MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO

ANEXO A1 – PLANILHA DE CUSTO SALARIAL – EACEAs

CINDACTA IV – CONTRATAÇÃO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA MANUTENÇÃO DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – QUADRO RESUMO

QUADRO RESUMO – ESTIMATIVA DO VALOR DIÁRIO

ITEM	CATEGORIA (A)	REGIME TRABALHO (B)	DIAS DE TRABALHO NO MÊS (C)	PRODUTIVIDADE (D)	VALOR MENSAL PROPOSTO (E)	VALOR DIÁRIO PROPOSTO (F) = (E / (C x D))
1	Técnico em Eletrotécnica (CBO 3131-20) AMAZONAS (GRUPO 1)	SOB DEMANDA	22	80%	R$ 16.141,03	R$ 917,10
2	Técnico em Eletrotécnica (CBO 3131-20) PARÁ (GRUPO 2)	SOB DEMANDA	22	80%	R$ 16.085,26	R$ 913,94
3	Técnico em Eletrotécnica (CBO 3131-20) RONDÔNIA (GRUPO 3)	SOB DEMANDA	22	80%	R$ 15.441,71	R$ 877,37

OBSERVAÇÕES
1) Para estimativa dos custos referentes aos itens 1, 2 e 3 foi utilizado o modelo conforme ANEXO VII-D da IN 05/2017;

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	__/__/__	
B	Município/UF	MANAUS / AM	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	AM000272/2024	convenção disponível no período da pesquisa
D	Nº de meses de execução contratual	24 meses	

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	**Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)**
Técnico em eletrotécnica em regime de mão de obra sob demanda.		

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em eletrotécnica
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 3131-20
3	Salário normativo da categoria profissional	4406,79
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em eletrotécnica
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01º de julho

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	**Composição da Remuneração**	**Valor (R$)**	
A	Salário Base	4.406,79	CBO 3131-20
B	Adicional de periculosidade	1.322,04	
C	Adicional de insalubridade	-	
D	Adicional noturno	-	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	-	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	-	
G	Adicional de Sobreaviso	-	
	Total da Remuneração	**5.728,83**	

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	477,40
B	Férias e Adicional de Férias	159,13
	Total	**636,54**

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R$)
A	INSS	20,00%	1.273,07
B	Salário Educação	2,50%	159,13
C	SAT	3,00%	190,96
D	SESI OU SESC	1,50%	95,48
E	SENAI OU SENAC	1,00%	63,65
F	SEBRAE	0,60%	38,19
G	INCRA	0,20%	12,73
H	FGTS	8,00%	509,23
	Total	**36,80%**	**2.342,45**

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R$)	
A	Transporte	263,59	Considerando R$ 6,00 a tarifa de ônibus em Manaus-AM e a utilização de 04 passagens por dia durante 22 dias e desconto de 6% no salário base.
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	506,00	Considerando o valor diário de R$ 23,00, durante 22 dias, conforme TERMO ADITIVO A ACORDO COLETIVO DE TRABALHO 2025/2025 da Sindecomprests, AM000050/2025 (A SINDUSCON AM000272/2024 não fornece valor de auxílio-refeição).
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Outros (auxilio creche, seguro de vida, cesta básica)	200,00	Valor da cesta básica
	Total de benefícios mensais e diários	**969,59**	

Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	636,54
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	2.342,45
2.3	Benefícios Mensais e Diários	969,59
	Total de benefícios mensais e diários	**3.948,58**

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417%	23,89
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,91
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,440%	197,07
D	Aviso prévio trabalhado – APT	1,940%	111,14
F	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	0,062%	3,55
E	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre APT	0,720%	41,25
	Total:	**6,61%**	**378,81**

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE (VER OBS (A))

Submódulo 4.1 – Ausências Legais

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R$)
A	Férias	8,333%	838,02
B	Ausência por doença	1,390%	139,78
C	Licença maternidade	0,290%	29,16
D	Licença paternidade	0,020%	2,01
E	Ausências Legais	0,280%	28,16
F	Ausência por acidente de trabalho	0,07%	7,04
	Total	**10,38%**	**1.044,17**

Submódulo 4.2 – Intrajornada

IV.2	Intrajornada	Valor (R$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	-
	Total	**-**

Quadro-Resumo do Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	1.044,17
4.1	Intrajornada	-
4.2	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre Modulo 4	384,25
	Total	**1.428,43**

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

V	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	Uniforme	43,81
B	Equipamento de Proteção Individual e Coletiva	793,11
C	Ferramentas	37,10
D	Instrumentos	503,66
	Total	**1.377,68**

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VI	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R$)
A	Custos Indiretos	5,00%	643,12
B	Lucro	10,00%	1.350,54
C	Tributos	8,65%	1.285,04
	C.1 PIS	0,65%	96,56
	C.2 COFINS	3,00%	445,68
	C.3 ISSQN	5,00%	742,80
	Total	**23,65%**	**3.278,70**

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.728,83
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	3.948,58
C	Módulo 3 -Provisão para Rescisão	378,81
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	1.428,43
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	1.377,68
	Subtotal (A + B + C + D + E):	12.862,33
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	3.278,70
	Valor total por posto:	**16.141,03**

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	__/__/__	
B	Município/UF	BELÉM / PA	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	PA000230/2025	convenção disponível no período da pesquisa
D	Nº de meses de execução contratual	24 meses	

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	**Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)**
Técnico em eletrotécnica em regime de mão de obra sob demanda.		

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em eletrotécnica
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 3131-20
3	Salário normativo da categoria profissional	4414,03
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em eletrotécnica
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01º de agosto

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	**Composição da Remuneração**	**Valor (R$)**	
A	Salário Base	4.414,03	CBO 3131-20
B	Adicional de periculosidade	1.324,21	
C	Adicional de insalubridade	-	
D	Adicional noturno	-	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	-	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	-	
G	Adicional de Sobreaviso	-	
	Total da Remuneração	**5.738,24**	

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	478,19
B	Férias e Adicional de Férias	159,40
	Total	**637,58**

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R$)
A	INSS	20,00%	1.275,16
B	Salário Educação	2,50%	159,40
C	SAT	3,00%	191,27
D	SESI OU SESC	1,50%	95,64
E	SENAI OU SENAC	1,00%	63,76
F	SEBRAE	0,60%	38,25
G	INCRA	0,20%	12,75
H	FGTS	8,00%	510,07
	Total	**36,80%**	**2.346,30**

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R$)	
A	Transporte	360,66	Considerando R$ 4,60 a tarifa de ônibus em Belém-PA e a utilização de 04 passagens por dia durante 22 dias e desconto de 1% no salário base.
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	200,00	Vale alimentação
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Outros (auxilio creche, seguro de vida, cesta básica)	135,00	Cesta básica
	Total de benefícios mensais e diários	**695,66**	

Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	637,58
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	2.346,30
2.3	Benefícios Mensais e Diários	695,66
	Total de benefícios mensais e diários	**3.679,54**

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417%	23,93
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,91
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,440%	197,40
D	Aviso prévio trabalhado – APT	1,940%	111,32
F	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	0,062%	3,56
E	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre APT	0,720%	41,32
	Total:	**6,61%**	**379,43**

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE (VER OBS (A))

Submódulo 4.1 – Ausências Legais

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R$)
A	Férias	8,333%	816,43
B	Ausência por doença	1,390%	136,18
C	Licença maternidade	0,290%	28,41
D	Licença paternidade	0,020%	1,96
E	Ausências Legais	0,280%	27,43
F	Ausência por acidente de trabalho	0,07%	6,86
	Total	**10,38%**	**1.017,28**

Submódulo 4.2 – Intrajornada

IV.2	Intrajornada	Valor (R$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	-
	Total	**-**

Quadro-Resumo do Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	1.017,28
4.1	Intrajornada	-
4.2	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre Modulo 4	374,36
	Total	**1.391,64**

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

V	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	Uniforme	43,81
B	Equipamento de Proteção Individual e Coletiva	1.044,46
C	Ferramentas	37,10
D	Instrumentos	503,66
	Total	**1.629,03**

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VI	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R$)
A	Custos Indiretos	5,00%	640,89
B	Lucro	10,00%	1.345,88
C	Tributos	8,65%	1.280,60
	C.1 PIS	0,65%	96,23
	C.2 COFINS	3,00%	444,14
	C.3 ISSQN	5,00%	740,23
	Total	**23,65%**	**3.267,37**

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.738,24
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	3.679,54
C	Módulo 3 -Provisão para Rescisão	379,43
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	1.391,64
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	1.629,03
	Subtotal (A + B + C + D + E):	12.817,88
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	3.267,37
	Valor total por posto:	**16.085,26**

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	__/__/__	
B	Município/UF	PORTO VELHO / RO	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RO000094/2024	convenção disponível no período da pesquisa
D	Nº de meses de execução contratual	24 meses	

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	**Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)**
Técnico em eletrotécnica em regime de mão de obra sob demanda.		

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em eletrotécnica
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 3131-20
3	Salário normativo da categoria profissional	4247
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em eletrotécnica
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01º de janeiro

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	**Composição da Remuneração**	**Valor (R$)**	
A	Salário Base	4.247,00	CBO 3131-20
B	Adicional de periculosidade	1.274,10	
C	Adicional de insalubridade	-	
D	Adicional noturno	-	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	-	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	-	
G	Adicional de Sobreaviso	-	
	Total da Remuneração	**5.521,10**	

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	460,09
B	Férias e Adicional de Férias	153,36
	Total	**613,46**

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R$)
A	INSS	20,00%	1.226,91
B	Salário Educação	2,50%	153,36
C	SAT	3,00%	184,04
D	SESI OU SESC	1,50%	92,02
E	SENAI OU SENAC	1,00%	61,35
F	SEBRAE	0,60%	36,81
G	INCRA	0,20%	12,27
H	FGTS	8,00%	490,76
	Total	**36,80%**	**2.257,52**

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R$)	
A	Transporte	9,18	Considerando R$ 3,00 a tarifa de ônibus em Porto Velho-RO e a utilização de 04 passagens por dia durante 22 dias e desconto de 6% no salário base.
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	581,85	Auxílio alimentação
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Outros (auxilio creche, seguro de vida, cesta básica)	-	
	Total de benefícios mensais e diários	**591,03**	

Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	613,46
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	2.257,52
2.3	Benefícios Mensais e Diários	591,03
	Total de benefícios mensais e diários	**3.462,00**

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R$)
A	Aviso prévio indenizado	0,417%	23,02
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,033%	1,84
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,440%	189,93
D	Aviso prévio trabalhado – APT	1,940%	107,11
F	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	0,062%	3,42
E	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre APT	0,720%	39,75
	Total:	**6,61%**	**365,08**

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE (VER OBS (A))

Submódulo 4.1 – Ausências Legais

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R$)
A	Férias	8,333%	779,01
B	Ausência por doença	1,390%	129,94
C	Licença maternidade	0,290%	27,11
D	Licença paternidade	0,020%	1,87
E	Ausências Legais	0,280%	26,17
F	Ausência por acidente de trabalho	0,07%	6,54
	Total	**10,38%**	**970,65**

Submódulo 4.2 – Intrajornada

IV.2	Intrajornada	Valor (R$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	-
	Total	**-**

Quadro-Resumo do Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	970,65
4.1	Intrajornada	-
4.2	Incidência dos encargos submódulo 2.2 sobre Modulo 4	357,20
	Total	**1.327,85**

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

V	Composição da Remuneração	Valor (R$)
A	Uniforme	43,81
B	Equipamento de Proteção Individual e Coletiva	1.044,46
C	Ferramentas	37,10
D	Instrumentos	503,66
	Total	**1.629,03**

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VI	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R$)
A	Custos Indiretos	5,00%	615,25
B	Lucro	10,00%	1.292,03
C	Tributos	8,65%	1.229,37
	C.1 PIS	0,65%	92,38
	C.2 COFINS	3,00%	426,37
	C.3 ISSQN	5,00%	710,62
	Total	**23,65%**	**3.136,65**

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.521,10
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	3.462,00
C	Módulo 3 -Provisão para Rescisão	365,08
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	1.327,85
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	1.629,03
	Subtotal (A + B + C + D + E):	12.305,06
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	3.136,65
	Valor total por posto:	**15.441,71**

PLANILHA ORÇAMENTO UNIFORMES						OBSERVAÇÕES
Item	**Discriminação**	**Unid.**	**Quant.**	**Preço Médio**	**Preço Total**	
1	CAMISA POLO PERSONALIZADA COM LOGO DA EMPRESA CONTRATADA. TAMANHOS P, M, G OU GG, CONFORME NECESSIDADE.	UN.	04	R$ 36,10	R$ 144,40	A quantidade de cada item está considerando 02 unidades para cada funcionário por ano. (02x2 funcionários)
2	CAMISA DE BRIM MANGA CURTA PERSONALIZADA COM LOGO DA EMPRESA CONTRATADA. TAMANHOS P, M, G OU GG, CONFORME NECESSIDADE.	UN.	04	R$ 60,33	R$ 241,32	
3	CAMISA DE BRIM MANGA LONGA PERSONALIZADA COM LOGO DA EMPRESA CONTRATADA. TAMANHOS P, M, G OU GG, CONFORME NECESSIDADE.	UN.	04	R$ 54,07	R$ 216,28	
4	MACACÃO DE BRIM MANGA LONGA PERSONALIZADA COM LOGO DA EMPRESA CONTRATADA. TAMANHOS P, M, G OU GG, CONFORME NECESSIDADE.	UN.	04	R$ 112,38	R$ 449,52	
				VALOR TOTAL ANUAL:	**R$ 1.051,52**	Soma do preço total.
				TOTAL MENSAL POR POSTO:	**R$ 43,81**	Valor total anual dividido por 12 (para obtenção do valor mensal) e, em seguida, dividido por 2 (quantidade de funcionários), para obtenção do valor mensal por posto. **Este é o valor que será utilizado no Módulo 5, letra A das planilhas 1.1, 1.2, 1.3.**
PLANILHA ORÇAMENTO EPI						
5	MACACÃO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RESISTENTE AOS EFEITOS TÉRMICOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO – FR ATPV 28CAL/CM2 – CLASSE DE RISCO 2	UN.	02	R$ 306,31	R$ 612,62	Considerando 01 unidade por funcionário, por ano.
6	CONJUNTO CALÇA E CAMISA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL RESISTENTE AOS EFEITOS TÉRMICOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO – ATPV 28CAL/CM2 – CLASSE DE RISCO 2	UN.	04	R$ 308,47	R$ 1.233,88	Considerando 02 unidades por funcionário, por ano.
7	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UM ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO DISPONÍVEL NAS COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS.	UN.	02	R$ 8,77	R$ 17,54	Considerando 01 unidade por funcionário, por ano.
8	PROTETOR AUDITIVO DE SEGURANÇA CIRCUM-AURICULAR, TIPO CONCHA, CONFECCIONADO DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, MONTADAS E CONECTADAS COM UM PLÁSTICO RÍGIDO, AJUSTÁVEL EM DUAS POSIÇÕES PERTO DE CADA CONCHA, PRESAS NO ARCO DE PLÁSTICO RÍGIDO EM DUAS POSIÇÕES.	UN.	04	R$ 38,52	R$ 154,08	Considerando 02 unidades por funcionário, por ano.
9	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO PRÉ-MOLDADO COM TRÊS FLAGES DE SILICONE NA COR LARANJA, COM OU SEM CORDÃO.	UN.	48	R$ 1,39	R$ 66,72	Considerando 24 unidades por funcionário, por ano.
10	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO II, CLASSE 2, COM ETIQUETA AMARELA LOCALIZADA NO DORSO DA LUVA PRÓXIMA À ORLA. TENSÃO MÁXIMA DE USO: 17000 V. TAMANHOS 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5 E 11, DE ACORDO COM A NECESSIDADE.	UN.	02	R$ 556,94	R$ 1.113,88	Considerando 01 unidade por funcionário, por ano.
11	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, REFORÇO NA PALMA, COM PUNHO CONFECCIONADO EM RASPA. POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NA PALMA. O TAMANHO ADQUIRIDO DEVE SER MAIOR DO QUE A LUVA ISOLANTE, PARA UMA POSSA ENTRAR NA OUTRA, COM FINS DE PROTEGER A BORRACHA DA LUVA CONTRA AGENTES ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES.	UN.	06	R$ 18,78	R$ 112,68	Considerando 03 unidades por funcionário, por ano.
12	CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, COM BIQUEIRA DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE ANTIDERRAPANTE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO, RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL, PARA USO ELETRICISTA. TAMANHO DE ACORDO COM A NECESSIDADE.	UN.	04	R$ 76,88	R$ 307,52	Considerando 02 unidades por funcionário, por ano.
				VALOR TOTAL ANUAL:	**R$ 3.618,92**	Soma do preço total.
				TOTAL MENSAL POR POSTO:	**R$ 150,79**	Valor total anual dividido por 12 (para obtenção do valor mensal) e, em seguida, dividido por 2 (quantidade de funcionários), para obtenção do valor mensal por posto. **Este é um dos valores que será utilizado no Módulo 5, letra B das planilhas 1.1, 1.2, 1.3.**

PLANILHA ORÇAMENTO EPC					
13	DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO, POR CONTATO, EM VARA DE MANOBRA, 380V A 13,8 KV, REDE DE MÉDIA E ALTA TENSÃO	UN.	01	R$ 1.182,21	R$ 1.182,21
14	AS MANTAS ISOLANTES DE BORRACHA TIPO II, CLASSE 2, NA COR PRETA, SEM FENDA, MÁXIMA TENSÃO DE USO: 17000 V. ATENDEM À NORMA ASTM - D1048.	UN.	04	R$ 545,01	R$ 2.180,04
15	O TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE DIAMANTE (MATERIAL ANTIDERRAPANTE), TIPO II, CLASSE 2, MÁXIMA TENSÃO DE USO: 17000V, NA COR PRETA, 6,4MM DE ESPESSURA, 1000 M COMPRIMENTO, 1220MM DE LARGURA. ATENDE À NORMA ASTM D178.	UN.	02	R$ 583,40	R$ 1.166,80
16	A MANTA ISOLANTE TRANSPARENTE DESENVOLVIDA EM BORRACHA ESPECIAL, TIPO II, CLASSE 0, MÁXIMA TENSÃO DE USO: 1000V, BASEADO NA NORMA ASTM 1048, MEDIDAS: 900MM X 2100MM, ESPESSURA: 2,2MM.	UN.	04	R$ 510,39	R$ 2.041,56
17	KIT DE FIXAÇÃO PARA ACOMPANHAR A MANTA ISOLANTE DE BORRACHA.	UN.	04	R$ 28,77	R$ 115,08
18	CAPACETE DE SEGURANÇA, TIPO II (ABA FRONTAL), CLASSE B (APROVAÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS), COMPOSTO DE CASCO E SISTEMA DE SUSPENSÃO E TIRA JUGULAR. POSSUI TIRA ABSORVENTE DE SUOR REMOVÍVEL.	UN.	02	R$ 24,46	R$ 48,92
19	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORTE TÊXTIL EM ALGODÃO E PALMA ÁSPERA ANTIDERRAPANTE.	UN.	02	R$ 41,82	R$ 83,64
20	CONES DE SINALIZAÇÃO	UN.	12	R$ 65,67	R$ 788,04
21	CORRENTE EM MATERIAL PLÁSTICO ZEBRADA	metro	100	R$ 5,29	R$ 529,00
22	BLOQUEIOS E CADEADOS PARA DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO TIPO CAIXA MOLDADA	UN.	05	R$ 135,79	R$ 678,95
23	BLOQUEIOS E CADEADOS PARA DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO TIPO MINIDISJUNTOR	UN.	10	R$ 135,79	R$ 1.357,90
24	ROLO DE FITA ZEBRADA 50M	UN.	10	R$ 7,87	R$ 78,70
25	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM GERAL (NÃO OPERE, EM MANUTENÇÃO, RISCO DE MORTE ETC..). PLACAS DE FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA (MAGNÉTICA)	UN.	08	R$ 54,35	R$ 434,80
26	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES DOS TÉCNICOS PARA FIXAÇÃO NOS EQUIPAMENTOS EM MANUTENÇÃO	UN.	08	R$ 54,35	R$ 434,80
27	BASTÃO DE SALVAMENTO PARA RESGATE EM ACIDENTES ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES ATÉ 34,5 KV, CONFORME NR10 E OSHA. FABRICADO COM TUBO DE FIBRA DE VIDRO ISOLANTE DE 32MM DE DIÂMETRO (ISOLAÇÃO 100KV/300MM CONFORME ASTM F711), PREENCHIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO PARA MELHOR ISOLAMENTO E RESISTÊNCIA. POSSUI DOIS GANCHOS ANATOMICAMENTE PROJETADOS, QUE GARANTE O RESGATE DA VÍTIMA A DISTÂNCIA DE SEGURANÇA E ISOLAMENTO NECESSÁRIO. COMPRIMENTO DO BASTÃO ISOLANTE DE APROXIMADAMENTE 2200MM E TOTAL COM GANCHOS DE APROXIMADAMENTE 2620MM. ABERTURA DO GANCHO MAIOR DE APROXIMADAMENTE 300MM E DO GANCHO MENOR DE APROXIMADAMENTE 120MM.	UN.	01	R$ 1.164,69	R$ 1.164,69
28	VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL, COM ELEMENTOS ACOPLÁVEIS ENTRE SI, ATRAVÉS DE ENCAIXES COM TRAVAMENTO DE PINO DE ENGATE E ANEL DE PROTEÇÃO EM INOX, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO E RESINA EPÓXI, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DIELÉTRICA, PREENCHIDA INTERNAMENTE COM ESPUMA DE POLIURETANO. ELEMENTO PUNHO: COM TERMINAL EM BORRACHA EM UMA PONTA E ACOPLAMENTO FÊMEA NA OUTRA; ELEMENTO INTERMEDIÁRIO: COM ACOPLAMENTO MACHO EM UMA PONTA E FÊMEA NA OUTRA PONTA; ELEMENTO SUPERIOR: COM ACOPLAMENTO MACHO EM UMA PONTA E O CABEÇOTE COM ENCAIXE UNIVERSAL EM LATÃO NA OUTRA PONTA. DEVE SER ADQUIRIDA COM LONA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO E CABEÇOTE DE VARA DE MANOBRA PARA OPERAÇÃO DE CHAVE-FUSÍVEL	UN.	01	R$ 2.269,44	R$ 2.269,44

29	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM QUATRO FIOS DE ALGODÃO, PIGMENTOS ANTIDERRAPANTES DE PVC NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS.	UN.	02	R$ 7,95	R$ 15,90	Equipamentos de proteção coletivos usados por todos funcionários, conforme necessidade do serviço.
30	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS CLASSE PFF-2(S), COM FORMATO TIPO DOBRÁVEL, COM SOLDA TÉRMICA EM SEU PERÍMETRO. O RESPIRADOR É COMPOSTO BASICAMENTE POR DOIS PAINÉIS DE NÃO-TECIDO E UM MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS TRATADAS ELETROSTATICAMENTE. A FACE EXTERNA DO RESPIRADOR É RECOBERTA POR UM NÃO-TECIDO, NA COR AZUL, QUE PROTEGE O MEIO FILTRANTE, EVITANDO QUE AS MICROFIBRAS SE SOLTEM. A FACE INTERNA É RECOBERTA POR UM NÃO-TECIDO NA COR BRANCA COM A MESMA FINALIDADE. NAS LATERAIS DE CADA PEÇA, SÃO FIXADOS QUATRO GRAMPOS METÁLICOS, SENDO DOIS DE CADA LADO, POR ONDE PASSAM AS PONTAS DE DOIS TIRANTES ELÁSTICOS NA COR BRANCA. NA PARTE SUPERIOR DA PEÇA, ENTRE OS NÃO-TECIDOS, HÁ UMA TIRA DE MATERIAL METÁLICO MOLDÁVEL UTILIZADA PARA AJUSTE NASAL. O MATERIAL METÁLICO CONFERE AO RESPIRADOR UMA VEDAÇÃO FACIAL EFICIENTE E SEGURA. NA LATERAL DIREITA É COLADA UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, QUE CONFERE CONFORTO AO USUÁRIO.	UN.	04	R$ 11,16	R$ 44,64	
31	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL, EM SUPORTE PLÁSTICO E BORRACHA (SISTEMA MULTIFLEX). A PEÇA É CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA OU BEGE CLARO TRANSLÚCIDO FOTOLUMINESCENTE E EM ELASTÔMERO PRETO, AZUL OU BEGE CLARO TRANSLÚCIDO (TRANSPARENTE). NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA HÁ DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS CINZA (PEÇAS COM SUPORTE PLÁSTICO CINZA) OU BEGE CLARO (PEÇAS COM SUPORTE PLÁSTICO BEGE CLARO TRANSLÚCIDO FOTOLUMINESCENTE), UM DE CADA LADO, DOTADOS NA PARTE DIANTEIRA DE ENCAIXE TIPO BAIONETA, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS E P/ PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA, OU A BASE DE FIXAÇÃO DO SUPORTE P/ FILTROS PARA PARTÍCULAS COM FORMATO DE DISCO OVAL, OU UM ADAPTADOR PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS COM ENCAIXE TIPO ROSCA OU DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS COM FORMATO DE DISCO REDONDO. O ADAPTADOR POSSUI ENCAIXE TIPO BAIONETA NA PARTE TRASEIRA E BOCAL COM ROSCA INTERNA E ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA NA PARTE DIANTEIRA E UMA TAMPA. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS DISPOSITIVOS É FIXADA 01 VÁLVULA DE INALAÇÃO. O RESPIRADOR POSSUI, NA PARTE CENTRAL, 01 VÁLVULA DE EXALAÇÃO COM FORMATO SEMELHANTE A UM CHAPÉU CHINÊS. A PEÇA É DOTADA DE 01 SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO NA COR PRETA (PEÇAS EM ELASTÔMERO PRETO) OU NA COR CINZA (DEMAIS PEÇAS), COM DUAS ABERTURAS LATERAIS LOCALIZADAS SOBRE OS DISPOSITIVOS DA VÁLVULA DE INALAÇÃO E UM DISPOSITIVO CENTRAL, QUE FUNCIONA COMO TAMPA PARA A VÁLVULA DE EXALAÇÃO. ESTE SUPORTE POSSUI 04 HASTES EM SUAS LATERAIS, 02 SUPERIORES E 02 INFERIORES, DOTADAS DE PRESILHAS PLÁSTICAS EM SUAS EXTREMIDADES, POR ONDE PASSAM 02 TIRANTES ELÁSTICOS PRETOS AJUSTÁVEIS. O TIRANTE INFERIOR POSSUI UMA FIVELA DE FECHAMENTO E O TIRANTE SUPERIOR, UM SUPORTE PARA A CABEÇA. FILTROS-REF.: 1) QUÍMICOS CLASSE 1 ENCAIXE BAIONETA: GMA; GMB; GMC; GMD; GME; MERSORB 2) QUÍMICOS CLASSE 1 ENCAIXE ROSCA: GMA; GMB; GMC; GMD; GME; MERSORB 3) PARTÍCULAS ENCAIXE BAIONETA: LOW-PROFILE P100 – P3; FLEXI-FILTER P100 – P3; FLEXI-FILTER P100 VO – P3; FLEXI-FILTER P100 GA/HF – P3; FLEXI-FILTER N95 – P2; FLEXI-FILTER P95 – P2; FLEXI-FILTER N95 VO – P2; FLEXI-FILTER P95 VO– P2 4) PARTÍCULAS ENCAIXE ROSCA: H – P3 5) PARTÍCULAS FORMATO DISCO: N95 OVAL– P2; PRÉ-FILTRO N95 P2; ADVANTAGE P1 – P1; F – P1 6) COMBINADOS (QUIM. CLASSE 1 E PARTÍCULAS P3): GMA P3; GMB P3; GMC P3; GMD P3; GME P3; MERSORB P3 7) COMBINADOS (QUIM. CLASSE 1 E PARTÍCULAS P3) ENCAIXE ROSCA: GMA-H; GMB-H; GMC-H; GMD-H; GME-H.	UN.	04	R$ 160,38	R$ 641,52	
32	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO EM UMA FACE (PVC FORRADO). REFERÊNCIAS: AVENTAL BALASKA BA 800. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.	UN.	02	R$ 79,48	R$ 158,96	
				VALOR TOTAL ANUAL:	**R$ 15.415,59**	Soma do preço total.
				TOTAL MENSAL POR POSTO:	**R$ 642,32**	Valor total anual dividido por 12 (para obtenção do valor mensal) e, em seguida, dividido por 2 (quantidade de funcionários), para obtenção do valor mensal por posto. **Este é um dos valores que será utilizado no Módulo 5, letra B das planilhas 1.1, 1.2, 1.3.**

2.2-FERRAMENTAS

PLANILHA ORÇAMENTO DE FERRAMENTAS								OBSERVAÇÕES
Item	**Discriminação**	**Unid.**	**Quant.**	**Preço Médio**	**NCM**	**Depreciação Anual**	**Preço Mensal**	
1	MALETA PARA FERRAMENTAS COM RODINHAS E PUXADOR	UN.	2	R$ 379,19	7309	10%	R$ 6,32	O preço mensal é calculado multiplicando a quantidade pelo preço médio e pela depreciação anual, em seguida o resultado é dividido por 12 (para obtenção do valor mensal). **(Quant*Preço Médio*Depreciação Anual)/12**. Exemplo: para o item 1 = (2x379,19x10%)/12
2	CHAVE CATRACA MANUAL REVERSÍVEL COM ENCAIXE QUADRADO DE 1/2". DEVE POSSUIR SISTEMA DE INVERSÃO DE ROTAÇÃO POR BOTÃO OU ALAVANCA	UN.	2	R$ 58,13	8204	20%	R$ 1,94	
3	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO LONGOS 10 - 22 MM 10 PEÇAS. ENCAIXE 1/2 POL. COM SUPORTE PRODUZIDO EM AÇO CROMO- VANÁDIO (CRV) COM ACABAMENTO POLIDO CONTEM: - 10 SOQEUTES SEXTAVADOS NAS MEDIDAS 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 E 22MM - UM SUPORTE PARA SEGURAR OS SOQUETES PELO ENCAIXE DE 1/2 TODOS JUNTOS MARCA / MODELO DE REFERENCIA: MTX-135909, OU SIMILAR	UN.	2	R$ 213,00	8207.30	20%	R$ 7,10	
4	JOGO CHAVE FIXA 6 A 17 MM	UN.	2	R$ 62,92	8204	20%	R$ 2,10	
5	JOGO CHAVE TRAFIX T 10 A T50	UN.	2	R$ 113,21	8204	20%	R$ 3,77	
6	JOGO CHAVE HEXAGONAL 1/16" A 3/8"	UN.	2	R$ 64,39	8204	20%	R$ 2,15	
7	JOGO CHAVE HEXAGONAL 1,5MM A 10 MM	UN.	2	R$ 51,57	8204	20%	R$ 1,72	
8	CHAVE CANHÃO EASYGRIP 13MM	UN.	2	R$ 24,75	8204	20%	R$ 0,83	
9	CHAVE CANHÃO EASYGRIP 8MM	UN.	2	R$ 24,75	8204	20%	R$ 0,83	
10	CHAVE CANHÃO EASYGRIP 6MM	UN.	2	R$ 24,75	8204	20%	R$ 0,83	
11	JOGO CHAVE DE FENDA EASYGRIP ISOLADA PONTA CRUZADA 3X150MM (1/8X6"X150MM (1/4X6")	UN.	2	R$ 111,03	8204	20%	R$ 3,70	
12	CHAVE DE FENDA PONTA CHATA EM AÇO CROMO VANÁDIO 6X200 MM (1/4X8")	UN.	2	R$ 20,48	8204	20%	R$ 0,68	
13	ALICATE PARA ELETRÔNICA MEIA CANA 5"	UN.	2	R$ 31,91	8203.20	20%	R$ 1,06	
14	ALICATE PARA ELETRÔNICA CORTE DIAGONAL 4"	UN.	2	R$ 33,15	8203.20	20%	R$ 1,11	
15	ALICATE DESCASCADOR 9"	UN.	2	R$ 89,96	8203.20	20%	R$ 3,00	
16	ALICATE BOMBA D'ÁGUA ISOLADO 1.000 V 10"	UN.	2	R$ 58,02	8203.20	20%	R$ 1,93	
17	CHAVE AJUSTÁVEL 10"	UN.	2	R$ 48,04	8204	20%	R$ 1,60	
18	ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10"	UN.	2	R$ 40,73	8203.20	20%	R$ 1,36	
19	ALICATE MEIA CANA ISOLADO 1.000 V 6"	UN.	2	R$ 38,54	8203.20	20%	R$ 1,28	
20	ALICATE CORTE DIAGONAL ISOLADO 1.000 V 6"	UN.	2	R$ 36,85	8203.20	20%	R$ 1,23	
21	CHAVE TESTE PONTA CHATA 1/8X3"	UN.	2	R$ 55,87	8204	20%	R$ 1,86	
22	MARTELO DE PENA COM CABO DE MADEIRA 300 G	UN.	2	R$ 18,69	8205	20%	R$ 0,62	
23	MARTELO DE PENA COM CABO DE MADEIRA 100 G	UN.	2	R$ 20,18	8205	20%	R$ 0,67	
24	JOGO DE CHAVE DE BOCA ISOLADA 1000 V, COM NO MÍNIMO 10 PEÇAS.	UN.	2	R$ 34,60	8204	20%	R$ 1,15	
25	JOGO DE CHAVE CANHÃO ISOLADA 1000 V, COMO NO MÍNIMO 10 PEÇAS.	UN.	2	R$ 316,60	8204	20%	R$ 10,55	
26	CHAVE AJUSTÁVEL 8" ISOLADA 1000 V	UN.	2	R$ 210,65	8204	20%	R$ 7,02	
27	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADA 1000 V	UN.	2	R$ 73,36	8203.20	20%	R$ 2,45	
28	JOGO DE CHAVE DE FENDA 3X100 MM ISOLADA 1000 V	UN.	2	R$ 98,84	8204	20%	R$ 3,29	
29	JOGO DE CHAVE PHILLIPS PH0X60 MM ISOLADA 1000 V	UN.	2	R$ 61,69	8204	20%	R$ 2,06	
						VALOR TOTAL MENSAL:	**R$ 74,21**	Soma do preço mensal.
						TOTAL MENSAL POR POSTO:	**R$ 37,10**	Valor total mensal dividido por 2 (quantidade de funcionários) para obtenção do valor mensal por posto. **Este é o valor que será utilizado no Módulo 5, letra C das planilhas 1.1, 1.2, 1.3.**

PLANILHA ORÇAMENTO DE INSTRUMENTOS								OBSERVAÇÕES
Item	**Discriminação**	**Unid.**	**Quant.**	**Preço Médio**	**NCM**	**Depreciação Anual**	**Preço Mensal**	
1	ALICATE AMPERÍMETRO 1000A TRMS IFLEX CONECT 376FC	UN.	01	R$ 2.512,12	9030	10%	R$ 20,93	O preço mensal é calculado multiplicando a quantidade pelo preço médio e pela depreciação anual, em seguida o resultado é dividido por 12 (para obtenção do valor mensal). **(Quant*Preço Médio*Depreciação Anual)/12**. Exemplo: para o item 1 = (1x2.512,12x10%)/12
2	ANALISADOR DA QUALIDADE DE ENERGIA – 01 (UM) ANALISADOR DE REDE, COM LEITURAS: FATOR DE POTÊNCIA, FREQUÊNCIA, REPRESENTAÇÃO DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS, LEITORA DE CARTÃO DE MEMÓRIA, ALICATES PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE TENSÃO TRAB. FN 20 A 500V /TENSÃO TRAB. FF 35 A 866V – REFERENCIA ET-5062 MINIPA	UN.	01	R$ 22.832,66	9030	10%	R$ 190,27	
3	MEGOHMETRO DIGITAL 5 KV MEDIDAS DE ISOLAÇÃO ATÉ 2.000.000MΩ COM APLICAÇÃO DE TENSÕES DE TESTE ATÉ 5.000V EM PASSOS DE 500 – REFERÊNCIA MI 2705	UN.	01	R$ 3.991,68	9030	10%	R$ 33,26	
4	INSULATION TESTER. REFERÊNCIA FLUKE 1507	UN.	01	R$ 7.580,66	9030	10%	R$ 63,17	
5	MICROHMIMETRO DIGITAL PORTÁTIL – 1 MICRO-OHMS ATÉ 2000 OHMS 10 A – MODELO DE REFERÊNCIA: HMMD-10	UN.	01	R$ 3.111,33	9030	10%	R$ 25,93	
6	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS COM DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO MOD. REFERÊNCIA – FLUKE-117	UN.	01	R$ 1.095,00	9030	10%	R$ 9,13	
7	ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL, 2000W, 110/220V, 60L, BICOS ASPIRADORES E MANGUEIRAS	UN.	01	R$ 1.684,33	8206	20%	R$ 28,07	
8	ASPIRADOR E SOPRADOR PORTÁTIL – STANLEY 600W – STPT600-BR	UN.	01	R$ 467,00	8206	20%	R$ 7,78	
9	COMPRESSOR DE AR COM RESERVATÓRIO DE 25 LITROS, 2 HP, 2 NÚMERO DE POLOS, 4 PCM VAZÃO EFETIVA, ROTAÇÃO DO MOTOR 3600 RPM, SAÍDA DE AR COM ENGATE RÁPIDO, PRESSÃO MÁXIMA DE 120 PSI (8,3 BAR) E PRESSÃO MÍNIMA DE 80 PSI (5,5 BAR), DESLOCAMENTO TÉORICO DE 8,2 PÉS/MIN (230 L/MIN), COM MANÔMETRO, PRESSOSTATO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE RETENÇÃO, PURGADOR, PROTETOR TÉRMICO, COM FUNCIONAMENTO VIA PISTÃO/CILINDRO DE FERRO FUNDIDO. ACIONAMENTO VIA BOTÃO LIGA/DESLIGA, 110/220 V, RESERVATÓRIO FABRICADO DE ACORDO COM NR13, REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA E CABO ELÉTRICO E PLUG DE ATERRAMENTO.	UN.	01	R$ 1.469,99	8414	10%	R$ 12,25	
10	PAQUÍMETRO DIGITAL, 6 POL . REFERÊNCIA MITUTOYO-500-171-30B	UN.	01	R$ 905,07	9017	10%	R$ 7,54	
11	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINOS F35 FISCHER	UN.	01	R$ 743,29			R$ 0,00	
12	CAPACÍMETRO DIGITAL MINIPA – MC-154A	UN.	01	R$ 253,53	9030	10%	R$ 2,11	
13	INDICADOR DE ROTAÇÃO DE FASES 40-690V AC E 15-400HZ CAT IV 300V - FLUKE 9040 OU EQUIVALENTE	UN.	01	R$ 357,46	9030	10%	R$ 2,98	
14	TERMOHIGRÔMETRO, DIGITAL, BATERIA 9 V, -10 A 70 ¨C, PAINEL LCD, CALIBRADO	UN.	01	R$ 139,39	9025	10%	R$ 1,16	
15	ANALISADOR DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS - REFERÊNCIA FLUKE BT521 (FUNÇÕES TENSÃO BATERIA, QUITAÇÃO VOLTS, TESTE DE RIPPLE, MEDIDOR E MODOS SEQUENCE, THRESHOLD, AUTOHOLD, AUTO SAVE, PORTA USB, CAT III 600V 1000V DC MAX)	UN.	01	R$ 53.362,87	9030	10%	R$ 444,69	
16	CÂMERA TERMOVISOR-TERMÔMETRO DE IR VISUAL - FLUKE-VT04A TERMÔMETRO DE IR VISUAL - FLUKE-VT04A OU EQUIVALENTE	UN.	01	R$ 2.225,33	9027	10%	R$ 18,54	
17	ALICATE TERRÔMETRO 30A - MINIPA-ET4310 OU EQUIVALENTE	UN.	01	R$ 2.001,96	9030	10%	R$ 16,68	
18	TORQUÍMETRO ESTALO COM CATRACA 1/2" 20,0-200,0 NM 150LBF	UN.	01	R$ 2.322,33	8204	20%	R$ 38,71	
19	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH 750 MANDRIL 1/2" 220V OU EQUIVALENTE	UN.	01	R$ 566,65	8459	10%	R$ 4,72	
20	KIT ATERRAMENTO TEMPORÁRIO 13,8 KV – CLASSE TENSÃO 17 KV	UN.	01	R$ 1.552,83	8543	10%	R$ 12,94	
21	DETECTOR DE TENSÃO DO TIPO CANETA – FLUKE 1AC-A2 II	UN.	01	R$ 212,22	9030	10%	R$ 1,77	
22	TERMOMETRO PENTA III – FULL GAUGE 6 PONTSA -50 +105.	UN.	01	R$ 572,99	9025	10%	R$ 4,77	
23	PARAFUSADEIRA A BATERIA – 12V	UN.	01	R$ 805,69	8459	10%	R$ 6,71	
24	SOPRADOR TÉRMICO 2000W – 350 A 550ºC	UN.	01	R$ 615,12	8419	10%	R$ 5,13	
25	ESTAÇÃO DE SOLDA - 110V HIKARI ESD HK-936A	UN.	01	R$ 380,11	8468	10%	R$ 3,17	
26	LANTERNA PORTÁTIL DE CABEÇA, REFERÊNCIA MIGLIGHT	UN.	01	R$ 121,33	8206	20%	R$ 2,02	
27	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO -40°C A 650°C REF.: FLUKE 566	UN.	01	R$ 5.144,61	9025	10%	R$ 42,87	
						VALOR TOTAL MENSAL:	**R$ 1.007,33**	Soma do preço mensal.
						TOTAL MENSAL POR POSTO:	**R$ 503,66**	Valor total mensal dividido por 2 (quantidade de funcionários) para obtenção do valor mensal por posto. **Este é o valor que será utilizado no Módulo 5, letra D das planilhas 1.1, 1.2, 1.3.**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO A1
Data/Hora de Criação:	30/01/2026 03:38:16
Páginas do Documento:	18
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	19
Hash MD5:	50f7ec76d92c02326525272c9a534cfe
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento ANTONIO FELIPE FONTENELE PINTO no dia 23/03/2026 às 16:01:47 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE LOPES DOS SANTOS no dia 23/03/2026 às 21:29:11 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten RAPHAEL SILVA MORAES no dia 24/03/2026 às 13: 01:07 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE LOPES DOS SANTOS no dia 27/03/2026 às 12:28:54 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel HERBERT MENDES LIMA no dia 30/03/2026 às 13:50: 43 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Ar MARCELO DA COSTA ANTUNES no dia 30/03/2026 às 15:55:07 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO

ANEXO A2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

CUSTOS DE MÃO DE OBRA

GRUPO 1

EACEA-CARAUARI (CA)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UN	QUANT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)	DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)	TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)
1	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 917,10	R$ 176.083,20
2	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 917,10	R$ 77.036,40
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 176.083,20**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 77.036,40**

EACEA-BARCELOS (BRL)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UN	QUANT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)	DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)	TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)
3	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 917,10	R$ 132.062,40
4	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 917,10	R$ 55.026,00
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 132.062,40**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 55.026,00**

EACEA-JUNDIÁ (JD)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UN	QUANT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)	DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)	TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)
5	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 917,10	R$ 132.062,40
6	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 917,10	R$ 55.026,00
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 132.062,40**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 55.026,00**

EACEA-CARACARAÍ (QI)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UN	QUANT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)	DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)	TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)
7	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 917,10	R$ 176.083,20
8	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 917,10	R$ 77.036,40
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 176.083,20**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 77.036,40**

EACEA-TROMBETAS (TB)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UN	QUANT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)	DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)	TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)
9	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 917,10	R$ 132.062,40
10	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 917,10	R$ 55.026,00
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 132.062,40**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 55.026,00**
									TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 1.067.504,40**

GRUPO 2										
EACEA-ITAITUBA (IH)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
11	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	6	7	312	R$ 913,94	R$ 285.149,28
12	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	6	3	108	R$ 913,94	R$ 98.705,52
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 285.149,28**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 98.705,52**
EACEA-ALTAMIRA (HT)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
13	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 913,94	R$ 175.476,48
14	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 913,94	R$ 76.770,96
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 175.476,48**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 76.770,96**
EACEA-MARABÁ (MB)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
15	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 913,94	R$ 175.476,48
16	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 913,94	R$ 76.770,96
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 175.476,48**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 76.770,96**
									TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 888.349,68**

GRUPO 3										
EACEA-TARAUACÁ (TK)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
17	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 877,37	R$ 168.455,04
18	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 877,37	R$ 73.699,08
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 168.455,04**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 73.699,08**
EACEA-LÁBREA (LBR)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
19	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 877,37	R$ 126.341,28
20	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 877,37	R$ 52.642,20
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 126.341,28**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 52.642,20**
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
21	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	4	4	192	R$ 877,37	R$ 168.455,04
22	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	4	3	84	R$ 877,37	R$ 73.699,08
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 168.455,04**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 73.699,08**
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
23	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	6	4	240	R$ 877,37	R$ 210.568,80
24	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	6	3	108	R$ 877,37	R$ 94.755,96
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 210.568,80**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 94.755,96**
EACEA-JIPARANÁ (JI)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
25	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 877,37	R$ 126.341,28
26	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 877,37	R$ 52.642,20
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 126.341,28**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 52.642,20**
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)										
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT ANUAL (A)**	**QUANT TÉCNICOS (B)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO MENSAL (C)**	**DIAS DE TRABALHO MENSAL (D)**	**TOTAL DE DIÁRIAS ANUAL (E) = (A) x (B) x (C + D)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE MÃO DE OBRA (F)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (G) = (E) x (F)**
27	Manutenções preventivas, conforme ANEXO A9 - FICHAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DO CINDACTA IV.	14354	SV	12	2	2	4	144	R$ 877,37	R$ 126.341,28
28	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	14354	SV	6	2	2	3	60	R$ 877,37	R$ 52.642,20
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**R$ 126.341,28**
									VALOR TOTAL MANUTENÇÃO CORRETIVA	**R$ 52.642,20**
									TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 1.326.583,44**

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS MEIO FLUVIAL							
GRUPO 1 (FLUVIAL + ALUGUEL DE CARRO)							
EACEA-CARAUARI (CA)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	PASSAGEM FLUVIAL (IDA e VOLTA) / DIÁRIA VEÍCULO MENSAIS (C)	QUANT ANUAL (D) = (A) x (C)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE PASSAGEM E ALUGUEL DE VEÍCULO (E)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)
12	2	4	48	24791	SV	R$ 980,00	R$ 47.040,00
12	2	4	48	4014	SV	R$ 628,00	R$ 30.144,00
						TOTAL	R$ 77.184,00
EACEA-BARCELOS (BRL)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	PASSAGEM FLUVIAL (IDA e VOLTA) / DIÁRIA VEÍCULO MENSAIS (C)	QUANT ANUAL (D) = (A) x (C)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE PASSAGEM E ALUGUEL DE VEÍCULO (E)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)
12	2	4	48	24791	SV	R$ 360,00	R$ 17.280,00
12	2	4	48	4014	SV	R$ 628,00	R$ 30.144,00
						TOTAL	R$ 47.424,00

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS MEIO AÉREO							
GRUPO 1 (AÉREO + ALUGUEL DE CARRO)							
EACEA-TROMBETAS (TB)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (A)	QUANT TÉCNICOS (B)	PASSAGEM AÉREA (IDA e VOLTA) / DIÁRIA VEÍCULO MENSAIS (C)	QUANT ANUAL (D) = (A) x (C)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE PASSAGEM E ALUGUEL DE VEÍCULO (E)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)
12	2	4	48	25828	SV	R$ 1.277,86	R$ 61.337,28
12	2	4	48	4014	SV	R$ 628,00	R$ 30.144,00
						TOTAL	R$ 91.481,28

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS MEIO RODOVIÁRIO									
GRUPO 1 (ALUGUEL DE CARRO)									
TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)	QUANT DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)	QUANT TÉCNICOS (D)	DIAS DE DESLOCAMENTO (E)	QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = ((C) + (E)) x 12	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE ALUGUEL DE VEÍCULO (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
EACEA-JUNDIÁ (JD)									
25:44:55	08:00:00	4	2	2	72	4014	SV	R$ 628,00	R$ 45.216,00
								TOTAL	R$ 45.216,00
EACEA-CARACARAÍ (QI)									
25:44:55	08:00:00	4	2	4	96	4014	SV	R$ 628,00	R$ 60.288,00
								TOTAL	R$ 60.288,00
								TOTAL DO GRUPO 1	R$ 321.593,28

GRUPO 2 (ALUGUEL DE CARRO)									
TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	**HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)**	**QUANT DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)**	**QUANT TÉCNICOS (D)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (E)**	**QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = ((C) + (E)) x 12**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE ALUGUEL DE VEÍCULO (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
EACEA-ITAITUBA (IH)									
51:29:50	08:00:00	7	2	6	156	4014	SV	R$ 628,00	R$ 97.968,00
EACEA-ALTAMIRA (HT)									
25:44:55	08:00:00	4	2	4	96	4014	SV	R$ 628,00	R$ 60.288,00
EACEA-MARABÁ (MB)									
25:44:55	08:00:00	4	2	4	96	4014	SV	R$ 628,00	R$ 60.288,00
								TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 218.544,00**

GRUPO 3 (ALUGUEL DE CARRO)									
TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	**HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)**	**QUANT DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)**	**QUANT TÉCNICOS (D)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (E)**	**QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = ((C) + (E)) x 12**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE ALUGUEL DE VEÍCULO (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
EACEA-TARAUACÁ (TK)									
25:44:55	08:00:00	4	2	4	96	4014	SV	R$ 628,00	R$ 60.288,00
EACEA-LÁBREA (LBR)									
25:44:55	08:00:00	4	2	2	72	4014	SV	R$ 628,00	R$ 45.216,00
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)									
25:44:55	08:00:00	4	2	4	96	4014	SV	R$ 628,00	R$ 60.288,00
EACEA-ARIPUANÁ (ARP)									
25:44:55	08:00:00	4	2	6	120	4014	SV	R$ 628,00	R$ 75.360,00
EACEA-JIPARANÁ (JI)									
25:44:55	08:00:00	4	2	2	72	4014	SV	R$ 628,00	R$ 45.216,00
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)									
25:44:55	08:00:00	4	2	2	72	4014	SV	R$ 628,00	R$ 45.216,00
								TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 331.584,00**

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS MEIO FLUVIAL

GRUPO 1 (FLUVIAL + ALUGUEL DE CARRO)

EACEA-CARAUARI (CA)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT MANUT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICO (B)	QUANT DE PASSAGEM ANUAL (IDA E VOLTA) (C) = (A) x (B) x 2	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL PASSAGEM (D)	VALOR ANUAL PASSAGENS (E) = (C) x (D)	CAT SER	UN	QUANT DIÁRIAS (F) = (A) x 3 (DIAS DE TRABALHO)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (G)	VALOR ANUAL ALUGUEL (H) = (F) x (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (E) + (H)
1	conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	24	24791	SV	R$ 980,00	R$ 23.520,00	4014	SV	18	R$ 628,00	R$ 11.304,00	R$ 34.824,00
													TOTAL	**R$ 34.824,00**

EACEA-BARCELOS (BRL)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT MANUT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICO (B)	QUANT DE PASSAGEM ANUAL (IDA E VOLTA) (C) = (A) x (B) x 2	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL PASSAGEM (D)	VALOR ANUAL PASSAGENS (E) = (C) x (D)	CAT SER	UN	QUANT DIÁRIAS (F) = (A) x 3 (DIAS DE TRABALHO)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (G)	VALOR ANUAL ALUGUEL (H) = (F) x (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (E) + (H)
2	conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	24	24791	SV	R$ 360,00	R$ 8.640,00	4014	SV	18	R$ 628,00	R$ 11.304,00	R$ 19.944,00
													TOTAL	**R$ 19.944,00**

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS MEIO AÉREO

GRUPO 1 (AÉREO + ALUGUEL DE CARRO)

EACEA-TROMBETAS (TB)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT MANUT ANUAL (A)	QUANT TÉCNICO (B)	QUANT DE PASSAGEM ANUAL (IDA E VOLTA) (C) = (A) x (B) x 2	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL PASSAGEM (D)	VALOR ANUAL PASSAGENS (E) = (C) x (D)	CAT SER	UN	QUANT DIÁRIAS (F) = (A) x 3 (DIAS DE TRABALHO)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (G)	VALOR ANUAL ALUGUEL (H) = (F) x (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (E) + (H)
3	conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	24	25828	SV	R$ 1.277,86	R$ 30.668,64	4014	SV	18	R$ 628,00	R$ 11.304,00	R$ 41.972,64
													TOTAL	**R$ 41.972,64**

CUSTO DE DESLOCAMENTO PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS MEIO RODOVIÁRIO

GRUPO 1 (ALUGUEL DE CARRO)

EACEA-JUNDIÁ (JD)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT MANUT ANUAL (A)	DIAS DE DESLOCAMENTO (C)	CAT SER	UN	QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)
4	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	2	4014	SV	30	R$ 628,00	R$ 18.840,00
							TOTAL	**R$ 18.840,00**

EACEA-CARACARAÍ (QI)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT MANUT ANUAL (A)	DIAS DE DESLOCAMENTO (C)	CAT SER	UN	QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)
5	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	4	4014	SV	42	R$ 628,00	R$ 26.376,00
							TOTAL	**R$ 26.376,00**
							TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 141.956,64**

GRUPO 2 (ALUGUEL DE CARRO)								
EACEA-ITAITUBA (IH)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
6	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	6	4014	SV	54	R$ 628,00	R$ 33.912,00
							TOTAL	**R$ 33.912,00**
EACEA-ALTAMIRA (HT)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
7	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	4	4014	SV	42	R$ 628,00	R$ 26.376,00
							TOTAL	**R$ 26.376,00**
EACEA-MARABÁ (MB)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
8	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	4	4014	SV	42	R$ 628,00	R$ 26.376,00
							TOTAL	**R$ 26.376,00**
							TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 86.664,00**

GRUPO 3 (ALUGUEL DE CARRO)								
EACEA-TARAUACÁ (TK)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
9	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	4	4014	SV	42	R$ 628,00	R$ 26.376,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 26.376,00**
EACEA-LÁBREA (LBR)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
10	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	4014	SV	30	R$ 628,00	R$ 18.840,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 18.840,00**
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
11	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	4	4014	SV	42	R$ 628,00	R$ 26.376,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 26.376,00**
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
12	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	6	4014	SV	54	R$ 628,00	R$ 33.912,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 33.912,00**
EACEA-JIPARANÁ (JI)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
13	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	4014	SV	30	R$ 628,00	R$ 18.840,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 18.840,00**
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUT ANUAL (A)**	**DIAS DE DESLOCAMENTO (C)**	**CAT SER**	**UN**	**QUANT DIÁRIAS (D) = (A) x (C+3 DIAS DE TRABALHO)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL ALUGUEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (D) x (E)**
	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO							
14	TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS	6	2	4014	SV	30	R$ 628,00	R$ 18.840,00
	SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.						**TOTAL**	**R$ 18.840,00**
							TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 143.184,00**

CUSTO DE COMBUSTÍVEL PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS MEIO RODOVIÁRIO							
GRUPO 1 (ALUGUEL DE CARRO)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (A)	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = B x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
EACEA-CARAUARI (CA)							
12	10,4	20,80	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 162,24
EACEA-BARCELOS (BRL)							
12	12,8	25,60	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 199,68
EACEA-JUNDIÁ (JD)							
12	342	684,00	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 5.335,20
EACEA-CARACARAÍ (QI)							
12	639	1278,00	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 9.968,40
EACEA-TROMBETAS (TB)							
12	10	20,00	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 156,00
						TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 15.821,52**

OBS: DESLOCAMENTO DO HOTEL PARA EACEA-CA (2,6 km x 4 dias de serviço)
DESLOCAMENTO DO HOTEL PARA EACEA-BRL (3,2 km x 4 dias de serviço)
DESLOCAMENTO DO HOTEL PARA EACEA-TB (2,5 km x 4 dias de serviço)

GRUPO 2 (ALUGUEL DE CARRO)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA)**	**KM/L**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)**
EACEA-ITAITUBA (IH)							
12	1302	2604,00	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 18.842,54
EACEA-ALTAMIRA (HT)							
12	818	1636,00	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 11.838,10
EACEA-MARABÁ (MB)							
12	560	1120,00	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 8.104,32
						TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 38.784,96**

GRUPO 3 (ALUGUEL DE CARRO)							
QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA)**	**KM/L**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)**
EACEA-TARAUACÁ (TK)							
12	927	1854,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 14.082,98
EACEA-LÁBREA (LBR)							
12	405	810,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 6.152,76
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)							
12	744	1488,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 11.302,85
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)							
12	1202	2404,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 18.260,78
EACEA-JIPARANÁ (JI)							
12	388	776,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 5.894,50
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)							
12	708	1416,00	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 10.755,94
						TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 66.449,81**

CUSTO DE COMBUSTÍVEL PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS MEIO RODOVIÁRIO									
GRUPO 1 (ALUGUEL DE CARRO)									
EACEA-CARAUARI (CA)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO HOTEL PARA EACEA 2,6 km x 3 DIAS DE SERVIÇO (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
1	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	7,8	15,6	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 60,84
								TOTAL	**R$ 60,84**
EACEA-BARCELOS (BRL)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO HOTEL PARA EACEA 3,2 km x 3 DIAS DE SERVIÇO (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
2	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	9,6	19,2	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 74,88
								TOTAL	**R$ 74,88**
EACEA-JUNDIÁ (JD)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
3	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	342	684	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 2.667,60
								TOTAL	**R$ 2.667,60**
EACEA-CARACARAÍ (QI)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
4	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	639	1278	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 4.984,20
								TOTAL	**R$ 4.984,20**
EACEA-TROMBETAS (TB)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO HOTEL PARA EACEA 2,5 km x 3 DIAS DE SERVIÇO (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
5	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	7,5	15	10	477915	L	R$ 6,50	R$ 58,50
								TOTAL	**R$ 58,50**
								TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 7.846,02**

GRUPO 2 (ALUGUEL DE CARRO)									
EACEA-ITAITUBA (IH)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
6	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	1302	2604	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 9.421,27
								TOTAL	**R$ 9.421,27**
EACEA-ALTAMIRA (HT)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
7	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	818	1636	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 5.919,05
								TOTAL	**R$ 5.919,05**
EACEA-MARABÁ (MB)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
8	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	560	1120	10	477915	L	R$ 6,03	R$ 4.052,16
								TOTAL	**R$ 4.052,16**
								TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 19.392,48**

GRUPO 3 (ALUGUEL DE CARRO)									
EACEA-TARAUACÁ (TK)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
9	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	927	1854	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 7.041,49
								TOTAL	**R$ 7.041,49**
EACEA-LÁBREA (LBR)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
10	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	405	810	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 3.076,38
								TOTAL	**R$ 3.076,38**
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
11	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	744	1488	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 5.651,42
								TOTAL	**R$ 5.651,42**
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
12	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	1202	2404	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 9.130,39
								TOTAL	**R$ 9.130,39**
EACEA-JIPARANÁ (JI)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
13	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	388	776	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 2.947,25
								TOTAL	**R$ 2.947,25**
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)									
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QUANT MANUTENÇÃO CORRETIVA (A)**	**KM DO DESTACAMENTO PARA EACEA (B)**	**KM TOTAL (IDA E VOLTA) (C) = (B) x 2**	**KM/L (D)**	**CAT MAT**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE COMBUSTÍVEL (E)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (F) = (((C) / (D)) x (E)) x (A)**
14	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSÁRIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	708	1416	10	477915	L	R$ 6,33	R$ 5.377,97
								TOTAL	**R$ 5.377,97**
								TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 33.224,90**

CUSTO DE HOSPEDAGEM PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

GRUPO 1

TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)	QUANTIDADE DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (D)	DIAS TOTAIS MENSAIS (E) = (C) + (D)	QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = (E) x 12	QUANT TÉCNICO (G)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (H)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (F) x (G) x (H)
EACEA-CARAUARI (CA)										
25:44:55	08:00:00	4	4	8	96	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 68.160,00
EACEA-BARCELOS (BRL)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
EACEA-JUNDIÁ (JD)										
25:44:55	08:00:00	4	0	4	48	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 34.080,00
EACEA-CARACARAÍ (QI)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
EACEA-TROMBETAS (TB)										
25:44:55	08:00:00	4	0	4	48	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 34.080,00
									TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 238.560,00**

GRUPO 2

TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)	QUANTIDADE DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (D)	DIAS TOTAIS MENSAIS (E) = (C) + (D)	QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = (E) x 12	QUANT TÉCNICO (G)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (H)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (F) x (G) x (H)
EACEA-ITAITUBA (IH)										
51:29:50	08:00:00	7	4	11	132	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 93.720,00
EACEA-ALTAMIRA (HT)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
EACEA-MARABÁ (MB)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
									TOTAL DO GRUPO 2	**R$ 195.960,00**

GRUPO 3

TOTAL DE HORAS MENSAIS (A)	HORAS TRABALHADAS POR DIA (B)	QUANTIDADE DE DIAS NECESSÁRIOS DE TRABALHO (C) = (A) / (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (D)	DIAS TOTAIS MENSAIS (E) = (C) + (D)	QUANT DIÁRIAS ANUAL (F) = (E) x 12	QUANT TÉCNICO (G)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (H)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (I) = (F) x (G) x (H)
EACEA-TARAUACÁ (TK)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
EACEA-LÁBREA (LBR)										
25:44:55	08:00:00	4	0	4	48	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 34.080,00
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)										
25:44:55	08:00:00	4	4	8	96	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 68.160,00
EACEA-JIPARANÁ (JI)										
25:44:55	08:00:00	4	0	4	48	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 34.080,00
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)										
25:44:55	08:00:00	4	2	6	72	2	9946	SV	R$ 355,00	R$ 51.120,00
									TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 289.680,00**

CUSTO DE HOSPEDAGEM PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS

GRUPO 1

EACEA-CARAUARI (CA)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
1	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	4	42	2	84	9946	SV	R$ 355,00	R$ 29.820,00
										TOTAL	**R$ 29.820,00**

EACEA-BARCELOS (BRL)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
2	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	**R$ 21.300,00**

EACEA-JUNDIÁ (JD)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
3	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	0	18	2	36	9946	SV	R$ 355,00	R$ 12.780,00
										TOTAL	**R$ 12.780,00**

EACEA-CARACARAÍ (QI)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
4	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	**R$ 21.300,00**

EACEA-TROMBETAS (TB)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
5	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	0	18	2	36	9946	SV	R$ 355,00	R$ 12.780,00
										TOTAL	**R$ 12.780,00**
										TOTAL DO GRUPO 1	**R$ 97.980,00**

GRUPO 2											
EACEA-ITAITUBA (IH)											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
6	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	4	42	2	84	9946	SV	R$ 355,00	R$ 29.820,00
										TOTAL	R$ 29.820,00
EACEA-ALTAMIRA (HT)											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
7	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	R$ 21.300,00
EACEA-MARABÁ (MB)											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE MANUT ANUAL (A)	QUANT DIAS DE TRABALHO (B)	PERNOITES DESLOCAMENTO (C)	QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)	QUANT TÉCNICO (E)	QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)	CAT SER	UN	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)
8	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	R$ 21.300,00
										TOTAL DO GRUPO 2	R$ 72.420,00

GRUPO 3											
EACEA-TARAUACÁ (TK)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
9	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	**R$ 21.300,00**
EACEA-LÁBREA (LBR)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
10	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	0	18	2	36	9946	SV	R$ 355,00	R$ 12.780,00
										TOTAL	**R$ 12.780,00**
EACEA-FORTE PRÍNCIPE DA BEIRA (FPB)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
11	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	**R$ 21.300,00**
EACEA-ARIPUANÃ (ARP)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
12	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	4	42	2	84	9946	SV	R$ 355,00	R$ 29.820,00
										TOTAL	**R$ 29.820,00**
EACEA-JIPARANÁ (JI)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
13	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	0	18	2	36	9946	SV	R$ 355,00	R$ 12.780,00
										TOTAL	**R$ 12.780,00**
EACEA-COLNIZA (COLNIZA)											
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD DE MANUT ANUAL (A)**	**QUANT DIAS DE TRABALHO (B)**	**PERNOITES DESLOCAMENTO (C)**	**QUANT DIAS ANUAIS (D) = (A) x (B+C)**	**QUANT TÉCNICO (E)**	**QUANT DIÁRIAS (F) = (D) X (E)**	**CAT SER**	**UN**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL DE HOSPEDAGEM (G)**	**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (H) = (F) x (G)**
14	Manutenções corretivas, sob demanda, conforme ANEXO A7 - ESPECIFICAÇÃO DO TEMPO NECESSARIO (DIÁRIAS) PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DOS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SISTEMAS DE ENERGIA DAS EACEAS SUBORDINADAS AO CINDACTA IV.	6	3	2	30	2	60	9946	SV	R$ 355,00	R$ 21.300,00
										TOTAL	**R$ 21.300,00**
										TOTAL DO GRUPO 3	**R$ 119.280,00**

QUADRO – RESUMO				
GRUPO 1 – EACEA-CA, EACEA-BRL, EACEA-JD, EACEA-QI, EACEA-TB				
EACEA-CA				
Item	**Descrição dos serviços**	**UN**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
1	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 321.589,44
2	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 141.741,24
			Subtotal	R$ 463.330,68
3	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 23.166,53
4	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 69.499,60
			Valor anual da EACEA-CA	**R$ 555.996,81**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-CA	**R$ 1.111.993,62**
EACEA-BRL				
Item	**Descrição dos serviços**	**UN**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
5	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 230.806,08
6	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 96.344,88
			Subtotal	R$ 327.150,96
7	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 16.357,55
8	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 49.072,64
			Valor anual da EACEA-BRL	**R$ 392.581,15**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-BRL	**R$ 785.162,30**
EACEA-JD				
Item	**Descrição dos serviços**	**UN**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
9	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 216.693,60
10	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 89.313,60
			Subtotal	R$ 306.007,20
11	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 15.300,36
12	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 45.901,08
			Valor anual da EACEA-JD	**R$ 367.208,64**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-JD	**R$ 734.417,28**

EACEA-QI				
Item	**Descrição dos serviços**	**UN**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
13	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 297.459,60
14	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 129.696,60
			Subtotal	R$ 427.156,20
15	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 21.357,81
16	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 64.073,43
			Valor anual da EACEA-QI	**R$ 512.587,44**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-QI	**R$ 1.025.174,88**
EACEA-TB				
Item	**Descrição dos serviços**	**UN**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
17	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 257.779,68
18	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 109.837,14
			Subtotal	R$ 367.616,82
19	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 18.380,84
20	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 55.142,52
			Valor anual da EACEA-TB	**R$ 441.140,18**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-TB	**R$ 882.280,36**
Valor anual do GRUPO 1				**R$ 2.269.514,22**
Valor do contrato (2 anos) do GRUPO 1				**R$ 4.539.028,44**

GRUPO 2 – EACEA-IH, EACEA-HT, EACEA-MB				
EACEA-IH				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
21	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 495.679,82
22	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 171.858,79
			Subtotal	R$ 667.538,61
23	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 33.376,93
24	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 100.130,79
			Valor anual da EACEA-IH	**R$ 801.046,33**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-IH	**R$ 1.602.092,66**
EACEA-HT				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
25	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 298.722,58
26	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 130.366,01
			Subtotal	R$ 429.088,59
27	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 21.454,43
28	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 64.363,29
			Valor anual da EACEA-HT	**R$ 514.906,31**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-HT	**R$ 1.029.812,62**
EACEA-MB				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
29	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 294.988,80
30	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 128.499,12
			Subtotal	R$ 423.487,92
31	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 21.174,40
32	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 63.523,19
			Valor anual da EACEA-MB	**R$ 508.185,51**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-MB	**R$ 1.016.371,02**
Valor anual do GRUPO 2				**R$ 1.824.138,15**
Valor do contrato (2 anos) do GRUPO 2				**R$ 3.648.276,30**

GRUPO 3 – EACEA-TK, EACEA-LBR, EACEA-FPB, EACEA-ARP, EACEA-JI, EACEA-COLNIZA				
EACEA-TK				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
33	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 293.946,02
34	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 128.416,57
			Subtotal	R$ 422.362,59
35	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 21.118,13
36	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 63.354,39
			Valor anual da EACEA-TK	**R$ 506.835,11**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-TK	**R$ 1.013.670,22**
EACEA-LBR				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
37	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 211.790,04
38	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 87.338,58
			Subtotal	R$ 299.128,62
39	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 14.956,43
40	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 44.869,29
			Valor anual da EACEA-LBR	**R$ 358.954,34**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-LBR	**R$ 717.908,68**
EACEA-FPB				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
41	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 291.165,89
42	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 127.026,50
			Subtotal	R$ 418.192,39
43	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 20.909,62
44	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 62.728,86
			Valor anual da EACEA-FPB	**R$ 501.830,87**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-FPB	**R$ 1.003.661,74**

EACEA-ARP				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
45	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 372.349,58
46	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 167.618,35
			Subtotal	R$ 539.967,93
47	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 26.998,40
48	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 80.995,19
			Valor anual da EACEA-ARP	**R$ 647.961,52**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-ARP	**R$ 1.295.923,04**
EACEA-JI				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
49	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 211.531,78
50	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 87.209,45
			Subtotal	R$ 298.741,23
51	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 14.937,06
52	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 44.811,18
			Valor anual da EACEA-JI	**R$ 358.489,47**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-JI	**R$ 716.978,94**
EACEA-COLNIZA				
Item	**Descrição dos serviços**	**Un**	**Quant**	**Valor máximo aceitável**
53	Manutenção preventiva dos equipamentos de energia.	sv	1	R$ 233.433,22
54	Manutenção corretiva, sob demanda, listada no Anexo A6 deste Termo de Referência.	sv	1	R$ 98.160,17
			Subtotal	R$ 331.593,39
55	Serviços eventuais, sob demanda, limitado a 5% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	sv	1	R$ 16.579,67
56	Materiais, sob demanda, limitado a 15% do subtotal, mediante aprovação de orçamento.	un	1	R$ 49.739,01
			Valor anual da EACEA-COLNIZA	**R$ 397.912,07**
			Valor do contrato (2 anos) da EACEA-COLNIZA	**R$ 795.824,14**
			Valor anual do GRUPO 3	**R$ 2.771.983,38**
			Valor do contrato (2 anos) do GRUPO 3	**R$ 5.543.966,76**
			VALOR TOTAL DA PARCELA FIXA DA CONTRATAÇÃO (2 ANOS)	**R$ 8.055.872,26**
			VALOR TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL DA CONTRATAÇÃO (2 ANOS)	**R$ 5.675.399,24**
			VALOR DA PARCELA FIXA E VARIÁVEL DA CONTRATAÇÃO (2 ANOS)	**R$ 13.731.271,50**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO A2
Data/Hora de Criação:	30/01/2026 03:39:36
Páginas do Documento:	21
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	22
Hash MD5:	184892504f5710f03edeffa52a5b5bfd
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento ANTONIO FELIPE FONTENELE PINTO no dia 23/03/2026 às 16:01:47 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE LOPES DOS SANTOS no dia 23/03/2026 às 21:29:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten RAPHAEL SILVA MORAES no dia 24/03/2026 às 13:01:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE LOPES DOS SANTOS no dia 27/03/2026 às 12:28:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel HERBERT MENDES LIMA no dia 30/03/2026 às 13:50:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Ar MARCELO DA COSTA ANTUNES no dia 30/03/2026 às 15:55:07 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO