

ENERGIN

Técologia e Inovação da Amazonia



Nome de Fantasia: ENERGIN TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA AMAZONIA
 Razão Social: ENERGIN DA AMAZONIA LTDA
 CNPJ: 05.682.859/0001-41 Optante pelo SIMPLES? (NÃO)
 Endereço: Rua Professor Castelo Branco, n. 05, Conjunto Jardim Yolanda
 Bairro: Parque Dez de Novembro Cidade: Manaus
 CEP: 69055-090 E-mail: energin.amazonia@gmail.com
 Telefone: (92) 3232-7651
 Banco: SICOOB Conta Bancária: 94.515-3
 Nome e nº da agência bancária: 5008

ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

01. (ID 53502) SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, Descrição: Contratação de empresa para elaboração de projetos de revisão de rede elétrica, conforme projeto básico

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
01.01.00.001	ESTUDO PRELIMINAR DE VIABILIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/ CORRETIVA EM UNIDADE DE SUBESTAÇÃO AÉREA OU ABRIGADA.	UN	10,00	R\$ 10.227,64	dez mil, duzentos e vinte e sete reais e sessenta e quatro centavos R\$ 102.276,40
01.01.00.002	ESTUDO PRELIMINAR DE EFETIVIDADE E CAPACIDADE DE SUBESTAÇÃO AÉREA OU ABRIGADA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREDIAIS.	UN	21,00	R\$ 12.499,98	doze mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos R\$ 262.499,58
01.01.00.003	ANTEPROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA OU ABRIGADA EM UNIDADE PREDIAL.	UN	40,00	R\$ 5.899,99	cinco mil, oitocentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos R\$ 235.999,60
01.01.00.004	PROJETO INSTALACOES ELETRICAS ALTA TENSÃO	UN	40,00	R\$ 8.459,16	oito mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e dezessis centavos R\$ 338.366,40
01.01.00.005	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	A1	40,00	R\$ 1.085,03	um mil e oitenta e cinco reais e três centavos R\$ 43.401,20
01.01.00.006	ELABORACAO DE PROJETO DE ADEQUACAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA	UN	4,00	R\$ 20.719,88	vinte mil, setecentos e doze reais e oitenta e oito centavos R\$ 82.879,52
01.01.00.007	RELATORIO DE INSPECÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	46,00	R\$ 2.494,11	dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e onze centavos R\$ 114.729,06
Total Grupo 01:					R\$ 1.180.151,76 um milhão, cento e oitenta mil, cento e cinquenta e um reais e setenta e seis centavos

02. (ID 54876) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SUBESTAÇÃO, Descrição: Contratação de empresa para prestação de serviço de manutenção preventiva em

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
02.01.00.001	MEDIÇÃO E INSPECÇÃO VISUAL DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO DOS CABOS DE ALTA TENSÃO (MUFLAS)	KVA	18.000	R\$ 18,54	dezoito reais e cinquenta e quatro centavos R\$ 333.720,00
02.01.00.002	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO, ÔHMICA DOS ROLAMENTOS E DE RELAÇÃO DE TENSÕES DO TRANSFORMADOR, INCLUSO LIMPEZA DOS ISOLADORES.	KVA	18.000	R\$ 15,01	quinze reais e um centavo R\$ 270.180,00
02.01.00.003	INSPECÇÃO VISUAL, REAPERTO NOS BARRAMENTOS PRINCIPAIS, INSTRUMENTAÇÃO E LÂMPADAS DE TESTE DE FUNCIONALIDADE DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), INCLUSO LIMPEZA GERAL.	KVA	18.000	R\$ 27,99	vinte e sete reais e noventa e nove centavos R\$ 503.820,00
02.01.00.004	LIMPEZA GERAL DA SUBESTAÇÃO INCLUINDO CUBÍCULO E AÉREA EXTERNA (VEGETAÇÃO)	SERV.	63	R\$ 1.051,93	um mil e cinquenta e um reais e noventa e três centavos R\$ 66.271,59
02.01.00.005	MEDIÇÃO DE ISOLAÇÃO E CONTINUIDADE DE PROTEÇÃO	KVA	18.000	R\$ 1,55	um real e cinquenta e cinco centavos R\$ 27.900,00
02.01.00.006	INSPECÇÃO DA MURETA E CAIXA DE PASSAGEM, INCLUSO RELATÓRIO TÉCNICO.	KVA	18.000	R\$ 3,53	três reais e cinquenta e três centavos R\$ 63.540,00
02.01.00.007	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM INSPECÇÃO E AJUSTE DOS TERMINAIS, DOS CABOS E CAIXA DE INSPECÇÃO.	KVA	18.000	R\$ 19,03	dezenove reais e três centavos R\$ 342.540,00
02.01.00.008	MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO	KVA	18.000	R\$ 12,64	doze reais e sessenta e quatro centavos R\$ 227.520,00
02.02 - SERVIÇOS ORDINÁRIOS NO INTERIOR: Manutenção preventiva - subestações aéreas e abrigadas					
Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
02.02.00.001	MEDIÇÃO E INSPECÇÃO VISUAL DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO DOS CABOS DE ALTA TENSÃO (MUFLAS)	KVA	10.000	R\$ 23,84	vinte e três reais e oitenta e quatro centavos R\$ 238.400,00
02.02.00.002	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO, ÔHMICA DOS ROLAMENTOS E DE RELAÇÃO DE TENSÕES DO TRANSFORMADOR, INCLUSO LIMPEZA DOS ISOLADORES.	KVA	10.000	R\$ 19,70	dezenove reais e setenta centavos R\$ 197.000,00
02.02.00.003	INSPECÇÃO VISUAL, REAPERTO NOS BARRAMENTOS PRINCIPAIS, INSTRUMENTAÇÃO E LÂMPADAS DE TESTE DE FUNCIONALIDADE DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), INCLUSO LIMPEZA GERAL.	KVA	10.000	R\$ 32,21	trinta e dois reais e vinte e um centavos R\$ 322.100,00
02.02.00.004	LIMPEZA GERAL DA SUBESTAÇÃO E DO CUBÍCULO	SERV.	78	R\$ 1.239,53	um mil, duzentos e trinta e nove reais e cinquenta e três centavos R\$ 96.683,34
02.02.00.005	MEDIÇÃO DE ISOLAÇÃO E CONTINUIDADE DE PROTEÇÃO	KVA	10.000	R\$ 7,07	sete reais e sete centavos R\$ 70.700,00
02.02.00.006	INSPECÇÃO DA MURETA E CAIXA DE PASSAGEM, INCLUSO RELATÓRIO TÉCNICO.	KVA	10.000	R\$ 10,16	dez reais e dezessis centavos R\$ 101.600,00
02.02.00.007	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM INSPECÇÃO E AJUSTE DOS TERMINAIS, DOS CABOS E CAIXA DE INSPECÇÃO.	KVA	10.000	R\$ 24,89	vinte e quatro reais e oitenta e nove centavos R\$ 248.900,00
02.02.00.008	MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO	KVA	10.000	R\$ 17,60	dezessete reais e sessenta centavos R\$ 176.000,00
02.03 - SERVIÇOS ESPECIAIS NA CAPITAL: Manutenção preventiva - subestações aéreas e abrigadas					
Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
02.03.00.001	ANÁLISE TERMOGRÁFICA COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DE ANÁLISE TERMOGRÁFICA DE SUBESTAÇÃO.	SERV.	50	R\$ 5.626,45	cinco mil, seiscentos e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos R\$ 281.322,50
02.03.00.002	COMPLEMENTO DO NÍVEL DO ÓLEO DO TRANSFORMADOR	L	1.000	R\$ 571,96	quinhentos e setenta e um reais e noventa e seis centavos R\$ 571.960,00
02.03.00.003	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, REAPERTO DAS CONEXÕES DAS CORDOALHAS E DO SUPORTE DE FIXAÇÃO, INCLUSO LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO.	KVA	4.500	R\$ 50,26	cinquenta reais e vinte e seis centavos R\$ 226.170,00

15.682.859/0001-41

e: (92) 3232-7652

e-mail: energin.amazonia@gmail.com

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06



ENERGIN

Técnoia e Inovação da Amazonia



ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

02.03.00.004	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E ÔHMICA DO TRANSFORMADOR POTENCIAL, INCLUSO LIMPEZA E INSPEÇÃO VISUAL DO (TP) A ÓLEO E A SECO.	KVA	4,500	R\$	14,74	quatorze reais e setenta e quatro centavos	R\$	66.330,00	sessenta e seis mil, trezentos e trinta reais
02.03.00.005	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E ÔHMICA DO TRANSFORMADOR CORRENTE, INCLUSO LIMPEZA E INSPEÇÃO VISUAL DO (TC) A ÓLEO E A SECO.	KVA	4,500	R\$	14,51	quatorze reais e cinquenta e um centavos	R\$	65.295,00	sessenta e cinco mil, duzentos e noventa e cinco reais
02.03.00.006	LAUDO DE ENSAIO COM PLOTAGEM DAS CURVAS DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51	KVA	4,500	R\$	28,17	vinte e oito reais e dezessete centavos	R\$	126.765,00	cento e vinte e seis mil, setecentos e sessenta e cinco reais
02.03.00.007	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO E DOS CONTATOS DO DISJUNTO DE MÉDIA TENSÃO, INCLUSO TESTE DE ACIONAMENTO, LUBRIFICAÇÃO DE MECANISMOS E LIMPEZA GERAL E REAPERTO.	KVA	4,500	R\$	40,48	quarenta reais e quarenta e oito centavos	R\$	182.160,00	cento e oitenta e dois mil, cento e sessenta reais
02.03.00.008	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE CONTATO, ISOLAMENTO E ÔHMICA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSO ALINHAMENTO DAS FACAS DE ABERTURA E FECHAMENTO, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO COM TESTE DE ACIONAMENTO.	KVA	4,500	R\$	46,94	quarenta e seis reais e noventa e quatro centavos	R\$	211.230,00	duzentos e onze mil, duzentos e trinta reais
02.03.00.009	COLETA DE AMOSTRA E ANÁLISE NO ÓLEO ISOLANTE DO TRAFÓ DO TRANSFORMADOR	SERV.	50	R\$	488,33	quatrocentos e oitenta e oito reais e trinta e três centavos	R\$	24.416,50	vinte e quatro mil, quatrocentos e dezessete reais e cinquenta centavos
02.03.00.010	INSPEÇÃO ELETROMECÂNICA, CALIBRAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO, LIMPEZA GERAL E REAPERTO DE PARAFUSOS E TERMINAIS DO RELE DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSO TESTE DE DESLIGAMENTO DO DISJUNTOR, EMISSÃO DE LAUDO DE ENSAIO COM PLOTAGEM DAS CURVAS DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA.	KVA	4,500	R\$	99,80	noventa e nove reais e oitenta centavos	R\$	449.100,00	quatrocentos e quarenta e nove mil e cem reais

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)		
02.04.00.001	ANÁLISE TERMOGRÁFICA COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DE ANÁLISE TERMOGRÁFICA DE SUBESTAÇÃO.	SERV.	50	R\$ 5.936,23	cinco mil, novecentos e trinta e seis reais e vinte e três centavos	R\$ 296.811,50	duzentos e noventa e seis mil, oitocentos e onze reais e cinquenta centavos
02.04.00.002	COMPLEMENTO DO NÍVEL DO ÓLEO DO TRANSFORMADOR	L	500	R\$ 621,58	seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 310.790,00	trezentos e dez mil, setecentos e noventa reais
2.04.00.003	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, REAPERTO DAS CONEXÕES DAS CORDOALHAS E DO SUPORTE DE FIXAÇÃO, INCLUSO LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO.	KVA	2,000	R\$ 49,96	quarenta e nove reais e noventa e seis centavos	R\$ 99.920,00	noventa e nove mil, novecentos e vinte reais
02.04.00.004	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E ÔHMICA DO TRANSFORMADOR POTENCIAL, INCLUSO LIMPEZA E INSPEÇÃO VISUAL DO (TP) A ÓLEO E A SECO.	KVA	2,000	R\$ 14,75	quatorze reais e setenta e cinco centavos	R\$ 29.500,00	vinte e nove mil, quinhentos reais
02.04.00.005	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E ÔHMICA DO TRANSFORMADOR CORRENTE, INCLUSO LIMPEZA E INSPEÇÃO VISUAL DO (TC) A ÓLEO E A SECO.	KVA	2,000	R\$ 14,56	quatorze reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 29.120,00	vinte e nove mil, cento e vinte reais
02.04.00.006	LAUDO DE ENSAIO COM PLOTAGEM DAS CURVAS DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51	KVA	2,000	R\$ 28,73	vinte e oito reais e setenta e três centavos	R\$ 57.460,00	cinquenta e sete mil, quatrocentos e sessenta reais
02.04.00.007	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO E DOS CONTATOS DO DISJUNTO DE MÉDIA TENSÃO, INCLUSO TESTE DE ACIONAMENTO, LUBRIFICAÇÃO DE MECANISMOS E LIMPEZA GERAL E REAPERTO.	KVA	2,000	R\$ 40,43	quarenta reais e quarenta e três centavos	R\$ 80.860,00	oitenta mil, oitocentos e sessenta reais
02.04.00.008	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE CONTATO, ISOLAMENTO E ÔHMICA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSO ALINHAMENTO DAS FACAS DE ABERTURA E FECHAMENTO, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO COM TESTE DE ACIONAMENTO.	KVA	2,000	R\$ 47,07	quarenta e sete reais e sete centavos	R\$ 94.140,00	noventa e quatro mil, cento e quarenta reais
02.04.00.009	COLETA DE AMOSTRA E ANÁLISE NO ÓLEO ISOLANTE DO TRAFÓ DO TRANSFORMADOR	SERV.	50	R\$ 563,75	quinhentos e sessenta e três reais e setenta e cinco centavos	R\$ 28.187,50	vinte e oito mil, cento e oitenta e sete reais e cinquenta centavos
02.04.00.010	INSPEÇÃO ELETROMECÂNICA, CALIBRAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO, LIMPEZA GERAL E REAPERTO DE PARAFUSOS E TERMINAIS DO RELE DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSO TESTE DE DESLIGAMENTO DO DISJUNTOR, EMISSÃO DE LAUDO DE ENSAIO COM PLOTAGEM DAS CURVAS DO RELE DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA.	KVA	2,000	R\$ 102,11	cento e dois reais e onze centavos	R\$ 204.220,00	duzentos e quatro mil, duzentos e vinte reais
Total Grupo 02:						R\$ 6.722.632,93	seis milhões, setecentos e vinte e dois mil, seiscientos e trinta e dois reais e noventa e três centavos

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)		
03. (ID 101882) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SUBESTAÇÃO, Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção							
03.01 - SERVIÇOS ORDINÁRIOS NA CAPITAL: Manutenção corretiva - subestações aéreas e abrigadas							
01.00.001	SUBSTITUIÇÃO DE BUCHAS DE PASSAGEM (ANTEPAROS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 1.247,95	um mil, duzentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos	R\$ 29.950,80	vinte e nove mil, novecentos e cinquenta reais e oitenta centavos
03.01.00.002	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 50MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	R\$ 128,81	cento e vinte e oito reais e oitenta e um centavos	R\$ 15.457,20	quinze mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e vinte centavos
03.01.00.003	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 70MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	R\$ 167,21	cento e sessenta e sete reais e vinte e um centavos	R\$ 20.065,20	vinte mil e sessenta e cinco reais e vinte centavos
03.01.00.004	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 95MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	R\$ 236,98	duzentos e trinta e seis reais e noventa e oito centavos	R\$ 28.437,60	vinte e oito mil, quatrocentos e trinta e sete reais e sessenta centavos
03.01.00.005	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 35MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	R\$ 92,68	noventa e dois reais e sessenta e oito centavos	R\$ 11.121,60	onze mil, cento e vinte e um reais e sessenta centavos
03.01.00.006	SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	R\$ 4.650,48	quatro mil, seiscientos e cinquenta e quatro reais e oitenta e oito centavos	R\$ 55.805,76	cinquenta e cinco mil, oitocentos e cinco reais e seis centavos
03.01.00.007	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE BUCHAS DE TRAFÓ DE POTÊNCIA ATÉ 500KVA (ABRIGADA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 179,74	cento e setenta e nove reais e setenta e quatro centavos	R\$ 4.313,76	quatro mil, trezentos e traze reais e seis centavos
03.01.00.008	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE BUCHAS DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO AEREO ATÉ 500KVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 199,58	cento e noventa e nove reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 4.789,92	quatro mil, setecentos e oitenta e nove reais e quatro centavos
03.01.00.009	SERVIÇO TÉCNICO DE MODIFICAÇÃO DO TAP DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO	SERV.	24	R\$ 72,71	setenta e dois reais e setenta e um centavos	R\$ 1.745,04	um mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quatro centavos
03.01.00.010	SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DO TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.	24	R\$ 1.234,95	um mil, duzentos e trinta e quatro reais e noventa e cinco centavos	R\$ 29.638,80	vinte e nove mil, seiscientos e trinta e oito reais e oitenta centavos
03.01.00.011	SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DO DISJUNTOR DE MÉDIA MT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.	24	R\$ 891,58	oitocentos e noventa e um reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 21.397,92	vinte e um mil, trezentos e noventa e sete reais e noventa e dois centavos
03.01.00.012	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM (CONJUNTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	15	R\$ 8.238,87	oito mil, duzentos e trinta e oito reais e oitenta e sete centavos	R\$ 123.583,05	cento e vinte e três mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinco centavos
03.01.00.013	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA DE SUPORTAÇÃO DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO AEREA DE 75KVA ATÉ 300KVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	24	R\$ 3.048,57	três mil e quarenta e oito reais e cinquenta e sete centavos	R\$ 73.165,68	setenta e três mil, cento e sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos



1.859/0001-41
3232-7652
in.amazonia@gmail.com

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:
<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06



ENERGIN

Tecnologia e Inovação da Amazonia



ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE I

Referência	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
03.01.00.014	SUBSTITUIÇÃO DE ELOS FUSÍVEIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	24	R\$ 440,90	10.581,60
03.01.00.015	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE CHAVES FUSÍVEIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	24	R\$ 1.315,58	31.573,92
03.01.00.016	SERVIÇO DE APRUMO DE POSTE.	SERV.	24	R\$ 309,43	7.426,32
03.01.00.017	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO (CONJUNTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 676,73	16.241,52
03.01.00.018	SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 470,62	11.294,88
03.01.00.019	SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	15	R\$ 5.607,05	84.105,75
03.01.00.020	SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	24	R\$ 102,11	2.450,64
03.01.00.021	SERVIÇO DE RETIRADA DE OBJETO ESTRANHO DA LINHA (PASSAROS, PIPA, NINHOS E ETC).	SERV.	180	R\$ 192,41	34.633,80
03.02 - SERVIÇOS ORDINÁRIOS NO INTERIOR: Manutenção corretiva - subestações aéreas e abrigadas					
03.02.00.001	SUBSTITUIÇÃO DE BUCHAS DE PASSAGEM (ANTEPAROS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 1.272,76	20.364,16
03.02.00.002	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 50MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	R\$ 131,34	10.507,20
03.02.00.003	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 70MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	R\$ 170,48	13.638,40
03.02.00.004	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 95MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	R\$ 241,63	19.330,40
03.02.00.005	SUBSTITUIÇÃO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS SUBTERRÂNEOS (CABOS MT 35MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	R\$ 94,54	7.563,20
03.02.00.006	SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	R\$ 4.920,90	59.050,80
03.02.00.007	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE BUCHAS DE TRAFÓ DE POTÊNCIA ATÉ 500KVA (ABRIGADA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 183,39	2.934,24
03.02.00.008	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE BUCHAS DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO AEREO ATÉ 500KVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 203,65	3.258,40
03.02.00.009	SERVIÇO TÉCNICO DE MODIFICAÇÃO DO TAP DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO	SERV.	16	R\$ 74,13	1.186,08
03.02.00.010	SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DO TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.	16	R\$ 1.259,63	20.154,08
03.02.00.011	SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DO DISJUNTOR DE MÉDIA MT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.	16	R\$ 909,65	14.554,40
03.02.00.012	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM (CONJUNTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	8	R\$ 8.859,06	70.872,48
03.02.00.013	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA DE SUPORTAÇÃO DE TRAFÓ DE DISTRIBUIÇÃO AEREA DE 75KVA ATÉ 300KVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	16	R\$ 3.109,59	49.753,44
03.02.00.014	SUBSTITUIÇÃO DE ELOS FUSÍVEIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	16	R\$ 450,46	7.207,36
03.02.00.015	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE CHAVES FUSÍVEIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	16	R\$ 1.341,86	21.469,76
03.02.00.016	SERVIÇO DE APRUMO DE POSTE.	SERV.	16	R\$ 315,64	5.050,24
03.02.00.017	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO (CONJUNTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 690,43	11.046,88
03.02.00.018	SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 480,16	7.682,56
03.02.00.019	SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	8	R\$ 5.719,11	45.752,88
03.02.00.020	SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERV.	16	R\$ 104,15	1.666,40
03.02.00.021	SERVIÇO DE RETIRADA DE OBJETO ESTRANHO DA LINHA (PASSAROS, PIPA, NINHOS E ETC).	SERV.	120	R\$ 196,31	23.557,20

03.03 - SERVIÇOS EVENTUAIS NA CAPITAL: Manutenção corretiva - subestações aéreas e abrigadas

Referência	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
03.03.01.003	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA EM ALVENARIA DE 500 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$ 101.087,80	101.087,80
03.03.01.004	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA EM ALVENARIA DE 300 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$ 67.660,98	67.660,98
03.03.01.005	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	8	R\$ 21.128,06	169.024,48
03.03.01.006	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	10	R\$ 25.056,44	250.564,40
03.03.01.007	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	6	R\$ 30.619,28	183.715,68



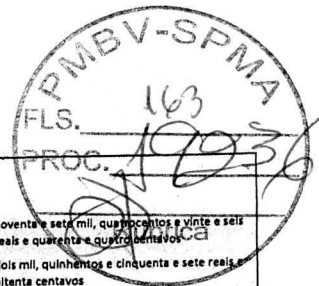
05.682.859/0001-41
 fone: (92) 3232-7652
 li: energin.amazonia@gmail.com

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:
<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06



ENERGIN

Técologia e Inovação da Amazonia



ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

03.03.01.008	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	6	R\$	16.237,74	dezesseis mil, duzentos e trinta e sete reais e setenta e quatro centavos	R\$	97.426,44	noventa e sete mil, quatrocentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos
03.03.01.009	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180	R\$	14,21	quatorze reais e vinte e um centavos	R\$	2.557,80	dois mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e oitenta centavos
03.03.01.010	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180	R\$	20,47	vinte reais e quarenta e sete centavos	R\$	3.684,60	três mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos
03.03.01.011	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	42	R\$	827,71	oitocentos e vinte e sete reais e setenta e um centavos	R\$	34.763,82	trinta e quatro mil, setecentos e sessenta e três reais e oitenta e dois centavos
03.03.01.012	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	R\$	631,41	seiscentos e trinta e um reais e quarenta e um centavos	R\$	13.259,61	treze mil, duzentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos
03.03.01.013	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	R\$	1.430,74	um mil, quatrocentos e trinta reais e setenta e quatro centavos	R\$	30.045,54	trinta mil e quarenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos
03.03.01.014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	48,69	quarenta e oito reais e sessenta e nove centavos	R\$	4.382,10	quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e dez centavos
03.03.01.015	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	R\$	40,24	quarenta reais e vinte e quatro centavos	R\$	845,04	oitocentos e quarenta e cinco reais e quatro centavos
03.03.01.016	HASTE COPPERWELD 3/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	180	R\$	61,19	sessenta e um reais e treze centavos	R\$	11.009,40	onze mil e três reais e quarenta centavos
03.03.01.017	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	72	R\$	101,55	canto e um reais e cinquenta e cinco centavos	R\$	7.311,60	sete mil, trezentos e onze reais e sessenta centavos
03.03.01.018	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/SKA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36	R\$	616,35	seiscentos e dezesseis reais e trinta e cinco centavos	R\$	22.188,60	vinte e dois mil, cento e oitenta e oito reais e sessenta centavos
03.03.01.019	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	180	R\$	104,21	cento e quatro reais e vinte e um centavos	R\$	18.757,80	dezoito mil, setecentos e cinquenta e sete reais e oitenta centavos
3.03.01.020	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_06/2016	M2	120	R\$	55,42	cinquenta e cinco reais e quarenta e dois centavos	R\$	6.650,40	seis mil, seiscentos e cinquenta reais e quarenta centavos
03.03.01.021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168	R\$	38,89	trinta e oito reais e oitenta e nove centavos	R\$	6.533,52	seis mil, quinhentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos
03.03.01.022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168	R\$	25,30	vinte e cinco reais e trinta centavos	R\$	4.250,40	quatro mil, duzentos e cinquenta reais e quarenta centavos
03.03.01.023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168	R\$	29,25	vinte e nove reais e vinte e cinco centavos	R\$	4.914,00	quatro mil, novecentos e quatorze reais
03.03.01.024	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168	R\$	17,96	dezessete reais e noventa e seis centavos	R\$	3.017,28	três mil e dezessete reais e vinte e oito centavos
03.03.01.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168	R\$	18,64	dezoito reais e sessenta e quatro centavos	R\$	3.131,52	três mil, cento e trinta e um reais e cinquenta e dois centavos
03.03.01.026	MURETA (H=2,10, L=2,00, E=0,50) para Subestação Aérea - Fornecimento e Instalação.	UN	18	R\$	4.330,63	quatro mil, trezentos e trinta reais e sessenta e três centavos	R\$	77.951,34	setenta e sete mil, novecentos e cinquenta e um reais e trinta e quatro centavos
03.03.02 - Manutenção Corretiva - Subestação Abridada									
03.03.02.001	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 300 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$	99.931,36	noventa e nove mil, novecentos e trinta e um reais e trinta e seis centavos	R\$	99.931,36	noventa e nove mil, novecentos e trinta e um reais e trinta e seis centavos
03.03.02.002	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 500 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$	120.933,57	cento e vinte mil, novecentos e trinta e três reais e cinquenta e sete centavos	R\$	120.933,57	cento e vinte mil, novecentos e trinta e três reais e cinquenta e sete centavos
03.03.02.003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	95,59	noventa e cinco reais e cinquenta e nove centavos	R\$	8.603,10	oito mil, seiscentos e trinta e nove reais e dez centavos
03.03.02.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$	125,05	cento e vinte e cinco reais e cinco centavos	R\$	11.254,50	onze mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos
03.03.02.005	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	21	R\$	827,71	oitocentos e vinte e sete reais e setenta e um centavos	R\$	17.381,91	dezessete mil, trezentos e oitenta e um reais e noventa e um centavos
03.03.02.006	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	168	R\$	24,99	vinte e quatro reais e noventa e nove centavos	R\$	4.198,32	quatro mil, cento e noventa e oito reais e trinta e dois centavos
03.03.02.007	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	180	R\$	101,00	cento e um reais	R\$	18.180,00	dezoito mil, cento e oitenta reais
03.03.02.008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	R\$	25,41	vinte e cinco reais e quarenta e um centavos	R\$	914,76	novecentos e quatorze reais e setenta e seis centavos
03.03.02.009	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	91	R\$	126,64	cento e vinte e seis reais e sessenta e quatro centavos	R\$	11.524,24	onze mil, quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e quatro centavos
03.03.02.010	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	72	R\$	411,78	quatrocentos e onze reais e setenta e oito centavos	R\$	29.648,16	vinte e nove mil, seiscentos e quarenta e oito reais e dezesseis centavos
03.03.02.011	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	91	R\$	104,21	cento e quatro reais e vinte e um centavos	R\$	9.483,11	nove mil, quatrocentos e oitenta e três reais e onze centavos
03.03.02.012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	R\$	38,64	trinta e oito reais e sessenta e quatro centavos	R\$	3.245,76	três mil, duzentos e quarenta e cinco reais e setenta e seis centavos
03.03.02.013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	R\$	43,67	quarenta e três reais e sessenta e sete centavos	R\$	3.668,28	três mil, seiscentos e sessenta e oito reais e oito centavos
03.04 - SERVIÇOS EVENTUAIS NA INTERIOR: Manutenção corretiva - subestações aéreas e abrigadas									
Referencia Descrição do Serviço Und Quant Valor Total (R\$)									
03.04.01 - Manutenção Corretiva - Subestação Aérea									
03.04.01.003	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA EM ALVENARIA DE 500 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$	106.049,34	cento e seis mil e quarenta e nove reais e trinta e quatro centavos	R\$	106.049,34	cento e seis mil e quarenta e nove reais e trinta e quatro centavos
03.04.01.004	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA EM ALVENARIA DE 300 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$	72.622,52	setenta e dois mil, seiscentos e vinte e dois reais e cinquenta e dois centavos	R\$	72.622,52	setenta e dois mil, seiscentos e vinte e dois reais e cinquenta e dois centavos
03.04.01.005	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	6	R\$	21.624,21	vinte e um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e vinte e um centavos	R\$	129.745,26	cento e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e vinte e seis centavos
03.04.01.006	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	8	R\$	25.552,59	vinte e cinco mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e nove centavos	R\$	204.420,72	duzentos e quatro mil, quatrocentos e vinte reais e setenta e dois centavos

5.682.859/0001-41
F: (92) 3232-7652
energin.amazonia@gmail.com

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:
<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06





ENERGIN

Técnoia e Inovação da Amazonia



ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor Unit	Valor Total	Descrição
03.04.01.007	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	4	R\$ 32.479,86	trinta e dois mil, quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e seis centavos	R\$ 129.919,44	cento e vinte e nove mil, novecentos e dezoito reais e quarenta e quatro centavos
03.04.01.008	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	4	R\$ 18.098,32	dezoito mil e noventa e oito reais e trinta e dois centavos	R\$ 72.393,28	setenta e dois mil, trezentos e noventa e três reais e vinte e oito centavos
03.04.01.009	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120	R\$ 14,51	quatorze reais e cinquenta e um centavos	R\$ 1.741,20	um mil, setecentos e quarenta e um reais e vinte centavos
03.04.01.010	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120	R\$ 20,84	vinte reais e oitenta e quatro centavos	R\$ 2.500,80	dois mil, quinhentos reais e oitenta centavos
03.04.01.011	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	28	R\$ 844,76	oitocentos e quarenta e quatro reais e setenta e seis centavos	R\$ 23.653,28	vinte e três mil, seiscentos e cinquenta e três reais e vinte e oito centavos
03.04.01.012	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	R\$ 647,16	seiscentos e quarenta e sete reais e dezesseis centavos	R\$ 9.060,24	noventa mil e sessenta reais e vinte e quatro centavos
03.04.01.013	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	R\$ 1.461,75	um mil, quatrocentos e sessenta e um reais e setenta e cinco centavos	R\$ 20.464,50	vinte mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e cinquenta centavos
03.04.01.014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 49,74	quarenta e nove reais e setenta e quatro centavos	R\$ 2.984,40	dois mil, novecentos e oitenta e quatro reais e quarenta centavos
03.04.01.015	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	R\$ 41,23	quarenta e um reais e vinte e três centavos	R\$ 577,22	quinhentos e setenta e sete reais e vinte e dois centavos
03.04.01.016	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	120	R\$ 62,37	sessenta e dois reais e trinta e sete centavos	R\$ 7.484,40	sete mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e quarenta centavos
03.04.01.017	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	48	R\$ 103,59	cento e três reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 4.972,32	quatro mil, novecentos e setenta e dois reais e trinta e dois centavos
03.04.01.018	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	R\$ 628,69	seiscentos e vinte e oito reais e sessenta e nove centavos	R\$ 15.088,56	quinze mil e oitenta e oito reais e sessenta e nove centavos
03.04.01.019	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	120	R\$ 106,36	cento e seis reais e trinta e seis centavos	R\$ 12.763,20	doze mil, setecentos e sessenta e três reais e vinte centavos
03.04.01.020	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	80	R\$ 56,53	cinquenta e seis reais e cinquenta e três centavos	R\$ 4.522,40	quatro mil, quinhentos e vinte e dois reais e quarenta centavos
03.04.01.021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112	R\$ 39,69	trinta e nove reais e sessenta e nove centavos	R\$ 4.445,28	quatro mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e vinte e oito centavos
03.04.01.022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112	R\$ 25,82	vinte e cinco reais e oitenta e dois centavos	R\$ 2.891,84	dois mil, oitocentos e noventa e um reais e oitenta e quatro centavos
03.04.01.023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112	R\$ 29,76	vinte e nove reais e setenta e seis centavos	R\$ 3.333,12	três mil, trezentos e trinta e três reais e doze centavos
03.04.01.024	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112	R\$ 18,31	dezoito reais e trinta e um centavos	R\$ 2.050,72	dois mil e cinquenta reais e setenta e dois centavos
03.04.01.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112	R\$ 19,01	dezanove reais e um centavo	R\$ 2.129,12	dois mil, cento e vinte e nove reais e doze centavos
03.04.01.026	MURETA (H=2,10, L=2,00, E=0,50) para Subestação Aérea - Fornecimento e Instalação.	UN	12	R\$ 4.417,14	quatro mil, quatrocentos e dezesseis reais e quatorze centavos	R\$ 53.005,68	cinquenta e três mil e cinco reais e sessenta e oito centavos
03.04.02 - Manutenção Corretiva - Subestação Abridada							
03.04.02.001	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 300 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$ 102.319,11	cento e dois mil, trezentos e dezanove reais e onze centavos	R\$ 102.319,11	cento e dois mil, trezentos e dezanove reais e onze centavos
03.04.02.002	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 500 KVA/380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$ 123.367,82	cento e vinte e três mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e dois centavos	R\$ 123.367,82	cento e vinte e três mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e dois centavos
03.04.02.003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 97,49	noventa e sete reais e quarenta e nove centavos	R\$ 5.849,40	cinco mil, oitocentos e quarenta e nove reais e quarenta centavos
03.04.02.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 127,36	cento e vinte e sete reais e trinta e seis centavos	R\$ 7.641,60	sete mil, seiscentos e quarenta e um reais e sessenta centavos
03.04.02.005	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14	R\$ 844,46	oitocentos e quarenta e seis reais e quatro centavos	R\$ 11.822,44	onze mil, oitocentos e vinte e dois reais e quarenta e quatro centavos
03.04.02.006	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	112	R\$ 25,49	vinte e cinco reais e quarenta e nove centavos	R\$ 2.854,88	dois mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e oito centavos
03.04.02.007	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	120	R\$ 109,09	cento e três reais e nove centavos	R\$ 12.370,80	doze mil, trezentos e setenta reais e oitenta centavos
03.04.02.008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	R\$ 26,33	vinte e seis reais e trinta e três centavos	R\$ 631,92	seiscentos e trinta e um reais e noventa e dois centavos
03.04.02.009	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60	R\$ 129,12	cento e vinte e nove reais e doze centavos	R\$ 7.747,20	sete mil, setecentos e quarenta e sete reais e vinte centavos
03.04.02.010	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	48	R\$ 420,06	quatrocentos e vinte reais e seis centavos	R\$ 20.162,88	vinte mil, cento e sessenta e dois reais e oitenta e oito centavos
03.04.02.011	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	60	R\$ 106,31	cento e seis reais e trinta e um centavos	R\$ 6.378,60	seis mil, trezentos e setenta e oito reais e sessenta centavos
03.04.02.012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56	R\$ 39,93	trinta e nove reais e noventa e três centavos	R\$ 2.236,08	dois mil, duzentos e trinta e seis reais e oito centavos
03.04.02.013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56	R\$ 44,53	quarenta e quatro reais e cinquenta e três centavos	R\$ 2.493,68	dois mil, quatrocentos e noventa e três reais e sessenta e oito centavos
Total Grupo 03:						R\$ 3.692.771,79	três milhões, seiscentos e noventa e dois mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e nove centavos

04. (ID 120505) SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, Descrição: Contratação de empresa para elaboração e emissão de laudos de instalação elétrica, conforme

04.01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Assessoria para aprovação de projeto

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)
------------	----------------------	-----	-------	-------	-------------



5.692.859/0001-41

tel: (92) 3232-7652

energin.amazonia@gmail.com

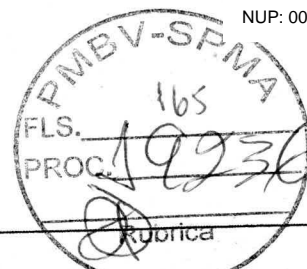
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06



ENERGIN

Técologia e Inovação da Amazonia



ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)	
04.01.00.001	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UN	50	R\$ 3.305,56		três mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e seis centavos R\$ 165.278,00
04.02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Assistência à execução de obra						
04.02.00.001	VISTORIA DE IMÓVEL PARA LEVANTAMENTO "AS BUILT"-ELETRICA	UN	50	R\$ 3.600,19		três mil, seiscentos reais e dezenove centavos R\$ 180.009,50
04.02.00.002	SERVIÇO DE INTERMEDIÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO A REDE JUNTO A CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UN	50	R\$ 2.511,51		dois mil, quinhentos e onze reais e cinquenta e um centavos R\$ 125.575,50
Total Grupo 04:					R\$ 470.863,00	quatrocentos e setenta mil, oitocentos e sessenta e três reais
05. (ID 135641) - SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, Descrição: contratação de empresa especializada para prestação de serviços de apoio às atividades administrativas, técnicas e operacionais relacionadas à manutenção de subestações aéreas e abrigadas, conforme discriminação em projeto básico.						
05.01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA: Atividades administrativas, técnicas e operacionais						
Referencia	Descrição do Serviço	Und	Quant	Valor	Total (R\$)	
05.01.00.001	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	12,00	R\$ 20.354,60		vinte mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e sessenta centavos R\$ 244.255,20
05.01.00.002	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MÊS	36,00	R\$ 6.339,39		seis mil, trezentos e trinta e nove reais e nove centavos R\$ 228.218,04
05.01.00.003	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	36,00	R\$ 4.427,15		quatro mil, quatrocentos e vinte e sete reais e quinze centavos R\$ 159.377,40
05.01.00.004	PEDREIRO (MENSALISTA)	MÊS	12,00	R\$ 4.288,12		quatro mil, duzentos e oitenta e oito reais e doze centavos R\$ 51.457,44
05.01.00.005	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MÊS	12,00	R\$ 2.434,70		dois mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e setenta centavos R\$ 29.216,40
Total Grupo 05:					R\$ 712.524,48	setecentos e doze mil, quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos
TOTAL LOTE I					R\$ 12.778.943,96	doze milhões, setecentos e setenta e oito mil, novecentos e quarenta e três reais e noventa e seis centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) DIAS
PRAZO DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES

- a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos incidentes, fornecimento de materiais, certidões e documentos, bem como mão de obra, taxa de entrega, frete, tributos encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do edital e seus anexos.
- b) Nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
- c) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso:

MANAUS, 21 de dezembro de 2021.

ENERGIN DA AMAZONIA LTDA
Afonso José de Araújo Filho
Sócio-Administrador
CPF nº.: 474.432.512-20

05.682.859/0001-41
Fone: (92) 3232-7652
E-mail: energin@energin.com.br

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4337FBE06