm, complete with porous stone.	1 Set	

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	- Load, 10 kg weight, machined steel, painted.	4 Pcs	
	- Load, 5 kg weight, machined steel, painted.	1 Pc	
	- Load, 2 kg weight, machined steel, painted.	2 Pcs	
	- Load, 1 kg weight, machined steel, painted.	1 Pc	
	-Sample Ring and Extruder, for round specimen dia. 60mm.	1 Set	
	-Proving Ring 100 kg capacity	1 Set	
	-Dial Indicator, Range 10 x 0.01 mm.	1 Pc	
	-Dial Indicator, Range 30 x 0.01 mm.	1 Pc	
	-Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 Pc	
2.	TUBE DENSITY SAMPLER (ASTM SURFACE SOIL SAMPLER) This product used to evaluate density of compaction samples at the ground surface, this set refers to ASTM specifications. TESTING STANDARD : ASTM D 2937 Specification:	1 set	
	-Hammer set, Machined steel, plated, 4.5kg sliding weight, 653mm drop height, equipped with drive head for 3" sample tube	1 Pc	
	-Sample Tube (Drive Cylinder), Machined steel, and plated, 3" outside diameter, 70mm height.	12 Pcs	
3.	SPECIFIC GRAVITY (VACUUM METHOD) This product used to determine specific gravity of soil sample, by using glass flask and vacuum pump. TESTING STANDARD : ASTM D 854, AASHTO T-100, SNI 1964 Specification:	1 set	
	-Vacuum stand, steel base, duralumin column, dual testing valves	1 Set	
	-Mixing Bowl, Stainless steel, 24 cm diameter approx.	1 Pc	
	-Graduated Cylinder, glass, 500ml capacity, 5ml graduation.	1 Pc	
	-Volumetric Flask, 500ml capacity, glass.	2 Pcs	
	-Funnel, glass, wide mouth.	1 Pc	
	-Wash Bottle, 250ml capacity.	1 Pc	
	-Thermometer. Range 0-50°C.	1 Pc	
	-Vacuum Manometer, 0-76 cmHg capacity, for measuring vacuum condition.	1 Unit	
	-Vacuum Pump, Rotary type, 220V, 50Hz, 3/4 hp.	1 Unit	

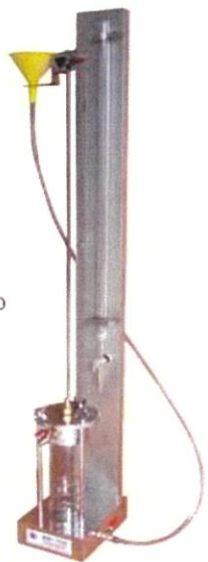
Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

4.	ELECTRIC UNCONFINED COMPRESSION MACHINE This product used to obtain the shear strength parameters of cohesive (fine grained) soils and semi-cohesive soils, either in undisturbed or remolded state. This product operated by electric motor, with variable penetration rate from 0.2 to 3mm/min. TESTING STANDARD : ASTM D 2166, AASHTO T-208, SNI 3638 Specification: -Electric Unconfined Frame set, steel body, painted, 220V, 50 Hz, 60W. Loading Jack, Aluminum cast housing, 3 ton jack capacity, adjustable speed from 0.2 to 3 mm/min, 3 1/2"(88.9 mm) maximum piston travel length, have stroke end switch for safety. Sample Tubes, consist of : - Sample Tubes, 35mm dia. x 70mm height, machined steel, plated. - Sample Tubes, 47.5mm dia. x 95mm height, machined steel, plated. - Sample Tubes, 70mm dia. x 140mm height, machined steel, plated. Split Sample Tubes, consist of: - Split Sample Tubes, 35mm dia. x 70mm height, Aluminum made - Split Sample Tubes, 47.5mm dia. x 95mm height, Aluminum made. - Split Sample Tubes, 70mm dia. x 140mm height, Aluminum made. Extruder, consist of : - Extruder, 35mm dia. x 70mm height. - Extruder, 47.5mm dia. x 95mm height. - Extruder, 70mm dia. x 140mm height. -Trimmer, steel frame, sample capacity up to 70mm dia x 140mm height. -Proving Ring 100 kg capacity. -Dial Indicator, Range 30 x 0.01 mm. -Tin Box, Aluminum, 60 gr capacity, and 54 mm inside diameter. -Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 set 1 Unit 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 1 Pc 12 Pcs 1 Pc	
5.	SOIL SAMPLE EXTRUDER SCREW TYPE This product used to ejecting soil samples from sample tube, supplied with adapters to extruding multiple sizes. Unit Dimension (L x W x H) : 92 x 50 x 89 cm Specification:	1 set	

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Sample Extruder Screw Type, steel construction, painted, max sample 40cm, 1 Unit equipped with receiving end and clamping ring, built in mold holder CBR and proctor (6" size) and extruder head for 68mm diameter sample tube.	1 Unit	
	-Extruder Head Adapter, for 4" size mold.	1 Pc	
	-Holder Ring Adapter, for 4" size mold.	1 Pc	
	-Extruder Head Adapter, for 6" size mold.	1 Pc	
	-Holder Ring Adapter, for 68mm size sample tube.	1 Pc	
6.	DIGITAL ELECTRIC LABORATORY CBR TEST This product used to determine the bearing ratio of soil when it is compacted and tested in the laboratory by comparing the penetration, the value of CBR (the ratio number of percentage between the pressures required to penetrate the ground by a particular section and speed) in the laboratory. This product operated by electric motor, with constant penetration rate of 1.27 mm/min, and using digital indicator for displaying load and flow. TESTING STANDARD : ASTM D 1883, AASHTO T 193, SNI 1744 Specification :	1 Set	
	-Digital CBR Frame set, steel body, painted, 220V, 50 Hz, 200W 1 Unit Loading Jack, 11,000 lbs jack capacity, standard speed rate 1.27 mm/min, Has manually operated quick approach system, stroke end switch for safety Equipped with seven segment display, 6 digit, dual indicator for load (kgf) and flow (mm), powered by internal battery.	1 Unit	
	-CBR Mold, Machined steel, plated, 6" internal diameter, 7" height, equipped with 2.5" height collar.	3 Pcs	
	-Spacer Disc, Machined steel, plated, 5 15/16" diameter, 2.416" height.	1 Pc	
	-Cutting Edge, Machined steel, plated, sharp edge.	1 Pc	
	-Circular Surcharge Weight, Machined steel, plated, 5 7/8" dia, 5 lbs weight.	3 Pcs	
	-Slotted Surcharge Weight, Machined steel, plated, 5 7/8" dia, 5 lbs weight.	3 Pcs	
	-Swell Plate, Non corrosive material, with adjustable height.	3 Pcs	
	-Swell Tripod, aluminum cast, painted.	3 Pcs	
	-Filter Paper, 6" diameter, 50 sheet per box. 1	1 Box	

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Modified Proctor Hammer, Machined steel, plated, 18" drop height, 1 Pc 10 lbs rammer weight.	1 Pc	
	-Digital CBR Penetration Piston, machined steel, plated, load cell connection thread.	1 Pc	
	-Linear Transducer Holder, aluminum construction, for Digital CBR penetration piston.	1 Pc	
	-Dial Indicator, Range 10 x 0.01 mm.	3 Pcs	
	-Tin Box, Aluminum, 60 gr capacity, 54 mm inside diameter.	12 pcs	
	-Square Pan. 500 x 500 x 75mm.	1 Pc	
	-Graduated Cylinder, Glass, 1000ml capacity, 10ml graduation.	1 Pc	
	-Wash Bottle, 250ml capacity.	1 Pc	
	-Scoop, round bottom, small size, stainless steel.	1 Pc	
	-Trowel, plastic or wooden handle, pointed type.	1 Pc	
	-Straight edge, 40cm total size, 20cm blade length.	1 Pc	
	-Load Cell, capacity 30kN / 3t, C3 class, steel plated construction calibrated with KAN certificate	1 Pc	
	-Linear Variable Digital Transducer, active electrical travel 50mm	1 Pc	
7.	COMBINATION PERMEAMETER This product used to determine permeability of either fine-grained or coarse-grained soils. This unit can cover both falling head and constant head test. For constant head tests, a plastic funnel reservoir is mounted on an upright attached to the cell, providing a maximum head of 550 mm. Falling head tests are performed using the graduated pipette falling head reservoir, which gives a maximum head of 1000 mm and is graduated 0.2 ml. TESTING STANDARD : ASTM D 2434, AASHTO T-215 Specification:	1 Set	 ST - 330
	-Testing Chamber, transparent fiberglass, 2.5" internal diameter, 1 Set 8" height, equipped with compression spring and aluminum cap.	1 Set	
	-Plastic funnel, wide mouth, with hose adapter.	1 Pc	
	-Frame, lightweight aluminum, equipped with metric scale.	1 Pc	
	-Porous Stone, 2.47" diameter, 1/2" thick.	2 Pcs	

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Burette, glass, 100ml capacity, 0.2ml graduation.	1 Pc	
	-Graduated Cylinder, Glass, 100ml capacity, 1ml graduation.	1 Pc	
	-Stopwatch, digital, water resistant.	1 Pc	
8.	CONSOLIDATION TEST (CONSOLIDOMETER) This product used to determine the settlement characteristics of soil over a period of time. The data obtained from test, can be used to estimate potential settlement under pavements and structures. TESTING STANDARD : ASTM D 2435, ASTM D 4546, AASHTO T-216, SNI 2812, SNI 6424 Specification:	1 Set	
	-Consolidation Frame, steel tabletop, aluminum cast, 2 test unit.	1 Set	
	-Loading lever arm set, three loading ratio 9:1, 10:1, 11:1.	2 Set	
	-Consolidometer, aluminum bowl, Brass sample ring 50.5mm sample diameter, built in porous stone and loading cap.	2Set	
	Slotted weights set, consist of		
	- Slotted weight, 250gr, machined steel, painted.	4 Pcs	
	- Slotted weight, 500gr, machined steel, painted.	2 Pcs	
	- Slotted weight, 1000gr, machined steel, painted.	2 Pcs	
	- Slotted weight, 2000gr, machined steel, painted.	2 Pcs	
	- Slotted weight, 4000gr, machined steel, painted.	2 Pcs	
	- Slotted weight, 8000gr, machined steel, painted.	2 Pcs	
	-Extruder, for 50.5mm diameter.	1 Pc	
	-Dial Indicator, Range 10 x 0.01 mm.	2 Pcs	
	-Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 Pc	
9.	Sampling Tube. Galvanized steel pipe, 70 mm dia. 400 mm sampling length.	1 Set	
10.	DIGITAL TRIAXIAL TEST SET ASTM D-2850	1 Set	
11.	STANDARD PENETRATION TEST	1 Set	





Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	Mesin Bor (Soil Test 100 mtr) Merk : YBM 02, Penggerak : Diesel Engine	1 Unit	
	Accessories -Pompa : SHACHIN 120, Penggerak : DIESEL	1 Set	
	-Stang Bor Tone : BARU 40,5 mm @ 3 meter	35 Batang	
	-Menara Bor kaki 3 tinggi 7 mtr 2 inc + travling Block	1 Set	
	-Water swivel	1 Buah	
	-Core Berrel Double Tube	1 Buah	
	-SPT Otomatis	1 Buah	
	-Selang Tekan	12 Meter	
	-Selang Spiral	8 Meter	
	-Stang hop	1 Set	
	-Casing 3" 3 meter	7 Batang	
	-Savety Clam	1 Pcs	
	-Housing Plug	1 Pcs	
	Subtotal		
12	Installation and two (2) weeks Training		

FORMA DE PAGAMENTO

1. Os pagamentos só serão efectuados se o fornecedor seleccionado tiver cumprido todas as suas obrigações contratuais até à data de apresentação da factura.
2. O pagamento será efectuado até 30 dias após a conclusão do serviço e recepção da factura.



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

ANEXO 2: FORMULÁRIO DE ENVIO DE COTAÇÃO

Esta Solicitação de Cotação é composta pelos seguintes documentos: Solicita-se que as Proponentes preencham este formulário, incluindo o Perfil da Empresa e a Declaração da Proponente, assinem e devolvam como parte de sua cotação juntamente com o Anexo 3: Proposta Técnica e Financeira. O Concorrente deverá preencher este formulário de acordo com as instruções indicadas. Nenhuma alteração em seu formato será permitida e nenhuma substituição será aceite.

Nome do Proponente:		
Referência de SDC:		Data:
Descrição do item	Detalhe	
Nome legal do Proponente ou entidade líder para JVs		
Endereço Legal, Cidade, País		
Número de contato		
E-mail		
Ano de registro		
Estrutura legal		
Prazo de entrega		
Local de entrega		
Período de Garantia		
Formulário de autorização do fabricante		
Garantia de Execução		

h



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Informação bancária <i>Forneça sua conta bancária dos últimos três meses e detalhe as informações da conta do seu respectivo banco</i>	Nome do banco:
	Endereço do banco:
	IBAN:
	SWIFT/BIC:
	Moeda da conta:
	Número da conta de banco:

Experiência anterior relevante				
Nome dos contratos anteriores	Detalhes de contato do cliente e referência, incluindo e-mail	Valor do contrato	Período de atividade	Tipos de atividades realizadas



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

Declaração do Proponente

Sim	Não	
☐	☐	Requisitos e Termos e Condições: Eu/Nós lemos e entendemos totalmente a SDC, incluindo as informações e dados do CAC e Tabela de Requisitos. Eu/nós confirmo/confirmamos que o Proponente concorda em ficar vinculado a eles.
☐	☐	Eu/Nós confirmamos que o proponente tem a capacidade e as licenças necessárias para atender totalmente ou exceder os Requisitos e estará disponível para entregar durante o período relevante do Contrato.
☐	☐	Ética: Ao enviar esta Cotação, eu/nós garantimos que o Proponente: não entrou em nenhum acordo impróprio, ilegal, colusivo ou anticompetitivo com qualquer Concorrente; não abordou direta ou indiretamente nenhum representante do Comprador (exceto o Ponto de Contato) para fazer lobby ou solicitar informações em relação à RFQ; não tentou influenciar ou fornecer qualquer forma de indução pessoal, recompensa ou benefício a qualquer representante do Comprador.
☐	☐	Conflito de interesses: Eu/Nós garantimos que o Proponente não tem Conflito de Interesse real, potencial ou percebido ao enviar esta Cotação ou firmar um Contrato para cumprir os Requisitos. Quando surgir um Conflito de Interesse durante o processo de SDC, o Proponente o reportará imediatamente ao Ponto de Contato da Organização Compradora.
☐	☐	Proibições, Sanções: I/ Nós Declaramos que nossa empresa, suas afiliadas ou subsidiárias ou funcionários, incluindo quaisquer membros de JV/Consórcio ou subcontratados ou fornecedores para qualquer parte do contrato não estão sob proibição de aquisição pelas Nações Unidas, incluindo, mas não limitado às proibições derivadas do Compêndio das Listas de Sanções do Conselho de Segurança das Nações Unidas e não foram suspensas, impedidas, sancionadas ou de outra forma identificadas como inelegíveis por qualquer Organização das Nações Unidas ou Grupo do Banco Mundial ou qualquer outra Organização internacional.
☐	☐	Falência: I/Não declaramos falência, não estamos envolvidos em processos de falência ou recuperação judicial e não há nenhum julgamento ou ação legal pendente contra eles que possa prejudicar suas operações no futuro previsível.
☐	☐	Período de Validade da Oferta: Eu/Nós confirmo que esta Cotação, incluindo o preço, permanece aberta para aceitação para a Validade da Oferta.
☐	☐	Eu/Nós entendemos e reconhecemos que você não é obrigado a aceitar qualquer Cotação que receber e certificamos que os produtos oferecidos em nosso as cotações são novas e não utilizadas.
☐	☐	Ao assinar esta declaração, o signatário abaixo representa, garante e concorda que foi autorizado pela(s) Organização (ões) a fazer esta declaração em seu nome.

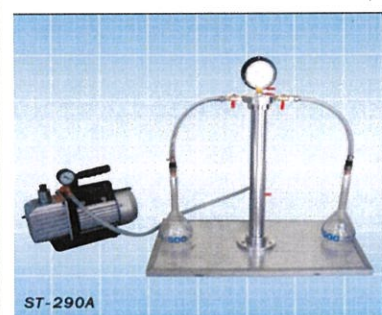
Assinatura: _____

Nome:

Título:

Data:

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Dial Indicator, Range 30 x 0.01 mm.	1 Pc			
	-Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 Pc			
2.	TUBE DENSITY SAMPLER (ASTM SURFACE SOIL SAMPLER) This product used to evaluate density of compaction samples at the ground surface, this set refers to ASTM specifications. TESTING STANDARD : ASTM D 2937 Specification:	1 set			
	-Hammer set, Machined steel, plated, 4.5kg sliding weight, 653mm drop height, equipped with drive head for 3" sample tube	1 Pc			
	-Sample Tube (Drive Cylinder), Machined steel, and plated, 3" outside diameter, 70mm height.	12 Pcs			
3.	SPECIFIC GRAVITY (VACUUM METHOD) This product used to determine specific gravity of soil sample, by using glass flask and vacuum pump. TESTING STANDARD : ASTM D 854, AASHTO T-100, SNI 1964 Specification:	1 set			
	-Vacuum stand, steel base, duralumin column, dual testing valves	1 Set			
	-Mixing Bowl, Stainless steel, 24 cm diameter approx.	1 Pc			
	-Graduated Cylinder, glass, 500ml capacity, 5ml graduation.	1 Pc			
	-Volumetric Flask, 500ml capacity, glass.	2 Pcs			
	-Funnel, glass, wide mouth.	1 Pc			
	-Wash Bottle, 250ml capacity.	1 Pc			
	-Thermometer. Range 0-50°C.	1 Pc			
	-Vacuum Manometer, 0-76 cmHg capacity, for measuring vacuum condition.	1 Unit			
	-Vacuum Pump, Rotary type, 220V, 50Hz, 3/4 hp.	1 Unit			
4.	ELECTRIC UNCONFINED COMPRESSION MACHINE This product used to obtain the shear strength parameters of cohesive (fine grained) soils and semi-cohesive soils, either in undisturbed or remolded state. This product operated by electric motor, with variable penetration rate from 0.2 to 3mm/min. TESTING STANDARD : ASTM D 2166, AASHTO T-208, SNI 3638 Specification:	1 set			

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Electric Unconfined Frame set, steel body, painted, 220V, 50 Hz, 60W. Loading Jack, Aluminum cast housing, 3 ton jack capacity, adjustable speed from 0.2 to 3 mm/min, 3 1/2"(88.9 mm) maximum piston travel length, have stroke end switch for safety. Sample Tubes, consist of : - Sample Tubes, 35mm dia. x 70mm height, machined steel, plated. - Sample Tubes, 47.5mm dia. x 95mm height, machined steel, plated. - Sample Tubes, 70mm dia. x 140mm height, machined steel, plated. Split Sample Tubes, consist of: - Split Sample Tubes, 35mm dia. x 70mm height, Aluminum made - Split Sample Tubes, 47.5mm dia. x 95mm height, Aluminum made. - Split Sample Tubes, 70mm dia. x 140mm height, Aluminum made. Extruder, consist of : - Extruder, 35mm dia. x 70mm height. - Extruder, 47.5mm dia. x 95mm height. - Extruder, 70mm dia. x 140mm height. -Trimmer, steel frame, sample capacity up to 70mm dia x 140mm height. -Proving Ring 100 kg capacity. -Dial Indicator, Range 30 x 0.01 mm. -Tin Box, Aluminum, 60 gr capacity, and 54 mm inside diameter. -Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 Unit			
5.	SOIL SAMPLE EXTRUDER SCREW TYPE This product used to ejecting soil samples from sample tube, supplied with adapters to extruding multiple sizes. Unit Dimension (L x W x H) : 92 x 50 x 89 cm Specification: -Sample Extruder Screw Type, steel construction, painted, max sample 40cm, 1 Unit equipped with receiving end and clamping ring, built in mold holder CBR and proctor (6" size) and extruder head for 68mm diameter sample tube. -Extruder Head Adapter, for 4" size mold. -Holder Ring Adapter, for 4" size mold. -Extruder Head Adapter, for 6" size mold. -Holder Ring Adapter, for 68mm size sample tube.	1 set			

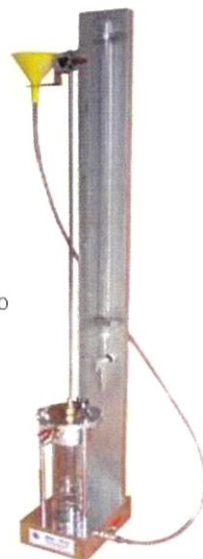
Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

6.	DIGITAL ELECTRIC LABORATORY CBR TEST This product used to determine the bearing ratio of soil when it is compacted and tested in the laboratory by comparing the penetration, the value of CBR (the ratio number of percentage between the pressures required to penetrate the ground by a particular section and speed) in the laboratory. This product operated by electric motor, with constant penetration rate of 1.27 mm/min, and using digital indicator for displaying load and flow. TESTING STANDARD : ASTM D 1883, AASHTO T 193, SNI 1744 Specification : -Digital CBR Frame set, steel body, painted, 220V, 50 Hz, 200W 1 Unit - Loading Jack, 11,000 lbs jack capacity, standard speed rate 1.27 mm/min, Has manually operated quick approach system, stroke end switch for safety Equipped with seven segment display, 6 digit, dual indicator for load (kgf) and flow (mm), powered by internal battery. -CBR Mold, Machined steel, plated, 6" internal diameter, 7" height, equipped with 2.5" height collar. -Spacer Disc, Machined steel, plated, 5 15/16" diameter, 2.416" height. -Cutting Edge, Machined steel, plated, sharp edge. -Circular Surcharge Weight, Machined steel, plated, 5 7/8" dia, 5 lbs weight. -Slotted Surcharge Weight, Machined steel, plated, 5 7/8" dia, 5 lbs weight. -Swell Plate, Non corrosive material, with adjustable height. -Swell Tripod, aluminum cast, painted. -Filter Paper, 6" diameter, 50 sheet per box. 1 -Modified Proctor Hammer, Machined steel, plated, 18" drop height, 1 Pc 10 lbs rammer weight. -Digital CBR Penetration Piston, machined steel, plated, load cell connection thread. -Linear Transducer Holder, aluminum construction, for Digital CBR penetration piston. -Dial Indicator, Range 10 x 0.01 mm. -Tin Box, Aluminum, 60 gr capacity, 54 mm inside diameter.	1 Set			 The image shows various components of the Digital CBR Test equipment, including a main frame set, a loading jack, a CBR mold, spacer discs, cutting edges, surcharge weights, swell plates, a swell tripod, filter paper, a modified Proctor hammer, a digital CBR penetration piston, a linear transducer holder, a dial indicator, and a tin box.
----	---	-------	--	--	--

Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Square Pan. 500 x 500 x 75mm.	1 Pc			
	-Graduated Cylinder, Glass, 1000ml capacity, 10ml graduation.	1 Pc			
	-Wash Bottle, 250ml capacity.	1 Pc			
	-Scoop, round bottom, small size, stainless steel.	1 Pc			
	-Trowel, plastic or wooden handle, pointed type.	1 Pc			
	-Straight edge, 40cm total size, 20cm blade length.	1 Pc			
	-Load Cell, capacity 30kN / 3t, C3 class, steel plated construction calibrated with KAN certificate	1 Pc			
	-Linear Variable Digital Transducer, active electrical travel 50mm	1 Pc			
7.	COMBINATION PERMEAMETER This product used to determine permeability of either fine-grained or coarse-grained soils. This unit can cover both falling head and constant head test. For constant head tests, a plastic funnel reservoir is mounted on an upright attached to the cell, providing a maximum head of 550 mm. Falling head tests are performed using the graduated pipette falling head reservoir, which gives a maximum head of 1000 mm and is graduated 0.2 ml. TESTING STANDARD : ASTM D 2434, AASHTO T-215 Specification:	1 Set			
	-Testing Chamber, transparent fiberglass, 2.5" internal diameter, 1 Set 8" height, equipped with compression spring and aluminum cap.	1 Set			
	-Plastic funnel, wide mouth, with hose adapter.	1 Pc			
	-Frame, lightweight aluminum, equipped with metric scale.	1 Pc			
	-Porous Stone, 2.47" diameter, 1/2" thick.	2 Pcs			
	-Burette, glass, 100ml capacity, 0.2ml graduation.	1 Pc			
	-Graduated Cylinder, Glass, 100ml capacity, 1ml graduation.	1 Pc			
	-Stopwatch, digital, water resistant.	1 Pc			

ST - 330



Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

8.	CONSOLIDATION TEST (CONSOLIDOMETER) This product used to determine the settlement characteristics of soil over a period of time. The data obtained from test, can be used to estimate potential settlement under pavements and structures. TESTING STANDARD : ASTM D 2435, ASTM D 4546, AASHTO T-216, SNI 2812, SNI 6424 Specification:	1 Set			
	-Consolidation Frame, steel tabletop, aluminum cast, 2 test unit.	1 Set			
	-Loading lever arm set, three loading ratio 9:1, 10:1, 11:1.	2 Set			
	-Consolidometer, aluminum bowl, Brass sample ring 50.5mm sample diameter, built in porous stone and loading cap.	2Set			
	Slotted weights set, consist of				
	- Slotted weight, 250gr, machined steel, painted.	4 Pcs			
	- Slotted weight, 500gr, machined steel, painted.	2 Pcs			
	- Slotted weight, 1000gr, machined steel, painted.	2 Pcs			
	- Slotted weight, 2000gr, machined steel, painted.	2 Pcs			
	- Slotted weight, 4000gr, machined steel, painted.	2 Pcs			
	- Slotted weight, 8000gr, machined steel, painted.	2 Pcs			
	-Extruder, for 50.5mm diameter.	1 Pc			
	-Dial Indicator, Range 10 x 0.01 mm.	2 Pcs			
	-Wire Saw, 15cm length approx, steel body, for preparing soil sample.	1 Pc			
9.	Sampling Tube. Galvanized steel pipe, 70 mm dia. 400 mm sampling length.	1 Set			
10.	DIGITAL TRIAXIAL TEST SET ASTM D-2850	1 Set			
11.	STANDARD PENETRATION TEST	1 Set			
	Mesin Bor (Soil Test 100 mtr) Merk : YBM 02, Penggerak : Diesel Engine	1 Unit			
	Accessories -Pompa : SHACHIN 120, Penggerak : DIESEL	1 Set			
	-Stang Bor Tone : BARU 40,5 mm @ 3 meter	35 Batang			
	-Menara Bor kaki 3 tinggi 7 mtr 2 inc + travling Block	1 Set			
	-Water swivel	1 Buah			
	-Core Berrel Double Tube	1 Buah			
	-SPT Otomatis	1 Buah			





Instituto do Petróleo e Geologia – Instituto Público (IPG)

	-Selang Tekan	12 Meter			
	-Selang Spiral	8 Meter			
	-Stang hop	1 Set			
	-Casing 3" 3 meter	7 Batang			
	-Savety Clam	1 Pcs			
	-Housing Plug	1 Pcs			
	Subtotal				
12	Installation and two (2) weeks Training				
TOTAL					

Eu, abaixo assinado, certifico que estou devidamente autorizado a assinar esta cotação e vincular a empresa abaixo caso a cotação seja aceita.

<i>Nome e endereço exatos da empresa</i> Nome da empresa: Endereço: número de telephone/telemovel: Endereço de email:	Assinatura autorizada: Data: Nome: Título Funcional de Autorizado Signatário: Endereço de email:
--	--

C