



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA
PRO REITORIA DE ADMINISTRACAO - REITORIA
DIRETORIA DE LICITACOES E CONTRATOS - DLC - PROAD
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - DEL
COORDENADORIA DE PESQUISA DE PREÇOS DA PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO-
CPPPROAD/DEL/DLC/PROAD

RELATÓRIO Nº 0308769/2023/CPPPROAD - REI/DEL - REI/DLC - REI/PROAD - REI/REI/IFS
PROCESSO Nº 23832.000244/2023-08
INTERESSADO: COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO - CAMPUS SOCORRO, COORDENADORIA
DE PESQUISA DE PREÇOS DA PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO-
CPPPROAD/DEL/DLC/PROAD

Ao Departamento de Licitações,

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 SEGES/ME.

Trata-se de pesquisa de preços cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de operação eventual, manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento e reposição de peças novas, relativamente aos equipamentos que compõem os postos de medição e as subestações abrigadas e/ou aéreas, redes aéreas de baixa e/ou média tensão, instalados nos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

A pesquisa de preços foi realizada no período compreendido entre os dias 05/08/2023 e 29/08/2023.

A metodologia aplicada ao valor de referência foi aferida por meio do menor valor e que foram obtidos após análise crítica do registro encontrado.

A fonte de pesquisa utilizada levou em consideração o art. 5º da IN 65/2021/SEGES/ME, em especial o inciso IV, pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

De todos os fornecedores consultados, apenas um retornou à solicitação com orçamento válida, hipótese que se justifica pelo motivo de que todos os meios de pesquisa consultados, só foi possível obter o valor encontrado e se deu pela dificuldade de encontrar empresas que atendam ao objeto, como também a resistência de empresas a encaminharem o orçamento/proposta comercial, face ao mercado ser bastante restrito, existindo poucas empresas que fornecem ou prestam o serviço.

Segue relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV da referida IN:

Fornecedores	CNPJ/CPF	E-mail	Telefone
--------------	----------	--------	----------

ENGENHARIA SANT'ANA LTDA	25.349.440/0001-80	engenhariasantana.aju@gmail.com	(79) 3004-4526 /99655-7621
FRANCISCO SELDEN	09.069.278/0001-90	engesel_ce@hotmail.com	(85) 3223-3912
MELLO ENGENHARIA	03.021.440/0001-13	melloengenhariarv@bol.com.br	(77) 99939-6561
NORMA ENGENHARIA	20.757.012/0001-72	contato@norma.eng.br	(84) 98822-2873/ 2020-1410
TRÍNDADE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	50.059.262/0001-08	contato@trindadese.com.br trindadesebrasil@gmail.com	(61) 3712-9400

Após análise detalhada de todos os preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, chegou-se aos preços de referência:

Item	GRUPO 01 - Campus Lagarto	Quantidade Anual	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Lagarto – CATSER: 4901			
ITEM 01	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	6.000,00	6.000,00
ITEM 02	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	60 Horas	48,00	2.880,00
ITEM 03	Homem-hora de eletricitista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	320 Horas	16,00	5.120,00
ITEM 04	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no Campus Lagarto, conforme Anexo II.	01 Unidade	128.870,78	128.870,78
ITEM 05	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	01 Unidade	1.800,00	1.800,00
ITEM 06	Substituição do Óleo isolante.	350 Litros	11,43	4.000,50
Valor Total - Grupo 01				148.671,28
Item	GRUPO 02 -Campus Aracaju	Quantidade Anual	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Aracaju – CATSER: 4901			
ITEM 07	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00
ITEM 08	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	60 Horas	48,00	2.880,00
ITEM 09	Homem-hora de eletricitista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	320 Horas	16,00	5.120,00
ITEM 10	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no Campus Aracaju, conforme Anexo II.	01 Unidade	31.582,76	31.582,76
ITEM 11	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	01 Unidade	1.800,00	1.800,00
ITEM 12	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do Grupo - 02				48.383,01
Item	GRUPO 03 -Campus São Cristóvão	Quantidade Anual	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus São Cristóvão – CATSER: 4901			
ITEM 13	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00

ITEM 14	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	60 Horas	48,00	2.880,00
ITEM 15	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	320 Horas	16,00	5.120,00
ITEM 16	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> São Cristóvão, conforme Anexo II.	01 Unidade	39.006,22	39.006,22
ITEM 17	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	14 Unidade	1.800,00	25.200,00
ITEM 18	Substituição do óleo isolante.	350 Litros	11,43	4.000,50
Valor Total do Grupo - 03				81.206,72
Item	GRUPO 04 -Campus Nossa Senhora do Socorro	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Nossa Senhora do Socorro – CATSER: 4901			
ITEM 19	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00
ITEM 20	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 21	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 22	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Nossa Senhora do Socorro, conforme Anexo.	01 Unidade	16.425,58	16.425,58
ITEM 23	Coleta e ensaio do Óleo do isolante do transformador.	01 Unidade	2.800,00	2.800,00
ITEM 24	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do Grupo - 04				28.465,83
Item	GRUPO 05 -Campus Itabaiana	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Itabaiana – CATSER: 4901			
ITEM 25	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00
ITEM 26	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00
ITEM 27	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 28	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 29	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Itabaiana, conforme Anexo.	01 Unidade	20.300,21	20.300,21
Valor Total do Grupo - 05				32.540,21
Item	GRUPO 06 -Campus Poço Redondo	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Poço Redondo – CATSER: 4901			
ITEM 30	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	5.000,00	5.000,00
ITEM 31	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00

ITEM 32	Homem-hora de electricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 33	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Poço Redondo, conforme Anexo.	01 Unidade	16.533,88	16.533,88
ITEM 34	Coleta e ensaio do Óleo do isolante do transformador.	02 Unidades	1.800,00	2.800,00
ITEM 35	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do GRUPO - 06				29.374,13
Item	GRUPO 07 -Campus Tobias Barreto	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Tobias Barreto – CATSER: 4901			
ITEM 36	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	7.000,00	7.000,00
ITEM 37	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 38	Homem-hora de electricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 39	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Tobias Barreto, conforme Anexo II.	01 Unidade	13.203,86	13.203,86
ITEM 40	Coleta e ensaio do Óleo do isolante do transformador	01 Unidade	1.800,00	1.800,00
ITEM 41	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do GRUPO - 07				26.244,11
Item	GRUPO 08 -Campus Propria	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Nossa Própria – CATSER: 4901			
ITEM 42	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	7.000,00	7.000,00
ITEM 43	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 44	Homem-hora de electricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 45	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Tobias Barreto, conforme Anexo II.	01 Unidade	16.690,27	16.690,27
ITEM 46	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	02 Unidades	1.800,00	3.600,00
ITEM 47	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do GRUPO - 08				31.530,52
Item	GRUPO 09 -Campus Glória	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Glória – CATSER: 4901			
ITEM 48	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	7.000,00	7.000,00
ITEM 49	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 50	Homem-hora de electricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00

ITEM 51	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Glória, conforme Anexo.	01 Unidade	18.503,45	18.503,45
ITEM 52	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	05 Unidades	1.000,00	5.000,00
ITEM 53	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do Grupo - 09				34.743,70
Item	GRUPO 10 -Campus Estância	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Campus Estância – CATSER: 4901			
ITEM 54	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	20 Horas	48,00	960,00
ITEM 55	Homem-hora de eletricitista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	80 Horas	16,00	1.280,00
ITEM 56	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no <i>Campus</i> Estância, conforme Anexo.	01 Unidade	2.890,08	2.890,08
ITEM 57	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	01 Unidade	2.800,00	2.800,00
ITEM 58	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do Grupo - 10				9.930,33
Item	GRUPO 11 - (REITORIA)	Quantidade Anual	Valor Unitário Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO			
	Manutenções na subestação e rede elétrica de média e baixa tensão do IFS/Reitoria – CATSER: 4901			
ITEM 59	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.	01 Unidade	7.000,00	7.000,00
ITEM 60	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	60 Horas	48,00	2.880,00
ITEM 61	Homem-hora de eletricitista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas.	320 Horas	16,00	5.120,00
ITEM 62	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas na <i>Reitoria</i> , conforme Anexo.	01 Unidade	25.204,67	25.204,67
ITEM 63	Coleta e ensaio do óleo do isolante do transformador.	01 Unidade	1.800,00	1.800,00
ITEM 64	Substituição do óleo isolante.	175 Litros	11,43	2.000,25
Valor Total do GRUPO - 11				44.004,92
Valor Total da Contratação (R\$)				515.094,76

É este, pois, o nosso relatório. À consideração superior para ciência e adoção das medidas que entender necessárias.

Respeitosamente,

RÔMULO SANTANA DO AMARAL
 Coordenador de Pesquisa de Preços
 Portaria nº 2.418, de 13 de outubro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **ROMULO SANTANA DO AMARAL, Coordenador(a)**, em 01/09/2023, às 09:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0308769** e o código CRC **9FFA56AC**.

Referência: Processo nº 23832.000244/2023-08

SEI nº 0308769