



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - TJ/AM/SEINF/DV MANUT

1. OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada para Fornecimento contínuo de Energia Elétrica para Unidades Consumidoras de Média Tensão, pertencentes ao TJAM, conforme descrito neste Termo de Referência.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

2.1 Faz-se necessária formalização de Contrato de Fornecimento continuado de energia elétrica a fim de manter a continuidade dos Serviços Públicos prestados por este Poder nos Fóruns que consomem energia em Média Tensão, por ocasião da impossibilidade de prorrogação do contrato atual, bem como unificar demais Unidades Consumidoras de igual característica em um único contrato com vistas à eficiência na gestão e fiscalização do contrato.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

3.1 A aquisição do serviço será realizada de forma continuada com contratação realizada por dispensa de licitação, haja vista, a Concessionária Amazonas Energia S/A ter a exclusividade de Concessão Pública para Prestação deste serviço no Estado do Amazonas. Tal premissa tem como base o Art. 25, caput, da Lei nº 8.666/93;

3.2 O Fornecimento de energia elétrica deve seguir os padrões da Lei vigente no tocante à Resolução Normativa da Aneel nº1000, de 7 de Dezembro de 2021, referente às Regras de Prestação do Serviço Público de Distribuição de Energia Elétrica.

4. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE E PREÇO.

Os contratos de fornecimento de energia em Média Tensão atualmente em vigência no TJAM são o CT021/2018 e CT035/2018, que totalizam 15 Unidades Consumidoras. Abaixo

descrevemos a estimativa de consumo e sugestão de valor de empenho mensal e anual para cada um dos contratos citados.

4.1 ESTIMATIVA DE CONSUMO E GASTO - CT021/2018

Foi feita uma análise do consumo apresentado pela única unidade integrante do contrato CT021/2018, Fórum Euza Maria Naice de Vasconcellos (86121-9), mostrada na Figura 1, onde é possível ver que o consumo desde o ano de 2019, evidenciando-se que nos anos de 2020 e 2021 o consumo foi sensivelmente inferior ao registrado nos demais anos, desse modo, será feita a estimativa de consumo com base no ano de 2022 a fim de que se possa evitar definir valores insuficientes para o pagamento de contas do contrato.

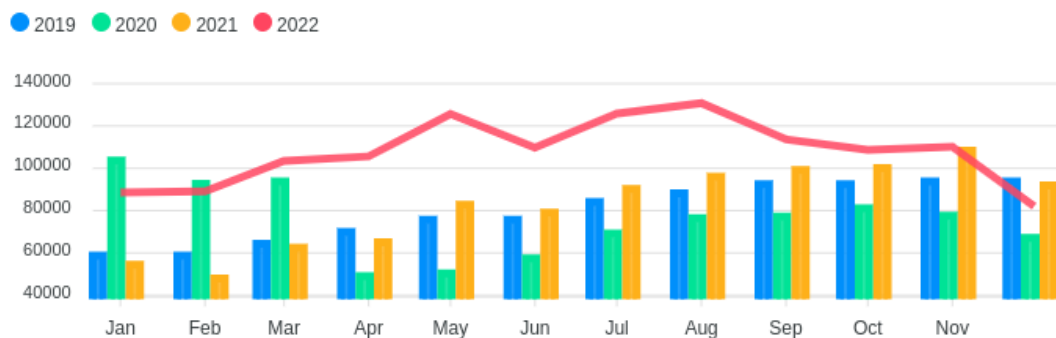


Figura 1 - Consumo Anual em kWh - CT021/2018

Desse modo, considerando que o Fórum Euza Maria Naice de Vasconcellos está funcionando em local com consumo já estabelecido bem como considerando uma projeção de aumento de 10% devido a cargas adicionais e/ou a eventuais elevações tarifárias, considerando uma demanda contratada de 650kW (Seiscentos e Cinquenta Quilowatts), conforme demonstrado na Tabela abaixo;

Tabela 1 - Estimativa de Consumo e Gasto - CT021/2018

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	88564	4998	83566	R\$ 48.852,14	R\$ 22.048,00	R\$ 70.900,14
fev. 2022	89054	4046	85008	R\$ 47.450,50		R\$ 69.498,50
mar. 2022	103488	4718	98770	R\$ 55.169,03		R\$ 77.217,03
abr. 2022	105588	4620	100968	R\$ 55.957,88		R\$ 78.005,88
mai. 2022	125706	5208	120498	R\$ 66.120,92		R\$ 88.168,92
jun. 2022	109830	4844	104986	R\$ 58.271,51		R\$ 80.319,51
jul. 2022	125860	4830	121030	R\$ 65.545,92		R\$ 87.593,92
ago. 2022	130732	5096	125636	R\$ 68.218,06		R\$ 90.266,06
set. 2022	113610	4046	109564	R\$ 58.630,60		R\$ 80.678,60
out. 2022	108710	4060	104650	R\$ 56.423,57		R\$ 78.471,57
nov. 2022	110222	4494	105728	R\$ 57.852,66		R\$ 79.900,66
dez. 2022	81970	4480	77490	R\$ 44.965,91		R\$ 67.013,91
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	650		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		

R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	4.620	103.158	R\$ 24.252,80	R\$ 79.002,89
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	Empenho Anual Sugerido
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	5.082	113.474	R\$ 86.903,18	R\$ 1.042.838,18

4.2 ESTIMATIVA DE CONSUMO E GASTO - CT035/2018

Foi feita uma análise do consumo apresentado pelas unidades integrantes do contrato CT035/2018, Comarca de Itacoatiara (2024125-9), Fórum Lúcio Fontes (107171-8), Juizado Infracional (505042-1), Comarca de Parintins (1159853-0), Comarca de Manacapuru (2094324-5), Comarca de Tabatinga (2096522-2), Fórum Azarias Menescal (603342-3), Fórum Henoch Reis (476954-6), Comarca de Tefé (898533-2), Comarca de Maués (898529-4), Comarca de Autazes (2149347-2), Fórum Mário Verçosa (86038-7), Arquivo Público (85267-8), Arnaldo Peres (561889-4), mostrada na Figura 1, onde é possível ver o consumo desde o ano de 2020, evidenciando-se que nos anos de 2020 e 2021 o consumo foi sensivelmente inferior ao registrado nos demais anos, desse modo, será feita a estimativa de consumo com base no ano de 2022 a fim de que se possa evitar definir valores insuficientes para o pagamento de contas do contrato.

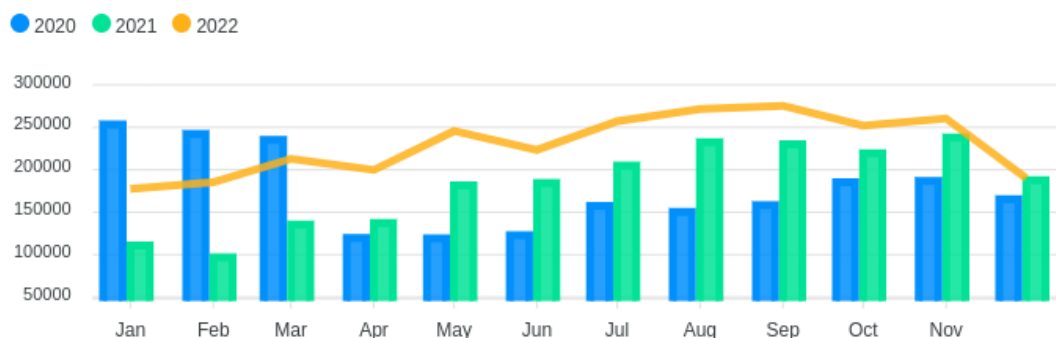


Figura 2 - Consumo Anual em kWh - CT035/2018

Desse modo, considerando que o Fóruns integrantes do contrato CT035/2018 estão funcionando em locais com consumo já estabelecido bem como considerando uma projeção de aumento devido a cargas adicionais e/ou a eventuais elevações tarifárias, os custos totais estimados são demonstrados nas Tabelas abaixo:

Tabela 2 - Estimativa de Consumo e Gasto - Ed. Des. Arnaldo Péres

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	183917	178342	5575	R\$ 93.250,14	R\$ 32.224,00	R\$ 125.474,14
fev. 2022	177943	172798	5145	R\$ 89.796,38		R\$ 122.020,38
mar. 2022	201547	195867	5680	R\$ 101.456,11		R\$ 133.680,11
abr. 2022	195877	190858	5019	R\$ 97.746,52		R\$ 129.970,52
mai. 2022	241027	234675	6352	R\$ 120.577,82		R\$ 152.801,82
jun. 2022	223692	217518	6174	R\$ 112.381,59		R\$ 144.605,59
jul. 2022	250246	244083	6163	R\$ 124.452,59		R\$ 156.676,59

ago. 2022	260095	252997	7098	R\$ 130.532,45		R\$ 162.756,45
set. 2022	240124	233719	6405	R\$ 120.257,15		R\$ 152.481,15
out. 2022	240124	234150	5974	R\$ 119.521,58		R\$ 151.745,58
nov. 2022	235053	228984	6069	R\$ 117.374,94		R\$ 149.598,94
dez. 2022	213570	206892	6678	R\$ 108.633,29		R\$ 140.857,29
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	950		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290		R\$ 33,92	6.028		
Cesc. Previsto	5%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,2700370	R\$ 0,4780545		R\$ 35,62	6.329		

Tabela 3 - Estimativa de Consumo e Gasto - Arquivo Público

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
nov. 2022	5798	5587	211	R\$ 2.999,87	R\$ 1.187,20	R\$ 4.187,07
dez. 2022	4683	4462	221	R\$ 2.509,29		R\$ 3.696,49
jan. 2023	4876	4634	242	R\$ 2.633,00		R\$ 3.820,20
fev. 2023	4627	4415	212	R\$ 2.468,44		R\$ 3.655,64
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	35		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	222	4.775	R\$ 1.305,92	R\$ 3.839,85
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	244	5.252	R\$ 4.515,63	

Tabela 4 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Autazes

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	4021	3714	307	R\$ 2.354,66	R\$ 1.187,20	R\$ 3.541,86
fev. 2022	3751	3450	301	R\$ 2.221,49		R\$ 3.408,69
mar. 2022	4224	3905	319	R\$ 2.467,57		R\$ 3.654,77
abr. 2022	4316	3966	350	R\$ 2.562,36		R\$ 3.749,56
mai. 2022	5128	4772	356	R\$ 2.942,29		R\$ 4.129,49
jun. 2022	3923	3634	289	R\$ 2.279,32		R\$ 3.466,52
jul. 2022	5552	5153	399	R\$ 3.208,72		R\$ 4.395,92
ago. 2022	5208	4741	467	R\$ 3.168,16		R\$ 4.355,36
set. 2022	4932	4514	418	R\$ 2.958,87		R\$ 4.146,07
out. 2022	3917	3616	301	R\$ 2.297,07		R\$ 3.484,27
nov. 2022	4501	4169	332	R\$ 2.615,87		R\$ 3.803,07
dez. 2022	3530	3161	369	R\$ 2.236,93		R\$ 3.424,13
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	35		

Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	351	4.066	R\$ 1.305,92	R\$ 3.796,64
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	386	4.473	R\$ 4.463,35	

Tabela 5 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Itacoatiara

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	8008	7462	546	R\$ 4.577,79	R\$ 2.035,20	R\$ 6.612,99
fev. 2022	7952	7504	448	R\$ 4.385,05		R\$ 6.420,25
mar. 2022	10484	9840	644	R\$ 5.872,34		R\$ 7.907,54
abr. 2022	8832	8330	502	R\$ 4.877,86		R\$ 6.913,06
mai. 2022	10558	9941	617	R\$ 5.859,95		R\$ 7.895,15
jun. 2022	8652	8190	462	R\$ 4.727,64		R\$ 6.762,84
jul. 2022	10836	10304	532	R\$ 5.841,46		R\$ 7.876,66
ago. 2022	11508	10808	700	R\$ 6.434,13		R\$ 8.469,33
set. 2022	9380	8890	490	R\$ 5.106,88		R\$ 7.142,08
out. 2022	9002	8568	434	R\$ 4.839,21		R\$ 6.874,41
nov. 2022	8722	8288	434	R\$ 4.711,73		R\$ 6.746,93
dez. 2022	6930	6496	434	R\$ 3.895,85		R\$ 5.931,05
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	60		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	520	8.718	R\$ 2.238,72	R\$ 7.129,36
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	572	9.590	R\$ 8.402,65	

Tabela 6 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Manacapuru

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	7857	7288	569	R\$ 4.548,30	R\$ 1.696,00	R\$ 6.244,30
fev. 2022	8140	7621	519	R\$ 4.591,81		R\$ 6.287,81
mar. 2022	8543	8115	428	R\$ 4.619,99		R\$ 6.315,99
abr. 2022	8630	8118	512	R\$ 4.802,96		R\$ 6.498,96
mai. 2022	10098	9491	607	R\$ 5.633,45		R\$ 7.329,45
jun. 2022	10258	9501	757	R\$ 5.962,30		R\$ 7.658,30
jul. 2022	11537	10912	625	R\$ 6.319,34		R\$ 8.015,34
ago. 2022	10311	9752	559	R\$ 5.648,51		R\$ 7.344,51
set. 2022	0	0	0	R\$ 0,00		R\$ 1.696,00
out. 2022	8783	8288	495	R\$ 4.843,60		R\$ 6.539,60
nov. 2022	10713	10111	602	R\$ 5.904,93		R\$ 7.600,93

dez. 2022	1598	1507	91	R\$ 882,86		R\$ 2.578,86
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	50		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	480	7.559	R\$ 1.865,60	R\$ 6.175,84
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	528	8.315	R\$ 7.286,20	

Tabela 7 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Maués

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	3984	3829	155	R\$ 2.078,41	R\$ 1.187,20	R\$ 3.265,61
fev. 2022	4395	4231	164	R\$ 2.280,89		R\$ 3.468,09
mar. 2022	4984	4829	155	R\$ 2.533,70		R\$ 3.720,90
abr. 2022	4960	4813	147	R\$ 2.509,12		R\$ 3.696,32
mai. 2022	6354	6100	254	R\$ 3.326,40		R\$ 4.513,60
jun. 2022	5009	4854	155	R\$ 2.545,08		R\$ 3.732,28
jul. 2022	6116	5936	180	R\$ 3.091,75		R\$ 4.278,95
ago. 2022	4247	4083	164	R\$ 2.213,51		R\$ 3.400,71
set. 2022	3271	3099	172	R\$ 1.782,80		R\$ 2.970,00
out. 2022	7150	6699	451	R\$ 4.025,02		R\$ 5.212,22
nov. 2022	9486	8962	524	R\$ 5.213,17		R\$ 6.400,37
dez. 2022	6699	6150	549	R\$ 3.986,94		R\$ 5.174,14
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	35		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	256	5.299	R\$ 1.305,92	R\$ 4.152,76
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	281	5.829	R\$ 4.894,25	

Tabela 8 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Parintins

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	6742	6428	314	R\$ 3.605,45	R\$ 2.374,40	R\$ 5.979,85
fev. 2022	7742	7434	308	R\$ 4.050,50		R\$ 6.424,90
mar. 2022	9186	8830	356	R\$ 4.789,86		R\$ 7.164,26
abr. 2022	8634	8285	349	R\$ 4.526,59		R\$ 6.900,99
mai. 2022	11968	11495	473	R\$ 6.256,16		R\$ 8.630,56
jun. 2022	9393	8969	424	R\$ 5.000,16		R\$ 7.374,56
jul. 2022	10532	10073	459	R\$ 5.578,47		R\$ 7.952,87
ago. 2022	10923	10493	430	R\$ 5.706,99		R\$ 8.081,39
set. 2022	24478	23652	826	R\$ 12.554,28		R\$ 14.928,68

out. 2022	11651	11178	473	R\$ 6.111,83		R\$ 8.486,23
nov. 2022	11301	10879	422	R\$ 5.865,44		R\$ 8.239,84
dez. 2022	8023	7590	433	R\$ 4.391,77		R\$ 6.766,17
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	70		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	439	10.442	R\$ 2.611,84	R\$ 8.077,53
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	483	11.486	R\$ 9.512,62	

Tabela 9 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Tabatinga

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	6371	5822	549	R\$ 3.837,60	R\$ 1.017,60	R\$ 4.855,20
fev. 2022	6304	5781	523	R\$ 3.762,73		R\$ 4.780,33
mar. 2022	7617	7027	590	R\$ 4.474,87		R\$ 5.492,47
abr. 2022	7314	6773	541	R\$ 4.253,29		R\$ 5.270,89
mai. 2022	7617	7019	598	R\$ 4.488,52		R\$ 5.506,12
jun. 2022	4722	4247	475	R\$ 2.960,54		R\$ 3.978,14
jul. 2022	7642	7052	590	R\$ 4.486,25		R\$ 5.503,85
ago. 2022	7846	7158	688	R\$ 4.746,38		R\$ 5.763,98
set. 2022	7477	6838	639	R\$ 4.494,75		R\$ 5.512,35
out. 2022	7527	6945	582	R\$ 4.420,24		R\$ 5.437,84
nov. 2022	7027	6453	574	R\$ 4.178,94		R\$ 5.196,54
dez. 2022	6379	5756	623	R\$ 3.967,54		R\$ 4.985,14
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	30		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	581	6.406	R\$ 1.119,36	R\$ 5.190,24
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	639	7.047	R\$ 6.168,25	

Tabela 10 - Estimativa de Consumo e Gasto - Comarca de Tefé

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	4828	4606	222	R\$ 2.577,02	R\$ 1.356,80	R\$ 3.933,82
fev. 2022	5559	5297	262	R\$ 2.978,10		R\$ 4.334,90
mar. 2022	6165	5870	295	R\$ 3.310,32		R\$ 4.667,12
abr. 2022	6412	6068	344	R\$ 3.506,41		R\$ 4.863,21
mai. 2022	6141	5846	295	R\$ 3.299,40		R\$ 4.656,20
jun. 2022	4976	4747	229	R\$ 2.656,35		R\$ 4.013,15
jul. 2022	6412	6125	287	R\$ 3.409,13		R\$ 4.765,93
ago. 2022	6445	6158	287	R\$ 3.424,15		R\$ 4.780,95

set. 2022	7814	7388	426	R\$ 4.284,67		R\$ 5.641,47
out. 2022	6231	5928	303	R\$ 3.354,03		R\$ 4.710,83
nov. 2022	5559	5338	221	R\$ 2.908,13		R\$ 4.264,93
dez. 2022	6211	5915	296	R\$ 3.332,97		R\$ 4.689,77
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	40		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	289	5.774	R\$ 1.492,48	R\$ 4.610,19
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	318	6.351	R\$ 5.429,08	

Tabela 11 - Estimativa de Consumo e Gasto - Fórum Azarias

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	10934	10031	903	R\$ 6.519,25	R\$ 2.883,20	R\$ 9.402,45
fev. 2022	11397	10560	837	R\$ 6.617,41		R\$ 9.500,61
mar. 2022	13460	12564	896	R\$ 7.657,36		R\$ 10.540,56
abr. 2022	12946	12096	850	R\$ 7.344,84		R\$ 10.228,04
mai. 2022	15424	14471	953	R\$ 8.648,83		R\$ 11.532,03
jun. 2022	14294	13362	932	R\$ 8.098,51		R\$ 10.981,71
jul. 2022	17893	16776	1117	R\$ 10.052,83		R\$ 12.936,03
ago. 2022	17935	16692	1243	R\$ 10.286,99		R\$ 13.170,19
set. 2022	17482	16384	1098	R\$ 9.833,28		R\$ 12.716,48
out. 2022	16616	15703	913	R\$ 9.123,27		R\$ 12.006,47
nov. 2022	17051	16075	976	R\$ 9.428,84		R\$ 12.312,04
dez. 2022	12950	12037	913	R\$ 7.454,18		R\$ 10.337,38
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	85		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	969	13.896	R\$ 3.171,52	R\$ 11.305,33
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	1.066	15.286	R\$ 13.362,30	

Tabela 12 - Estimativa de Consumo e Gasto - Fórum Henoch Reis

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	95865	91623	4242	R\$ 44.424,40	R\$ 37.005,10	R\$ 81.429,50
fev. 2022	99739	95833	3906	R\$ 46.126,57		R\$ 83.131,67
mar. 2022	114702	110502	4200	R\$ 52.993,00		R\$ 89.998,10
abr. 2022	106186	102501	3685	R\$ 49.021,29		R\$ 86.026,39
mai. 2022	131880	127533	4347	R\$ 60.840,93		R\$ 97.846,03
jun. 2022	124666	120466	4200	R\$ 57.529,51		R\$ 94.534,61
jul. 2022	136478	132625	3853	R\$ 62.843,75		R\$ 99.848,85
ago. 2022	149992	145351	4641	R\$ 69.141,06		R\$ 106.146,16

set. 2022	153132	148386	4746	R\$ 70.589,93		R\$ 107.595,03
out. 2022	137203	133287	3916	R\$ 63.185,39		R\$ 100.190,49
nov. 2022	141508	137119	4389	R\$ 65.232,16		R\$ 102.237,26
dez. 2022	104432	100222	4210	R\$ 48.319,00		R\$ 85.324,10
Modalidade Tarifária		Azul	Demanda Fora P.	850	Demanda P.	130
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Ponta (R\$/kW)	Tarifa Demanda Fora Ponta (R\$/kW)	Média Consumo		Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta			Fora-Ponta	Ponta	
R\$ 0,638700	R\$ 0,455290	R\$ 62,87	R\$ 33,92	120.454	4.195	R\$ 94.525,68
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Tarifa Demanda		Estimativa Consumo		Gasto Estimado Mensal
Ponta	Fora-Ponta	Ponta (R\$/kW)	Fora Ponta (R\$/kW)	Fora-Ponta	Ponta	
R\$ 0,7025700	R\$ 0,5008190	R\$ 69,16	R\$ 37,31	132.499	4.614	R\$ 110.305,51

Tabela 13 - Estimativa de Consumo e Gasto - Fórum Lúcio Fontes

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	10319	9739	580	R\$ 5.687,99	R\$ 2.883,20	R\$ 8.571,19
fev. 2022	10844	10300	544	R\$ 5.865,58		R\$ 8.748,78
mar. 2022	12215	11565	650	R\$ 6.670,69		R\$ 9.553,89
abr. 2022	11652	11040	612	R\$ 6.349,51		R\$ 9.232,71
mai. 2022	13970	13250	720	R\$ 7.589,19		R\$ 10.472,39
jun. 2022	13062	12400	662	R\$ 7.076,80		R\$ 9.960,00
jul. 2022	15589	14901	688	R\$ 8.271,69		R\$ 11.154,89
ago. 2022	15830	14990	840	R\$ 8.640,83		R\$ 11.524,03
set. 2022	15383	14594	789	R\$ 8.350,27		R\$ 11.233,47
out. 2022	14764	14071	693	R\$ 7.904,61		R\$ 10.787,81
nov. 2022	14581	13845	736	R\$ 7.894,68		R\$ 10.777,88
dez. 2022	12099	11423	676	R\$ 6.662,25		R\$ 9.545,45
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	85		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	683	12.677	R\$ 3.171,52	R\$ 10.130,21
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	751	13.944	R\$ 11.940,40	

Tabela 14 - Estimativa de Consumo e Gasto - Fórum Mário Verçosa

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	21509	20585	924	R\$ 11.369,78	R\$ 6.105,60	R\$ 17.475,38
fev. 2022	22712	21814	898	R\$ 11.873,12		R\$ 17.978,72
mar. 2022	26476	25491	985	R\$ 13.735,31		R\$ 19.840,91
abr. 2022	24222	23270	952	R\$ 12.652,77		R\$ 18.758,37
mai. 2022	31457	30220	1237	R\$ 16.433,18		R\$ 22.538,78
jun. 2022	27988	26936	1052	R\$ 14.538,05		R\$ 20.643,65
jul. 2022	33737	32631	1106	R\$ 17.247,67		R\$ 23.353,27
ago. 2022	36327	34995	1332	R\$ 18.812,58		R\$ 24.918,18

set. 2022	35478	34126	1352	R\$ 18.460,17		R\$ 24.565,77
out. 2022	32580	31469	1111	R\$ 16.729,44		R\$ 22.835,04
nov. 2022	33039	31900	1139	R\$ 16.986,20		R\$ 23.091,80
dez. 2022	23217	22176	1041	R\$ 12.347,09		R\$ 18.452,69
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	180		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	1.094	27.968	R\$ 6.716,16	R\$ 21.204,38
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	1.203	30.765	R\$ 24.985,68	

Tabela 15 - Estimativa de Consumo e Gasto - Juizado Infracional

Mes. Ano	Consumo Total (kWh)	Consumo Fora-ponta (kWh)	Consumo Ponta (kWh)	Valor Consumo	Valor Demanda	Valor Total Mensal
jan. 2022	4922	4727	195	R\$ 2.573,73	R\$ 1.356,80	R\$ 3.930,53
fev. 2022	4592	4425	167	R\$ 2.375,70		R\$ 3.732,50
mar. 2022	5219	5027	192	R\$ 2.703,84		R\$ 4.060,64
abr. 2022	4485	4325	160	R\$ 2.315,04		R\$ 3.671,84
mai. 2022	5577	5375	202	R\$ 2.883,90		R\$ 4.240,70
jun. 2022	4983	4799	184	R\$ 2.582,73		R\$ 3.939,53
jul. 2022	5822	5626	196	R\$ 2.985,20		R\$ 4.342,00
ago. 2022	6499	6268	231	R\$ 3.353,17		R\$ 4.709,97
set. 2022	5998	5789	209	R\$ 3.087,52		R\$ 4.444,32
out. 2022	5811	5627	184	R\$ 2.959,71		R\$ 4.316,51
nov. 2022	5661	5477	184	R\$ 2.891,42		R\$ 4.248,22
dez. 2022	4870	4663	207	R\$ 2.570,54		R\$ 3.927,34
Modalidade Tarifária		Verde	Demanda	40		
Tarifa Consumo kWh		Tarifa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Médio (kWh)		Valor Demanda Estimada	Média Gasto
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,161940	R\$ 0,455290	R\$ 33,92	193	5.177	R\$ 1.492,48	R\$ 4.130,34
Cesc. Previsto	10%					
Tarifa Consumo Estimado kWh		Estimativa Demanda Mod. Verde (R\$/kW)	Consumo Estimado (kWh)		Gasto Mensal Estimado	
Ponta	Fora-Ponta		Ponta	Fora-Ponta		
R\$ 2,3781340	R\$ 0,5008190	R\$ 37,31	212	5.695	R\$ 4.848,47	

4.6 ESTIMATIVA TOTAL DO CONTRATO

A Tabela 16 mostra o valor total estimado mensal e anual para o contrato unificado das unidades supracitadas.

Tabela 16 - Estimativa de Gastos Mensais e Anuais para o Contrato Unificado

Contrato	Unidades	Quant. UCs	Estimativas Mensais
CT021/2018	Fórum Euza Maria Naice de Vasconcellos	1	R\$ 86.903,18
CT035/2018	Comarca de Itacoatiara (2024125-9), Fórum Lúcio Fontes (107171-8), Juizado Infractional (505042-1), Comarca de Parintins (1159853-0), Comarca de Manacapuru (2094324-5), Comarca de Tabatinga (2096522-2), Fórum Azarias Menescal (603342-3), Fórum Henoch Reis (476954-6), Comarca de Tefé (898533-2), Comarca de Maués (898529-4), Comarca de Autazes (2149347-2), Fórum Mário Verçosa (86038-7), Arquivo Público (85267-8), Arnaldo Peres (561889-4)	14	R\$ 372.692,81
Totais		15	R\$ 459.595,99
Estimativa Empenho Anual		R\$ 5.515.151,88	

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 Não haverá parcelamento do objeto, pois se trata de serviço continuado.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO GERAL

6.1 Contratação de empresa especializada para Fornecimento contínuo de Energia Elétrica para o Fórum de Justiça da Comarca de Amaturá, pertencente ao Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, por dispensa de licitação, haja vista, a Concessionária AMAZONAS ENERGIA S/A ter a exclusividade de Concessão Pública para Prestação deste serviço, tal premissa tem como base o Art. 25, caput, da Lei nº 8.666/93, por meio da formalização de Contrato Administrativo entre a Concessionária Amazonas Energia S/A e o TJAM, a ser direcionado pela Divisão de Contratos e Convênios deste Poder.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1 Manter o fornecimento continuado de energia elétrica dentro dos padrões de qualidade estabelecidos na legislação vigente, a fim de manter a continuidade dos Serviços Públicos prestados por este Poder, haja vista, se tratar de item essencial.

8. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO ÓRGÃO

8.1 Não se vislumbram necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado, haja vista, este Poder já dispõe de divisão técnica especializada capaz de fiscalizar e coordenar as atividades de execução indireta dos serviços por parte da empresa contratada.

9. ANÁLISE DOS RISCOS

9.1 Não se evidenciam riscos relevantes.

10. VIABILIDADE DAS CONTRATAÇÕES

10.1 Os estudos preliminares não evidenciaram inviabilidade na contratação, haja vista, este Contrato de fornecimento de energia elétrica já existir de forma regular, nos mesmos moldes, em outras Comarcas tanto no interior do Estado do Amazonas quanto na Capital.

Sem mais para o momento é o que nos cabe concluir.

Nilson Monteiro de Oliveira
Analista Judiciário - Engº Eletricista
DVMANUT - SEINF / TJAM

Ricardo Correa da Costa
Diretor da Divisão de Manutenção
SEINF / TJAM



Documento assinado eletronicamente por **NILSON MONTEIRO DE OLIVEIRA, Servidor**, em 30/03/2023, às 10:40, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Diretor(a)**, em 12/04/2023, às 12:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0969935** e o código CRC **C2EBE3A1**.