

TERMO DE ABERTURA

CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 21.366.809/0001-01, vem por meio deste apresentar termo de abertura da comprovação de exequibilidade da proposta apresentada para o lote 02 do Pregão Eletrônico 02/2018.

Rio Branco – AC, 03 de Abril de 2018.

PROPOSTA COMERCIAL

Ao Ministério da Educação

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

Comissão Permanente de Licitações

Pregão Eletrônico SRP 02/2018

Proposta que faz a empresa CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA - ME inscrita no CNPJ (MF) nº 21.366.809/0001-01 e inscrição estadual nº 01.043.676/001-87, estabelecida na Rua Veterano Manoel Avelino nº 386 Bairro Jardim Nazle CEP: 69918-074 Rio Branco- AC, para o atendimento do objeto, conforme estabelecido no edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2018.

OBJETO: O objeto da presente licitação é o registro de preço para escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada, sem dedicação exclusiva de mão de obra, na prestação de serviços continuados de instalação e manutenção de sistemas elétricos de baixa e média tensão, na iluminação pública, nas subestações, casa de força, nos grupos geradores, nas instalações elétricas prediais e outras estruturas das instalações e sistemas elétricos, com caráter preventivo, corretivo e preditivo, envolvendo consertos, recuperação, manutenção, instalação, confecção e conservação, com fornecimento de peças, materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Orçado Anual (em R\$)	Percentual de Desconto	Valor com Desconto(em R\$)
2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NAS SUBESTAÇÕES, CASA DE FORÇA, NOS GRUPOS GERADORES, NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E OUTRAS ESTRUTURAS DAS INSTALAÇÕES E SISTEMAS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS, COM CARÁTER PREVENTIVO, CORRETIVO E PREDITIVO, ENVOLVENDO CONsertos, RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFECÇÃO E CONSERVAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, NA FORMA ESTABELECIDADA, PREFERENCIALMENTE, NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÕES E INSUMOS DIVERSOS DESCRITOS NO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DENOMINADA SINAPI, Vigente na data limite da apresentação das propostas, para os locais: Campus	R\$ 541.301,0200 (Quinhentos e Quarenta e Um Mil e Trezentos e Um Reais e Dois Centavos)	20, 50 %	R\$ 430.334,3109 (Quatrocentos e Trinta Mil e Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Trinta e Um Centavos)

Floresta, Alojamento Estudantil e Projeto Rondon, Núcleo de Feijó, Núcleo de Tarauacá e Demais localidades na Regional do Juruá que estejam em uso pela Ufac e que esta se obrigue a realizar os serviços objetos do Termo.			
---	--	--	--

VALOR GLOBAL DE:

R\$ 430.334,3109 (Quatrocentos e Trinta Mil e Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Trinta e Um Centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PERCENTUAIS: Nos percentuais propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO

NOME DO BANCO: BANCO DO BRASIL

CÓDIGO DA AGÊNCIA: 3022-8

CONTA CORRENTE DA EMPRESA: 50109-3

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: Erlande Feitosa dos Santos / Sócio Proprietário

PROFISSÃO: Engenheiro Eletricista

CPF: 817.412.272-91

Nº CARTEIRA DE IDENTIDADE: 353518

ÓRGÃO EXPEDIDOR: SEPC/AC

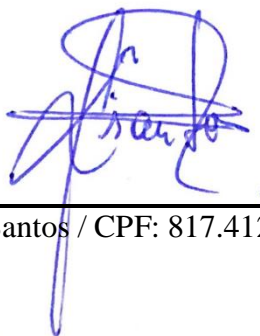
ESTADO CIVIL: CASADO

ENDEREÇO DO DOMICÍLIO: Rua 1º de Agosto nº 527 Bairro Placas CEP: 69902-760.

DECLARO, para os devidos fins, que, nos preços ofertados, nas planilhas anexas a esta proposta, estão incluídas as despesas com tributos, mão-de-obra, alimentação, transporte de pessoal, utilização de



equipamentos e ferramentas, instrumentos e materiais necessários à execução dos serviços objeto da licitação, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, prêmios de seguro e outras despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto.

Rio Branco – Acre, 03 de Abril de 2018.



Erlande Feitosa dos Santos / CPF: 817.412.272-91 / RG: 353518

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA PARTE I – PLANILHA BASE

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA PLANILHA ORÇAMETÁRIA DE SERVIÇOS									
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO DO SUL - ACRE									
DATA BASE SINAPI:	DEZEMBRO_2017									
VALOR:	R\$ 228,02									
	TESTE DE EXEQUIBILIDADE									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	Qtde	Preço	BDI	Preço c/	Desconto Ofertado	Preço com	Preço Total
						25,84%	BDI	20,50%	Desconto	
1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	R\$ 4,67	R\$ 1,21	R\$ 5,88	R\$ 1,20	R\$ 4,67	R\$ 4,67
2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	R\$ 2,18	R\$ 0,56	R\$ 2,74	R\$ 0,56	R\$ 2,18	R\$ 2,18
3	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 52,32	R\$ 13,52	R\$ 65,84	R\$ 13,50	R\$ 52,34	R\$ 52,34
4	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	un	1,00	R\$ 27,46	R\$ 7,10	R\$ 34,56	R\$ 7,08	R\$ 27,47	R\$ 27,47
5	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	un	1,00	R\$ 141,29	R\$ 36,51	R\$ 177,80	R\$ 36,45	R\$ 141,35	R\$ 141,35

NOTA 01: A PLANILHA DE EXEQUIBILIDADE MOSTRADA FOI ELABORADA TOMANDO-SE POR BASE O MODELO DISPONIBILIZADO PELO PREGOEIRO NO SISTEMA COMPRASNET, HOSPEDADO NO LINK
https://drive.google.com/open?id=1ofQU_qqFWGCTPo93h4IyXulcMB0K2j6o



ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA PARTE II – ORÇAMENTOS COM FORNECEDORES LOCAIS

MUNICÍPIO:	CRUZEIRO DO SUL / ACRE				
DATA BASE SINAPI:	DEZEMBRO 2017				
ORÇAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO
				CONSTRUACRE	
1	CABO FLEXIVEL 6,00 MM²	M	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
2	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM²	M	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
3	DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO NEMA 25 A	UNID.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
4	REATOR ELETRÔNICO PARA LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2X40W	UNID.	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
5	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W	UNID.	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
6	FITA ISOLANTE 3M 19MMX20M	M	1,00	R\$ 7,00	R\$ 0,35

LEGENDA: MENOR PREÇO DO INSUMO.

NOTA 02: Com base nos orçamentos dos insumos realizados, considerando preços praticados em RIO BRANCO/ ACRE, elaboramos a PLANILHA ANALÍTICA dos serviços base, apresentando todas as composições.

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA PARTE III – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (PREÇOS DE MERCADO)

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE							
	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA							
	PLANILHA ORÇAMETÁRIA DE SERVIÇOS							
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO DO SUL / ACRE							
DATA BASE SINAPI:	DEZEMBRO_2017							
PLANILHA ANALÍTICA								
ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	CÓDIGO	TIPO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIO	COMP_CIRC_01	INEL	M	1,00	4,08939	R\$ 4,09
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	M.O.	H	0,052	R\$ 14,55	R\$ 0,76
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	M.O.	H	0,052	R\$ 18,02	R\$ 0,94
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_01	MATERIAL	M	1,19	R\$ 2,00	R\$ 2,38
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_02	MATERIAL	M	0,009	R\$ 1,75	R\$ 0,02
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIO	COMP_CIRC_02	INEL	M	1,00	1,84285	R\$ 1,84
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	M.O.	H	0,03	R\$ 14,55	R\$ 0,44
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	M.O.	H	0,03	R\$ 18,02	R\$ 0,54
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_03	MATERIAL	M	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_02	MATERIAL	M	0,009	R\$ 1,75	R\$ 0,02
3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIO	COMP_CIRC_03	INEL	UN	1,00	32,703	R\$ 32,70
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	M.O.	H	0,15	R\$ 18,02	R\$ 2,70

	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_04	MATERIAL	UN	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
4	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	PRÓPRIO	COMP_CIRC_04	INEL	UN	1,00	18,109	R\$ 18,11
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	M.O.	H	0,45	R\$ 18,02	R\$ 8,11
	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_05	MATERIAL	UN	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00
5	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	PRÓPRIO	COMP_CIRC_05	INEL	UN	1,00	89,542	R\$ 89,54
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	M.O.	H	0,6	R\$ 14,55	R\$ 8,73
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	M.O.	H	0,6	R\$ 18,02	R\$ 10,81
	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	PRÓPRIA CONSTRUACRE/CZS	COMP_PROP_06	MATERIAL	UN	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00

CONCLUSÃO

Com as planilhas apresentadas, obtidas através dos orçamentos em anexo deste documento, comprovamos serem completamente exequíveis os preços por nós ofertados. Vejamos um comparativo geral dos preços com desconto sobre SINAPI e os preços de Mercado:

COMPARATIVO DE PREÇOS			
Item	Descrição	Valor com desconto de 20,50 % sobre SINAPI	Valor com base nos Preços de Mercado (CRUZEIRO DO SUL)
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 4,67	R\$ 4,09
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2,18	R\$ 1,84
3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 52,34	R\$ 32,70
4	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	R\$ 27,47	R\$ 18,11
5	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	R\$ 141,35	R\$ 89,54

Verifica-se que o desconto ofertado de 20,50 % possibilita o cumprimento fiel dos padrões de qualidade no emprego dos materiais necessários para atendimento ao contrato em questão.

Além disso, informamos que possuímos outros contratos firmados com órgãos públicos na região onde os serviços serão realizados, o que nos possibilita otimizar ainda mais os custos, e garantir que os serviços serão sempre executados fazendo o emprego de materiais com a melhor qualidade possível.

Rio Branco – Acre, 03 de Abril de 2018.

Erlande Feitosa dos Santos / CPF: 817.412.272-91 / RG: 353518

Engenheiro Eletricista – CREA 20651 D/AC

ANEXO I – ORÇAMENTO I CONSTRUACRE (CRUZEIRO DO SUL/ AC)



ITEM	Código do Produto	Marca	Descrição do Produto	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total Líquido
01	2544	Sil	Cabo Flexsil 750v 6mm	01	Un.	R\$ 3,00	R\$ 2,00
02	22655	Sil	Cabo Flexsil 750v 2.5mm	01	Un.	R\$ 1,20	R\$ 0,85
03	4342	Pial	Disj Pial Bolton Bip Unic25A 09928	01	Un.	R\$ 65,00	R\$ 30,00
04	37676	Intral	Reator Intral ar 2x40 part rápido duplo	01	Un.	R\$ 20,00	R\$ 10,00
05	52600	Demape	Reator Demape Rvmet Tung 250w AFP ext	01	Un.	R\$ 80,00	R\$ 70,00
							Total Geral R\$ 112,85

Cotação para a empresa Circuitos Engenharia LTDA-ME.

Observação: Valores para pagamento a vista.

Cruzeiro do Sul-Acre, 16 de Março de 2018.

07.862.517.0001-39
Insc. Est. 01 018 279-001-84
S.M. CAMELI LTDA
Av. Absolon Moreira, nº128-Centro
CEP: 69.980-000
Cruzeiro do Sul - Acre

ANEXO II – ORÇAMENTO II CONSTRUACRE (CRUZEIRO DO SUL/ AC)



ITEM	Código do Produto	Marca	Descrição do Produto	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total Líquido
01	19951	3M	Fita Isolante 3m Imperial 18mmx20mt	01	Un.	R\$ 7,00	R\$ 7,00
							Total Geral R\$ 7,00

Cotação para a empresa Circuitos Engenharia LTDA-ME.

Observação: Valores para pagamento avista.

Cruzeiro do Sul-Acre, 26 de Março de 2018.

07.862.517.0001-39
Insc. Est. 01.018.279-001-84
S.M. CAMELI LTDA
Av. Absolon Moreira, nº 28-Centro
CEP: 69.980-000
Cruzeiro do Sul - Acre

TERMO DE ENCERRAMENTO

CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 21.366.809/0001-01, encerra nesta página a documentação de comprovação de exequibilidade da proposta apresentada para o lote 02, totalizando **12 (DOZE) folhas** neste documento.

Rio Branco – Acre, 03 de Abril de 2018.



Erlande Feitosa dos Santos / CPF: 817.412.272-91 / RG: 353518

Engenheiro Eletricista – CREA 20651 D/AC