



RLCENERGIA

**CONSTRUINDO UM NOVO AMAPÁ
COM ENERGIA DE QUALIDADE**

**Orçamento
para fornecimento e
instalação de sistemas off grid
para comunidade rural**



Orçamento para fornecimento e instalação de sistemas off grid para comunidade rural

SERVIÇO: Orçamento para fornecimento e instalação de sistemas off grid para comunidade rural

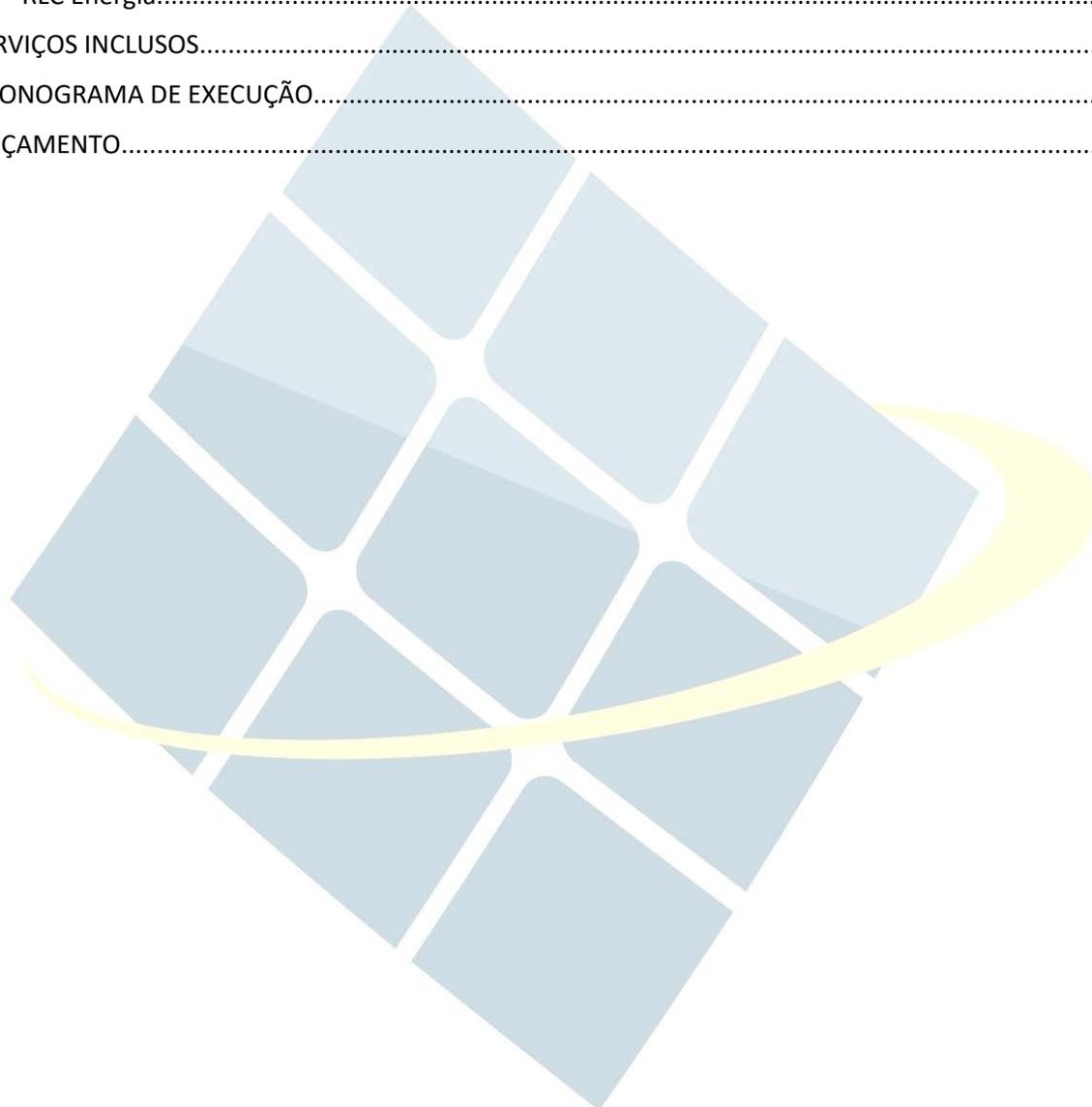
CLIENTE: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

LOCAL: sul do amapá

Macapá – Amapá, 27 de outubro de 2019

Sumário

1. DADOS.....	4
1.1. Interessado	4
1.2. RLC Energia.....	4
2. SERVIÇOS INCLUSOS.....	4
3. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....	5
4. ORÇAMENTO.....	6



1. DADOS

1.1. Interessado

Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

1.2. RLC Energia

Razão Social: RLC ENERGIA LTDA.

Nome Fantasia: RLC Energia

CNPJ: 29.773.891/0001-09

Endereço: Avenida presidente vargas, 2396, Sala B, Santa Rita. Macapá – AP,
68901-262

Contato: (96) 9 8132.5085 / (96) 9 9142.9107

Banco 756 – Banco Cooperativa do Brasil (SICOOB);

Conta Corrente: 2.003.579-9; Agência: 4355

2. SERVIÇOS INCLUSOS

Esta proposta fixa a descrição e valor do fornecimento de equipamentos e instalação de sistemas fotovoltaicos off grid em uma comunidade rural no sul do Amapá.

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as normas técnicas específicas e recomendadas para os serviços em questão e deverão ser feitos por pessoal especializado e habilitado, com a devida fiscalização e supervisão de Engenheiro Eletricista devidamente registrado junto ao sistema CONFEA, através do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amapá (CREA-AP).

3. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Data: A definir;

Tempo de execução: A definir.



4. ORÇAMENTO

As tabelas a seguir incluem o valor dos serviços em questão, bem como emissão de ART, etc.

Tabela 1 – 70 Kits

ITEM	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	340W	210	R\$ 1.090,00	R\$ 228.900,00
2	INVERSOR	PWM 2000 VA	70	R\$ 3.200,00	R\$ 224.000,00
3	BATERIA ESTACIONÁRIA	250AH	280	R\$ 1.800,00	R\$ 504.000,00
4	CONTROLADOR DE CARGA	MPPT 60A	70	R\$ 1.600,00	R\$ 112.000,00
5	String Box		70	R\$ 856,00	R\$ 59.920,00
6	RACK METÁLICO PARA BATERIAS	6 LUGARES	70	R\$ 800,00	R\$ 56.000,00
7	CABOS SOLAR PRETO (METRO)	6MM	1050	R\$ 14,00	R\$ 14.700,00
8	CABO SOLAR VERMELHO (METRO)	6MM	1050	R\$ 14,00	R\$ 14.700,00
9	CABO ELÉTRICO (METRO)	25MM	84	R\$ 12,00	R\$ 1.008,00
10	CABO ELETRICO (METRO)	2,5MM	4200	R\$ 4,00	R\$ 16.800,00
11	CABO ELÉTRICO (METRO)	1,5MM	2800	R\$ 4,00	R\$ 11.200,00
12	CONECTOR	MC4 1/1 (PAR)	210	R\$ 30,00	R\$ 6.300,00
13	TERMINAL DE BETERIA	16MM	840	R\$ 12,00	R\$ 10.080,00
14	HASTE DE ATERRAMENTO	1M	70	R\$ 30,00	R\$ 2.100,00
15	CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO		70	R\$ 6,00	R\$ 420,00
16	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	3 LUGARES	70	R\$ 540,00	R\$ 37.800,00
17	INSTALAÇÃO		70	R\$ 1.200,00	R\$ 84.000,00
TOTAL					R\$ 1.383.928,00

Macapá – Amapá, 06 de novembro de 2019.