

Data e hora da consulta: 20/03/2023 18:31

Usuário: \*\*\*.825.097-\*\*

Impressão Completa

## Nota de Empenho

## UG Emitente

Código	Nome	Moeda
70015	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPIRITO SANTO	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
03.910.634/0001-70	AVENIDA JOAO BATISTA PARRA, 575 PRAIA DO SUA.	29052-123
Município	UF	Telefone
VITORIA	ES	(27) 2121-8500

Ano	Tipo	Número
2023	NE	213

## Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	167723	1000000000	339039	-	ADM APOIO

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
17/03/2023	Ordinário	0000550-20.2023	-	14.400,00

## Favorecido

Código	Nome	CEP
05.970.357/0001-16	KARISTEN COMERCIO E SERVICOS MECANICOS E ELET	29112-075
Endereço		
CARLOS GONCALVES DE AGU 611 JARDIM MARILANDIA		
Município	UF	Telefone
VILA VELHA	ES	(27) 3034-2181

## Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
10	DISPENSA DE LICITACAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 8.666 / 1993	24	-	I	-	

## Descrição

Prestação de serviço de manutenção preventiva na subestação dos edifícios sede e anexo do TRE-ES, localizados na Av. João Batista Parra, 575, Praia do Suá, Vitória-ES, conforme especificações, condições, obrigações, garantias e possíveis sanções contidas no Termo de Referência 02/2023 (0907501) e nos termos da proposta comercial. O pagamento será efetuado somente após a entrega do Relatório de que trata o item 7.

## Local da Entrega

-

## Informação Complementar

Prazo de execução dos serviços: até 90 (noventa) dias, a partir do recebimento desta Nota de Empenho

## Sistema de Origem

SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
003	20/03/2023 15:11:55	Alteração

Data e hora da consulta: 20/03/2023 18:31

Usuário: \*\*\*.825.097-\*\*

Impressão Completa

## Nota de Empenho

## Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC	14.400,00

## Subelemento 05 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Manutenção no disjuntor tripolar a pequeno volume de óleo instalação abrigada em Média Tensão - 15 kv englobando: Lubrificar contatos; Examinar e apertar fixações e conexões; Revisar mecanismo de operação (comando mecânico e eletromecânico), pinos, molas, braços e articulações; Teste de acionamento (operação manual e automática); Inspecionar fiação e conexão do comando (bobinas, etc); Verificar intertravamento; Medição de resistência de contato; Medição de tempo de abertura e fechamento; Medição de resistência de isolamento; Termografia; Examinar todas as partes metálicas quanto à corrosão ou falhas metálicas; Limpeza; Verificação do nível de óleo isolante.	900,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	900,0000	900,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Manutenção na chave seccionadora tripolar 15 kv - comando simultâneo com manobra externa, englobando:  Examinar articulações, pinos molas e travas; Inspecionar ligação do cabo terra e fixação da estrutura; Operar e alinhar fechamento dos contatos e lubrificar; Lubrificar partes móveis; Verificar condições dos isoladores e suportes; Medição de resistência de contato; Medição de tempo de abertura e fechamento; Ajustar limites de abertura e fechamento; Verificar intertravamento; Limpar cuidadosamente o conjunto; Verificar o estado das facas; Medir isolamento das 3 fases para terra; Verificar as condições dos fusíveis.	1.400,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	1.400,0000	1.400,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Manutenção em TRANSFORMADORES (02 de 225 kva e 01 de 300 kva), englobando:  Limpeza nas buchas de AT e BT;	6.500,00

Versão	Data/Hora	Operação
003	20/03/2023 15:11:55	Alteração

Data e hora da consulta: 20/03/2023 18:31

Usuário: \*\*\*.825.097-\*\*

Impressão Completa

## Nota de Empenho

## Lista de Itens

## Natureza de Despesa

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC

## Total da Lista

14.400,00

## Subelemento 05 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Verificação das condições elétricas das buchas; Desoxidação e reaperto das conexões elétricas de AT e BT; Teste de resistência de isolamento; Medição de relação de transformação; Verificação do nível de óleo; Verificação de vazamento de óleo; Análise físico-químico do óleo isolante, contendo: índice de acidez, neutralização, partícula de H2O, tensão interfacial e teste de rigidez dielétrica, com emissão de laudo por laboratório credenciado. Correção de pontos de aquecimentos, analisando através de equipamento termovisor (termografia) antes e depois da manutenção. Essas informações de termografia deverão constar em relatório; Complementação do nível de óleo dos Transformadores; Limpeza.	6.500,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	6.500,0000	6.500,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Manutenção em QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT, englobando:  Desoxidação e reaperto nas conexões elétricas; Execução da limpeza; Verificação do acionamento dos disjuntores; Medição de resistência de contato dos disjuntores; Medição de tempo de abertura e fechamento; Verificar o funcionamento dos medidores de tensão e corrente, quando for o caso; Correção de pontos de aquecimentos, analisando através de equipamento termovisor (termografia) antes e depois da manutenção. Essas informações de termografia deverão constar em relatório. Banco de capacitores: fixação na base e ligação do cabo terra; Inspeccionar se não há vazamento; condições das caixas metálicas; Verificar se há oxidação no painel e capacitores.	2.000,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	2.000,0000	2.000,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Manutenção no ATERRAMENTO , englobando:  Medição de resistência de aterramento; Verificação e reaperto das conexões de aterramento; Relatório Técnico de Medição de Resistência de Aterramento, de acordo com a NBR 5419/01, suas posteriores alterações ou normas que vierem a substituí-la.	900,00

Versão	Data/Hora	Operação
003	20/03/2023 15:11:55	Alteração

Data e hora da consulta: 20/03/2023 18:31

Usuário: \*\*\*.825.097-\*\*

Impressão Completa

## Nota de Empenho

## Lista de Itens

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC	14.400,00

**Subelemento 05 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS**

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Manutenção no ATERRAMENTO , englobando:  Medição de resistência de aterramento; Verificação e reaperto das conexões de aterramento; Relatório Técnico de Medição de Resistência de Aterramento, de acordo com a NBR 5419/01, suas posteriores alterações ou normas que vierem a substituí-la.	900,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	900,0000	900,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	MEDIÇÕES DE POTÊNCIAS, TENSÕES E CORRENTES NO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, englobando:  Medições de Potência Ativa; Medições de Potência Reativa; Medições de Potência Aparente; Medições do fator de Potência (FP) Medições das tensões (fase/fase, fase/neutro e neutro/terra (condutor terra)); Medições das correntes de linha em cada fase do secundário de cada transformador.	2.200,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	2.200,0000	2.200,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Emissão de relatório técnico, com análise através de termografia realizada antes e após os serviços de manutenção preventiva serem executados. Deverão constar neste relatório as condições dos equipamentos, anomalias eventualmente encontradas e os procedimentos técnicos que deverão ser utilizados para saná-las descritos de forma detalhada. Deverão constar ainda a análise físicoquímica do óleo isolante do transformador a óleo e a análise termográfica de todos os quadros de distribuição, QGBTs, transformadores e chaves seccionadoras	500,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/03/2023	Inclusão	1,00000	500,0000	500,00

## Assinaturas

Versão	Data/Hora	Operação
003	20/03/2023 15:11:55	Alteração

Data e hora da consulta: 20/03/2023 18:31

Usuário: \*\*\*.825.097-\*\*

Impressão Completa

### Nota de Empenho

#### Assinaturas

**Ordenador de Despesa**

ALVIMAR DIAS NASCIMENTO

\*\*\*.280.887-\*\*

20/03/2023 15:11:55

**Gestor Financeiro**

JOSE ADRIANI BRUNELI DESTEFFANI

\*\*\*.757.647-\*\*

17/03/2023 19:53:33

**Responsável pela Nota de Empenho**

CLAUDIO GOMES CAPETINI

\*\*\*.719.177-\*\*

20/03/2023 11:43:34

Versão	Data/Hora	Operação
003	20/03/2023 15:11:55	Alteração