



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

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Unidade Demandante:	Coordenadoria de Manutenção e Transporte				
Responsável pela Demanda:	Ubirajara Augusto Pereira Filho	Matrícula:	24.170-9		
1. Objeto					
<input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input checked="" type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento <input type="checkbox"/> Outro:					
1.1. Descrições e quantidades da solução a ser contratada:					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1.	Manutenção preventiva, preditiva e corretiva em equipamento tipo Grupo Gerador - Stemac, modelo G2R (106kVA) 380/220V - Motor MWM modelo TD229.	MÊS	57,00	R\$ 2.000,00	R\$ 114.000,00
2.	Manutenção preventiva, preditiva e corretiva em equipamento tipo Grupo Gerador - Stemac, modelo G2R (114kVA) 380/220V - Motor PERKINS modelo 11C4C-44TAG2.	MÊS	57,00	R\$ 2.000,00	R\$ 114.000,00
3.	Manutenção preventiva, preditiva e corretiva para subestação com um transformador de 500 KVA e outro de 225 KVA com isolamento a óleo com respectivas chaves seccionadoras de média tensão, disjuntor beguim PL15B de média tensão com isolamento a óleo com proteção por reles primários com respectiva chave seccionadora de media tensão, banco automático de capacitores de 110KVAR, 2 (dois) painéis gerais de baixa tensão; 2 (dois) quadros gerais de sistema de ar condicionado, e, 19 (dezenove) quadros de distribuição de luz e força.	MÊS	60,00	R\$ 4.500,00	R\$ 270.000,00
4.	Manutenção preventiva, preditiva e corretiva para posto de transformação com transformador de 300 KVA com isolamento a óleo, com chaves fusíveis de media tensão, com chave seccionadora de baixa tensão com fusíveis de 500A, 1 (um) painel geral de baixa tensão com chave seccionadora de 400A, e, 10 quadros de distribuição de luz e força.	MÊS	60,00	R\$ 2.000,00	R\$ 120.000,00
5.	Manutenção preventiva, preditiva e corretiva para subestação com um transformador de 500 KVA e outro de 300 KVA com isolamento a seco com respectivas chaves seccionadoras de média tensão, disjuntor de média tensão com isolamento a vácuo com proteção por relés eletrônicos secundários (EX. PEXTRON URP 1439 TU), com respectiva chave seccionadora de media tensão, futuro banco automático de capacitores, 2 (dois) painéis gerais de baixa tensão, 01 (um) painel geral de sistema de emergência, e 16 (dezesesseis) quadros de distribuição de luz e força	MÊS	60,00	R\$ 4.500,00	R\$ 270.000,00
TOTAL				R\$15.000,00	R\$ 888.000,00
2. Justificativa da necessidade da contratação					
<p>A contratação em questão deverá atender às necessidades de manutenções preventiva, preditiva e corretiva, para minimizar a quantidade e duração das falhas de operação dos equipamentos Grupos Motores Geradores e Subestações.</p> <p>Os geradores que são acionados na falta de energia da concessionária, passando os mesmos a fornecer energia aos elevadores e bombas submersas do Edifício Ruy Barbosa, nobreaks do Edifício Sede e circuitos de emergência de ambos prédios.</p> <p>Vale relatar da necessidade de se manter uma empresa especializada e devidamente qualificada para prestar serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva incluindo medições de grandezas elétricas com analisadores de energia e temperatura (termografia), em equipamentos de transformação, medição e proteção das subestações de energia, painéis e quadros de baixa tensão. Justificamos ainda, que tal medida amenizará possíveis queimas e danos nos sistemas e equipamentos elétricos do prédio sede deste Tribunal de Contas do Estado do Tocantins - TCE/TO, e seus anexos.</p>					
3. Plano de Contratação Anual					

A demanda consta no PCA ? (x) Sim () Não Na hipótese negativa, justifique:			
4. Expectativa de resultados a serem alcançados: A contratação busca dar manutenções preventiva, preditiva e corretiva dos equipamentos Grupos Motores Geradores e Subestações dos prédios do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins. Visando manter a qualidade do fornecimento da energia elétrica e amenizará possíveis queimas e danos nos sistemas e equipamentos elétricos			
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:	Ubirajara Augusto Pereira Filho	Matrícula:	24.170-9



Documento assinado eletronicamente por **UBIRAJARA AUGUSTO PEREIRA FILHO, COORDENADOR**, em 26/08/2024, às 15:20, 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 **0749422** e o código CRC **1C6ED99B**.