



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tceto.tc.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Unidade Demandante	Coordenadoria de Análise de Atos, Contratos e Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia (CAENG)		
Responsável pela Demanda	Eduardo Pereira Valim	Matrícula	24.351-0

1. Objeto

- () Serviço não continuado
() Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
() Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
(x) Material de consumo
(x) Material permanente / equipamento
() Outro:

1.1 Descrições e quantidades de material/serviço da solução a ser contratada

Aquisição imediata de insumos para atender demanda de equipamentos tecnológicos da CAENG e dos laboratórios de engenharia, destinada a atender às necessidades do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins no exercício de 2024.

Item	Descrição/especificação	Marca (se aplicável)	Unidade de Medida	Quantidade
1	Jogos de peneiras granulométricas tamanho de aro 8''x 2'' com caixilho em aço inox com tampa e fundo com as medidas de aberturas de malha de 2", 1.1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", N°4, N°10, N°40, N°80 e N°200		CONJ.	1
2	Gral (Almofariz) de porcelana 4170ml diâmetro de 280mm e altura de 135mm		UND.	1
3	Pistilo n°4, (Mão de gral) comprimento 25 cm para gral de 4170ml		UND.	1
4	Luva de borracha para pistilo (mão de gral) n°4		UND.	3
5	Bandeja em chapa de aço zincada com alça. Dimensões aproximadas: largura 30cm; comprimento 40cm; altura 4cm.		UND.	4
6	Balança Comercial Digital com Plataforma e Coluna inox com capacidade Até 50kg		UND.	1
7	Balança Comercial Digital com bateria embutida e capacidade até 20kg		UND.	1
8	Discos de papel filtro qualitativo de 15cm de diâmetro – Pacote com 100un		PC.	5
9	Discos de papel filtro qualitativo de 10cm de diâmetro – Pacote com 100un		PC.	5

10	Conjunto para ensaio de densidade in-situ (frasco de areia) de acordo com as normas DNER 092/94, ASTM D1556 e AASHTO T191 - kit completo. Especificação: - Frasco de vidro ou plástico translúcido com cerca de 3500 cm³ de capacidade, dotado de gargalo rosqueado, com funil metálico provido de registro e rosca para atarrachar ao frasco; - Bandeja quadrada rígida, metálica, com cerca de 30cm de lado e bordas de 2,5cm de altura, com orifício circular no centro, dotado de rebaixo para apoio do funil anteriormente citado; - Nível de bolha; - Pá de mão (concha); - Talhadeira de aço, com cerca de 30cm; - Marreta de 1kg; - Balança que permita determinar nominalmente 1,5kg com resolução de 0,1g.		CONJ.	1
11	Becker metálico aço inox/alumínio com capacidade de 500ml para aquecimento de ligante asfáltico		UND.	2
12	Copo becker em vidro graduado 1000 ml. Especificação: - Temperatura ideal para trabalho em laboratório de até 360°C; - Fabricado em vidro borossilicato 3.3; - Bico para facilitar a transferência de soluções evitando o escorrimento de solução nas paredes da vidraria e na bancada; - Gravação na cor branca confeccionada em tinta cerâmica; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Fundo totalmente plano ideal para utilização com agitadores magnéticos.		UND.	3
13	Copo becker em vidro graduado 500 ml. Especificação: - Temperatura ideal para trabalho em laboratório de até 360°C; - Fabricado em vidro borossilicato 3.3; - Bico para facilitar a transferência de soluções evitando o escorrimento de solução nas paredes da vidraria e na bancada; - Gravação na cor branca confeccionada em tinta cerâmica; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Fundo totalmente plano ideal para utilização com agitadores magnéticos.		UND.	3
14	Copo Becker em plástico graduado 250 ml. Especificação: - Forma baixa; - Com bico; - Fabricado em polipropileno; - Graduação permanente na cor azul.		UND.	2
15	Copo Becker em plástico graduado 500 ml. Especificação: - Forma baixa; - Com bico; - Fabricado em polipropileno; - Graduação permanente na cor azul.		UND.	2
16	Pisseta em plástico graduada de 250 ml. Especificação: - Frasco fabricado em polietileno; - Tampa com bico curvo; - Graduado em Silk-screen; - Não autoclavável.		UND.	2
17	Pisseta em plástico graduada de 1000 ml. Especificação: - Frasco fabricado em polietileno; - Tampa com bico curvo; - Graduado em Silk-screen; - Não autoclavável.		UND.	2

18	Proveta graduada em plástico de 1000 ml. Especificação: - Em polipropileno; - Autoclavável; - Graduada em alta precisão; - Base hexagonal.		UND.	2
19	Bandeja em chapa de aço zincada com alça. Dimensões aproximadas: largura 30cm; comprimento 50cm; altura 5cm.		UND.	2
20	Bandeja em chapa de aço zincada com alça. Dimensões aproximadas: largura 20cm; comprimento 30cm; altura 5cm.		UND.	2
21	Bandeja em chapa de aço zincada com alça. Dimensões aproximadas: largura 40cm; comprimento 60cm; altura 5cm.		UND.	2

1.2 Informações complementares, se for o caso

1.2.1. Não se aplica.

2. Justificativa da necessidade da contratação

2.1. Considerando o Plano de Trabalho (Doc. SEI nº 0655382) referente ao Acordo de Cooperação (Doc. SEI nº 0655332) no Processo SEI nº 23.004864-1 entre o Tribunal de Contas do Estado do Tocantins (TCE-TO) e Instituto Federal do Tocantins (IFTO) - Campus Palmas, o qual prevê a aquisição de insumos para o correto funcionamento das atividades nos laboratórios de engenharia para o suporte técnico em auditorias de Obras Rodoviárias.

2.2. A aquisição dos equipamentos e materiais relacionados abaixo visa melhoria na qualidade dos trabalhos realizados pelos servidores lotados no Laboratório do IFTO e atendendo assim como maior efetividade as demandas do TCE e CAENG.

2.3. Sendo o solicitado imprescindível para execução dos trabalhos de Auditorias e Fiscalização das Obras Públicas relacionadas a pavimentação, seja das áreas urbanas, seja nas rodovias estaduais.

3. Plano de Contratação Anual

A demanda consta no PCA ?

(x) Sim () Não

Na hipótese negativa, justifique:

4. Expectativa de resultados a serem alcançados

4.1 A aquisição de insumos e materiais para o laboratório deve continuar auxiliando o TCE-TO para se tornar uma referência em abrangência, precisão e excelência no que se refere a fiscalizações em obras rodoviárias. Dessa forma, viabilizará as fiscalizações do Controle Externo de forma célere e eficaz, a fim de elaborar relatórios/pareceres mais técnicos e concisos.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de

conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Responsável pela Unidade Demandante	Eduardo Pereira Valim	Matrícula	24.351- 0
--	-----------------------	------------------	--------------

Obs.: este documento requer assinatura da Autoridade Responsável pela Unidade Demandante.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO PEREIRA VALIM**, **COORDENADOR**, em 05/03/2024, às 11:23, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador **0675017** e o código CRC **82FEB88C**.