



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP  
Pregão Eletrônico SRP Nº04/2020.  
Processo Administrativo: 23125.012524/2019-51

## PROPOSTA DE PREÇO

A empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, situado na Rua Londres, n.º 4, CJ Campos Elísios, CEP 69.045-130, Bairro, Planalto, CNPJ n.º 30.712.201/0001-82, apresenta sua proposta de preços para Pregão Eletrônico n.º 03/20, tendo como objeto: Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

05	Serviços de Manutenção Elétrica • Campus Binacional (Oiapoque/AP)	SV	01	86.000,00	86.000,00
Valor Unitário: R\$ 86.000,00 (Oitenta e seis mil)					
Valor Total: R\$ 86.000,00 ( Oitenta e seis mil )					

O Valor do Item é 86.000,00 (Oitenta e seis mil)

Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.  
Dados bancários: Bando do Brasil, Agência: 3378-2 Conta corrente n.º 38599-9

Manaus/AM, 01 de agosto de 2020.

EFA Construções EIRELI  
Erison Pereira Farias  
Diretor Administrativo

Erison Pereira Farias  
CPF: 913.979.792-91  
RG: 21231540  
Sócio Proprietário

92 99352-9026

efa.cconstrucoesam@gmail.com

Av. do Turismo, n° 3100 sala 23 | Tarumã - CEP:69041-010



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES</b>					<b>66.759,82</b>
1.1	91831	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,00	4,24	127,20
1.2	91834	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	40,00	4,66	186,40
1.3	91835	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ CI 12/2015	SINAPI	M	40,00	5,36	214,40
1.4	91836	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	40,00	6,04	241,60
1.5	91863	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	90,00	5,94	534,60
1.6	91864	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	60,00	7,77	466,20
1.7	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	50,00	9,59	479,50
1.8	93008	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	40,00	8,22	328,80
1.9	93009	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	30,00	12,28	368,40
1.10	93010	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	30,00	17,18	515,40
1.11	93011	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	20,00	21,08	421,60
1.12	93012	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	20,00	32,02	640,40
1.13	72271	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	7,60	76,00
1.14	73782/005	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	14,64	146,40
1.15	72272	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	8,65	86,50
1.16	72263	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	12,65	101,20
1.17	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	8,93	26,79
1.18	73782/002	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	5,00	23,85	119,25
1.19	73782/003	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	37,15	148,60
1.20	91875	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	16,00	3,12	49,92
1.21	91876	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	4,13	49,56
1.22	91877	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	3,20	5,57	17,82
1.23	93013	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,28	14,56
1.24	93014	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	2,00	9,13	18,26



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.25	93015	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,62	29,24
1.26	93016	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,10	36,20
1.27	93017	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,07	56,14
1.28	91914	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	15,00	7,03	105,45
1.29	91917	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	8,75	105,00
1.30	93018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	11,18	33,54
1.31	91920	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	9,96	29,88
1.32	93020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,77	29,54
1.33	93022	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,60	26,48	42,37
1.34	93024	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,60	27,56	44,10
1.35	93026	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,60	47,04	75,26
1.36	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (3/4") x 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	50,00	8,00	400,00
1.37	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 32MM (1") X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	50,00	11,13	556,50
1.38	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	8,05	322,00
1.39	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	10,38	415,20
1.40	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	2,81	112,40
1.41	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	5,40	216,00
1.42	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	3,50	140,00
1.43	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	40,00	3,45	138,00
1.44	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2,00M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	20,80	332,80
1.45	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	14,99	239,84
1.46	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	12,81	204,96
1.47	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	7,57	151,40
1.48	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO		UN	10,00	7,69	76,90
1.49	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO		UN	10,00	10,02	100,20



CNPJ: 30.712.201/0001-82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.50	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	9,03	90,30
1.51	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FONRECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	7,60	76,00
1.52	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	25,00	8,32	208,00
1.53	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	35,00	13,72	480,20
1.54	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	25,00	18,88	472,00
1.55	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	30,00	25,71	771,30
1.56	91924	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	1,26	126,00
1.57	91926	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	1,84	736,00
1.58	91928	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	220,00	2,99	657,80
1.59	91930	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	4,09	490,80
1.60	91932	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	6,74	539,20
1.61	91934	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	10,31	618,60
1.62	91935	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	10,98	549,00
1.63	92984	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	12,43	497,20
1.64	92983	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	SINAPI	M	50,00	12,11	605,50
1.65	92985	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	16,33	653,20
1.66	92986	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	16,81	672,40
1.67	92988	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	23,60	944,00
1.68	92990	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	32,35	1.294,00
1.69	92992	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	42,73	854,60
1.70	91936	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	7,36	220,80
1.71	91937	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	6,04	181,20



CNPJ: 30.712.201/0001-82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá - UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.72	91944	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	7,27	72,70
1.73	91942	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	16,46	164,60
1.74	91943	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	9,77	97,70
1.75	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	62,76	1.004,16
1.76	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	69,18	1.106,88
1.77	72341	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	154,92	309,84
1.78	72343	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	184,45	368,90
1.79	72344	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	1,00	303,91	303,91
1.80	72345	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	1,00	922,07	922,07
1.81	74130/001	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	8,23	41,15
1.82	74130/002	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,78	63,90
1.83	74130/003	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	37,95	189,75
1.84	74130/004	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	53,60	268,00
1.85	74130/005	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	72,03	144,06
1.86	74130/006	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	207,07	414,14
1.87	74130/007	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	537,88	537,88
1.88	74130/008	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	735,66	735,66
1.89	74130/010	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	324,63	324,63
1.90	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	50,78	101,56
1.91	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	56,50	113,00
1.92	74131/004	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	329,20	329,20
1.93	74131/005	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	380,87	380,87
1.94	74131/006	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	767,79	767,79
1.95	74131/007	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,80	625,50	500,40



CNPJ: 30.712.201/0001-82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.96	74131/008	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,80	927,32	741,86
1.97	93653	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	6,36	38,16
1.98	93654	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	6,63	53,04
1.99	93655	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	7,14	57,12
1.100	93656	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	7,14	57,12
1.101	93657	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	7,79	46,74
1.102	93658	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	11,28	45,12
1.103	93659	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	12,56	50,24
1.104	93660	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	32,05	64,10
1.105	93661	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	32,58	260,64
1.106	93662	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	33,65	269,20
1.107	93663	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	33,65	269,20
1.108	93664	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	34,92	209,52
1.109	93665	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	36,46	218,76
1.110	93666	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	39,02	195,10
1.111	93667	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	39,91	79,82
1.112	93668	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	40,72	81,44
1.113	93669	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	42,31	84,62
1.114	93670	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00	42,31	338,48
1.115	93671	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	44,22	221,10
1.116	93672	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,20	47,23	151,14
1.117	93673	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,60	51,08	81,73
1.118	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,60	32,89	52,62
1.119	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,20	85,66	102,79
1.120	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN	1,20	76,19	91,43
1.121	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20kA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,80	49,19	236,11
1.122	72339	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	31,50	315,00



CNPJ: 30.712.201/0001-82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.123	91953	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,11	96,88
1.124	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	19,15	114,90
1.125	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	26,21	157,26
1.126	91992	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	18,38	367,60
1.127	91993	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	19,51	390,20
1.128	91996	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	14,37	287,40
1.129	92004	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	23,66	473,20
1.130	91997	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	15,50	310,00
1.131	92000	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	12,81	256,20
1.132	92008	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	20,54	410,80
1.133	92001	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	13,94	278,80
1.134	92023	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	21,39	128,34
1.135	92029	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	24,24	145,44
1.136	00012296	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	3,82	30,56
1.137	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	8,05	64,40
1.138	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	46,73	233,65
1.139	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	79,12	395,60
1.140	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	99,12	297,36
1.141	93040	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	9,10	27,30
1.142	93041	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	58,03	174,09
1.143	93042	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	20,01	200,10
1.144	93043	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	26,69	266,90
1.145	93045	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	32,48	324,80
1.146	83399	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	20,79	166,32
1.147	74246/001	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	3,00	194,63	583,89
1.148	73624	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SINAPI	UN	3,00	50,82	152,46



CNPJ: 30.712.201/0001-82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.149	73767/001	SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	7,88	15,76
1.150	73767/002	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	7,26	36,30
1.151	73767/003	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	5,05	10,10
1.152	73767/004	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	3,05	6,10
1.153	73767/005	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	2,73	5,46
1.154	73781/002	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	19,25	38,50
1.155	73781/003	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	59,66	119,32
1.156	83478	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	200,50	401,00
1.157	83400	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	65,56	131,12
1.158	83401	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	65,56	131,12
1.159	83402	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	39,29	78,58
1.160	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	57,10	57,10
1.161	72315	SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	2,00	18,77	37,54
1.162	96971	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2,00	15,19	30,38
1.163	96972	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	20,55	61,65
1.164	96973	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	25,71	77,13
1.165	96974	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	32,55	97,65
1.166	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	27,83	83,49
1.167	96986	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	3,00	55,43	166,29
1.168	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	37,15	111,45
1.169	96988	SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	121,07	121,07
1.170	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	83,40	166,80
1.171	00005047	SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	234,42	468,84
1.172	73767/003	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	6,84	13,68
1.173	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO		UN	2,00	6,91	13,82



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.174	Composição	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8"		UN	2,00	26,28	52,56
1.175	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	60,00	17,79	1.067,40
1.176	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	200,00	20,50	4.100,00
1.177	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	2,00	194,63	389,26
1.178	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	60,00	40,72	2.443,20
1.179	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	60,00	48,24	2.894,40
1.180	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	18,00	2,89	52,02
1.181	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	18,00	3,66	65,88
1.182	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	16,00	14,89	238,24
1.183	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	7,67	153,40
1.184	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	8,22	164,40
1.185	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	17,00	5,10	86,70
1.186	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	17,00	5,10	86,70
1.187	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	6,96	55,68
1.188	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	7,74	61,92
1.189	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	8,98	71,84
1.190	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	35,00	5,53	193,55
1.191	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	35,00	5,61	196,35
1.192	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	7,32	58,56
1.193	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	8,09	64,72
1.194	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	9,34	74,72
1.195	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	25,00	7,28	182,00
1.196	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	60,00	9,53	571,80
1.197	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	20,71	269,23
1.198	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	25,06	325,78
1.199	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	30,57	397,41
1.200	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	33,05	429,65



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.201	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	17,00	17,45	296,65
1.202	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	17,00	21,88	371,96
1.203	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	60,00	9,56	573,60
1.204	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	60,00	10,06	603,60
1.205	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	6,00	10,41	62,46
1.206	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	6,00	13,39	80,34
1.207	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	3,96	39,60
1.208	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	3,96	39,60
1.209	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	6,61	132,20
1.210	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	16,00	2,58	41,28
1.211	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,17	25,50
1.212	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,70	105,00
1.213	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,68	102,00
1.214	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,46	69,00
1.215	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,51	76,50
1.216	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,49	73,50
1.217	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,54	81,00
1.218	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,74	111,00
1.219	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,63	94,50
1.220	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,69	103,50
1.221	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	150,00	0,92	138,00
1.222	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	25,76	257,60
1.223	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	30,02	300,20
1.224	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	8,06	161,20
1.225	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	9,46	189,20
1.226	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 1MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO		METRO	60,00	14,23	853,80
1.227	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	5,91	118,20
1.228	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	6,04	120,80
1.229	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	5,95	119,00



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.230	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	6,36	127,20
1.231	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	20,00	8,26	165,20
1.232	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	11,01	330,30
1.233	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	3,80	60,80
1.234	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	4,69	75,04
1.235	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	3,80	60,80
1.236	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	4,35	56,55
1.237	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	4,80	62,40
1.238	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	7,92	102,96
1.239	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	11,02	110,20
1.240	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	15,00	19,09	286,35
1.241	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	11,00	176,00
1.242	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	7,85	125,60
1.243	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	8,09	129,44
1.244	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 16A 2P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	17,00	43,13	733,21
1.245	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	45,85	366,80
1.246	Composição	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	102,78	102,78
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.759,82</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19.240,18</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>86.000,00</b>

  
EFA Construções EIRELI  
Erison Pereira Farias  
Diretor Administrativo

  
Carlos Antônio dos Santos Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 4569-D/AM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	11/2019

### 1.1. 91831 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,85113763	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04255688	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04255688	9,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77376148	1,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,46</b>

### 1.2. 91834 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,85082427	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05414336	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05414336	9,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77347661	1,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,00</b>

### 1.3. 91835 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ CI 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,85119107	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05416670	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05416670	9,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			86,75%
			47,87%
			11/2019

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77381006	1,93	1,49
-------	--	--------	---	------------	------	------

**TOTAL SERVIÇO:** 2,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,90</b>

### 1.4. 91836 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,85095892	2,29

**TOTAL MATERIAL:** 2,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962391	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962391	0,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77359902	1,49

**TOTAL SERVIÇO:** 2,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

### 1.5. 91863 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,78874968	2,35

**TOTAL MATERIAL:** 2,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06359634	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06359634	0,61
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77556507	1,50

**TOTAL SERVIÇO:** 2,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>

### 1.6. 91864 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	
			11/2019

### INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,78717077	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08204533	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08204533	9,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77401256	1,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,01</b>

### 1.7. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,78806752	6,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10383584	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10383584	9,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,77489432	1,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,35</b>

### 1.8. 93008 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,85322411	6,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,83</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08687373	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08687373	9,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%			
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,59</b>

### 1.9. 93009 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,85279270	11,17	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000933	7,44	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000933	9,56	0,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,70</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,82</b>

### 1.10. 93010 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,85279268	16,29	13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,89</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11939097	7,44	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11939097	9,56	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,03</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,13</b>

### 1.11. 93011 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	0,85305253	20,43	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13261089	7,44	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13261089	9,56	1,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,26</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>		Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,16</b>

### 1.12. 93012 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,85335001	32,19	27,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16523959	7,44	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16523959	9,56	1,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,25</b>

### 1.13. 72271 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	4,29	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12018929	7,44	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12018929	9,56	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,04</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,79</b>

### 1.14. 73782/005 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,86</b>

### 1.15. 72272 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,65</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	
			11/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10893710	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10893710	9,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,14</b>

### 1.16. 72263 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26724815	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26724815	9,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,30</b>

### 1.17. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,50</b>

### 1.18. 73782/002 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,72</b>

### 1.19. 73782/003 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			86,75%
			47,87%
			11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,86</b>

### 1.20. 91875 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07407529	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07407529	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,02</b>

### 1.21. 91876 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09513613	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09513613	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,32</b>

### 1.22. 91877 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11728924	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11728924	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	11/2019

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,18</b>

### 1.23. 93013 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14742374	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14742374	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,38</b>

### 1.24. 93014 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230967	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230967	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,76</b>

### 1.25. 93015 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	10,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15469291	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15469291	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,62</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

VALOR BDI (28.82%): 4,21

VALOR COM BDI: 18,83

**1.26. 93016 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	13,91
TOTAL MATERIAL:					13,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15214360	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15214360	9,56
TOTAL SERVICIO:					2,58

VALOR SEM ENCARGOS: 16,49

VALOR ENCARGOS (86.75%): 1,61

VALOR COM ENCARGOS: 18,10

VALOR BDI (28.82%): 5,22

VALOR COM BDI: 23,32

**1.27. 93017 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	24,45
TOTAL MATERIAL:					24,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13145310	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13145310	9,56
TOTAL SERVICIO:					2,24

VALOR SEM ENCARGOS: 26,69

VALOR ENCARGOS (86.75%): 1,38

VALOR COM ENCARGOS: 28,07

VALOR BDI (28.82%): 8,09

VALOR COM BDI: 36,16

**1.28. 91914 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16485164	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16485164	9,56
TOTAL SERVICIO:					2,81

VALOR SEM ENCARGOS: 5,30

VALOR ENCARGOS (86.75%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 7,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,06</b>

### 1.29. 91917 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18082822	7,44	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18082822	9,56	1,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,27</b>

### 1.30. 93018 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21859063	7,44	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21859063	9,56	2,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,40</b>

### 1.31. 91920 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20697144	7,44	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20697144	9,56	1,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	
			11/2019

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,83</b>

### 1.32. 93020 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23203080	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23203080	2,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,03</b>

### 1.33. 93022 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	21,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18483052	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18483052	1,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,11</b>

### 1.34. 93024 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	21,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22331303	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22331303	2,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,36</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,50</b>

**1.35. 93026 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	43,03	43,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14561459	7,44	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14561459	9,56	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,60</b>

**1.36. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (3/4") x 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,31</b>

**1.37. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA , INSTALAÇÃO APARENTE, DN 32MM (1") X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,34</b>

**1.38. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,37</b>

**1.39. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,38</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,37</b>

### 1.40. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,62</b>

### 1.41. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,96</b>

### 1.42. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,51</b>

### 1.43. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,44</b>

### 1.44. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2.00M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,79</b>

### 1.45. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (28.82%):	4,32
VALOR COM BDI:	19,31

## 1.46. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (28.82%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,50

## 1.47. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (28.82%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,75

## 1.48. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (28.82%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,91

## 1.49. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28.82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

## 1.50. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

**1.51. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FONRECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (28.82%):	2,19
VALOR COM BDI:	9,79

**1.52. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (28.82%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,72

**1.53. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,67

**1.54. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (28.82%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,32

**1.55. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (28.82%):	7,41
VALOR COM BDI:	33,12

**1.56. 91924 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,91122664	0,81	0,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00689163	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01837768	7,44	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01837768	9,56	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,62</b>

**1.57. 91926 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	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	SINAPI	M	0,91924389	1,29	1,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00695226	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02317422	7,44	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02317422	9,56	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,39</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,37</b>

**1.58. 91928 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,92197425	2,30	2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697291	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,14</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03099073	7,44	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03099073	9,56	0,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,85</b>

### 1.59. 91930 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,92100583	3,22	2,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00696559	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04024563	7,44	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04024563	9,56	0,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,27</b>

### 1.60. 91932 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,92211258	5,51	5,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697396	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,10</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05966611	7,44	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05966611	9,56	0,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,68</b>

### 1.61. 91934 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,92228480	8,50	7,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697526	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08912836	7,44	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08912836	9,56	0,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,31</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,28</b>	

### 1.62. 91935 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,92278406	9,22	8,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697904	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,53</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08917661	7,44	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08917661	9,56	0,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,98</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,14</b>	

### 1.63. 92984 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,78686921	14,04	11,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697717	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04961540	7,44	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04961540	9,56	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,43</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,01</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

## 1.64. 92983 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697863	2,29	0,02
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,78703417	13,63	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04962580	7,44	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04962580	9,56	0,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,60</b>

## 1.65. 92985 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00697787	2,29	0,02
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,78694865	18,75	14,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05659828	7,44	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05659828	9,56	0,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,04</b>

## 1.66. 92986 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,78731459	19,35	15,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00698111	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05662460	7,44	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05662460	9,56	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,65</b>

**1.67. 92988 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	0,78743069	27,59	21,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00698214	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,75</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06749406	7,44	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06749406	9,56	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,60</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,40</b>	

**1.68. 92990 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0,78731079	38,22	30,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00698108	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,11</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08144594	7,44	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08144594	9,56	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,35</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,67</b>	

**1.69. 92992 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%			
		<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	0,78745632	50,77	39,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00698237	2,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,00</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930484	7,44	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930484	9,56	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,04</b>

### 1.70. 91936 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,56</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06536451	7,44	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06536451	9,56	0,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,48</b>

### 1.71. 91937 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07952598	7,44	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07952598	9,56	0,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**1.72. 91944 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09733947	7,44	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09733947	9,56	0,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070366	417,21	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,37</b>

**1.73. 91942 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42841602	7,44	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42841602	9,56	4,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00086258	417,21	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,20</b>

**1.74. 91943 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18667123	7,44	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18667123	9,56	1,78
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00079154	417,21	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:**

LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:**

Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020

**BDI :** 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,59</b>

### 1.75. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,85</b>

### 1.76. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,12</b>

### 1.77. 72341 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54616466	7,44	11,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54616466	9,56	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,28</b>	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	107,36	107,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,36</b>	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25769411	11,47	2,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,96</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>44,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,57</b>

### 1.78. 72343 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74257552	7,44	12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74257552	9,56	16,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,62</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			86,75%
			MES
			47,87%
			REF.
			11/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	131,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24893936	11,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>20,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>53,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>237,61</b>

### 1.79. 72344 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	277,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88358938	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88358938	9,56
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11626176	11,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>87,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,50</b>

### 1.80. 72345 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	1054,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1054,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,06322014	11,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-9,56898113	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-9,56898113	9,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-174,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>880,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>42,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>922,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>265,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.187,81</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

**1.81. 74130/001 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,65</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02663923	9,56	-0,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-0,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,23</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,60</b>	

**1.82. 74130/002 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,51</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10979415	9,56	-1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-1,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,78</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,46</b>	

**1.83. 74130/003 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,55	46,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,55</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,54592130	9,56	-5,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-5,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-3,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,95</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>10,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,89</b>	

**1.84. 74130/004 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020      **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,06	58,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,06</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,16193461	7,44	-1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,16193461	9,56	-1,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,05</b>

### 1.85. 74130/005 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	81,81	81,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,35510359	7,44	-2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,35510359	9,56	-3,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-6,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,79</b>

### 1.86. 74130/006 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	255,84	255,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,84</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,77079728	7,44	-13,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,77079728	9,56	-16,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-30,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-18,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>59,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>266,75</b>

### 1.87. 74130/007 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87% 11/2019

00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	682,14	682,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>682,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-5,23797205	7,44	-38,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-5,23797205	9,56	-50,08
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-89,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>593,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-55,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>537,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>155,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>692,90</b>

### 1.88. 74130/008 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	937,01	937,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>937,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-7,31091368	7,44	-54,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-7,31091368	9,56	-69,89
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-124,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>812,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-77,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>735,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>212,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>947,68</b>

### 1.89. 74130/010 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	407,33	407,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>407,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,00278331	7,44	-22,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,00278331	9,56	-28,71
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-51,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-31,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>93,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>418,19</b>

### 1.90. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,41</b>

**1.91. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>16,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,78</b>

**1.92. 74131/004 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	355,39	355,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>355,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,95096905	7,44	-7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,95096905	9,56	-9,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-16,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>339,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-10,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>329,20</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>94,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>424,08</b>

**1.93. 74131/005 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	408,20	408,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>408,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,99236295	7,44	-7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,99236295	9,56	-9,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-16,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>391,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-10,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>109,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>490,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP					

### 1.94. 74131/006 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	893,05	893,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>893,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,54826299	7,44	-33,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,54826299	9,56	-43,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-77,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>815,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-47,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>767,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>221,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>989,07</b>

### 1.95. 74131/007 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	695,90	695,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>695,90</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,55626284	7,44	-19,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,55626284	9,56	-24,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-43,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>652,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-26,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>625,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>180,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>805,77</b>

### 1.96. 74131/008 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1029,77	1029,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1029,77</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,72001638	7,44	-27,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,72001638	9,56	-35,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-63,24</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>966,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-39,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>927,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:**

LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:**

Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020**BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**VALOR BDI (28.82%):** 267,25**VALOR COM BDI:** 1.194,57

### 1.97. 93653 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03157070	7,44	-0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03157070	9,56	-0,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-0,53</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,70**VALOR ENCARGOS (86.75%):** -0,34**VALOR COM ENCARGOS:** 6,36**VALOR BDI (28.82%):** 1,83**VALOR COM BDI:** 8,19

### 1.98. 93654 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02177063	7,44	-0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02177063	9,56	-0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-0,37</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,86**VALOR ENCARGOS (86.75%):** -0,23**VALOR COM ENCARGOS:** 6,63**VALOR BDI (28.82%):** 1,91**VALOR COM BDI:** 8,54

### 1.99. 93655 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,40</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00943196	7,44	-0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00943196	9,56	-0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>-0,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,20</b>

**1.100. 93656 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,40</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00943196	7,44	-0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00943196	9,56	-0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>-0,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,20</b>

**1.101. 93657 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,54</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00908615	7,44	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00908615	9,56	0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,04</b>

**1.102. 93658 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
	<b>CLIENTE:</b> Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

DATA : 01/08/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01634450	7,44	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01634450	9,56	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,28</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,53</b>

**1.103. 93659 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,10
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05664999	7,44	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05664999	9,56	0,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,96</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,18</b>

**1.104. 93660 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,55
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	38,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26609906	7,44	-1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26609906	9,56	-2,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-4,52</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,05</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,29</b>

**1.105. 93661 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	38,28	38,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24686523	7,44	-1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24686523	9,56	-2,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>-4,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,97</b>

**1.106. 93662 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	38,28	38,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,72</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,22037251	7,44	-1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,22037251	9,56	-2,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>-3,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,35</b>

**1.107. 93663 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	38,28	38,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,72</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,22037251	7,44	-1,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,22037251	9,56	-2,11
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-3,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,65</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,35</b>

### 1.108. 93664 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	38,28	38,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,18443561	7,44	-1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,18443561	9,56	-1,76
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-3,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,92</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,98</b>

### 1.109. 93665 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	37,69	37,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,55</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,11218798	7,44	-0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,11218798	9,56	-1,07
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>-1,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,46</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,97</b>

### 1.110. 93666 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 30.712.201/0001-82	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%													
	<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 17%;">HORA</th> <th style="width: 17%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,75%</td> <td>47,87%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,20
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	37,69	37,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03157812	7,44	-0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03157812	9,56	-0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,27</b>

### 1.111. 93667 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,31368042	7,44	-2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,31368042	9,56	-3,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-5,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,41</b>

### 1.112. 93668 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,28427925	7,44	-2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,28427925	9,56	-2,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-4,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%														
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,75%</td> <td>47,87%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,46</b>

### 1.113. 93669 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,06</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24507148	7,44	-1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24507148	9,56	-2,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,50</b>

### 1.114. 93670 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,06</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24507148	7,44	-1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24507148	9,56	-2,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,50</b>

### 1.115. 93671 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,86	2,58
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,48</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,19096783	7,44	-1,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,19096783	9,56	-1,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-3,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,96</b>

### 1.116. 93672 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,93	2,79
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,69</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08930832	7,44	-0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08930832	9,56	-0,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>-1,51</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,84</b>

### 1.117. 93673 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,10	3,30
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,20</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03196132	7,44	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03196132	9,56	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,55</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,80</b>

### 1.118. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 30.712.201/0001-82	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020 <b>BDI :</b> 28,82%														
	<b>CLIENTE:</b> Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,75%</td> <td>47,87%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-													

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,37</b>

### 1.119. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,35</b>

### 1.120. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,15</b>

### 1.121. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20KA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,37</b>

### 1.122. 72339 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	28,21	28,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11946800	7,44	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11946800	9,56	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,58</b>

### 1.123. 91953 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 30.712.201/0001-82	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA</b> : 01/08/2020		<b>BDI</b> : 28,82%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75% -	47,87% -

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,60</b>

### 1.124. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,67</b>

### 1.125. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,06	23,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,76</b>

### 1.126. 91992 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>0,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,75%	47,87%
		<b>REF.</b>	
			11/2019

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,68</b>

### 1.127. 91993 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,13</b>

### 1.128. 91996 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,51</b>

### 1.129. 92004 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,48</b>

### 1.130. 91997 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,50</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,97</b>	

### 1.131. 92000 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,81</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,50</b>	

### 1.132. 92008 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,29	17,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,54</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,46</b>	

### 1.133. 92001 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,62	10,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,96</b>

**1.134. 92023 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,55</b>

**1.135. 92029 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,53	20,53

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,23</b>

**1.136. 00012296 - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,92</b>

**1.137. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
----------------------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,37</b>

**1.138. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,20</b>

**1.139. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,92</b>

**1.140. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>28,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,69</b>

**1.141. 93040 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,56</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12375363	7,44	-0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-0,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,72</b>

**1.142. 93041 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:**

LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:**

Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020

**BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	73,61	73,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,32092888	7,44	-9,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>16,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,75</b>

### 1.143. 93042 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,78</b>

### 1.144. 93043 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,38</b>

### 1.145. 93045 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	40,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,69522053	7,44	-5,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>						<b>-3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,84</b>

### 1.146. 83399 - SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,25</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020      **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**TOTAL MATERIAL:** 17,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12977047	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12977047	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,18</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 19,43

**VALOR ENCARGOS (86.75%):** 1,36

**VALOR COM ENCARGOS:** 20,79

**VALOR BDI (28.82%):** 5,99

**VALOR COM BDI:** 26,78

## 1.147. 74246/001 - SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	68,19
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	52,55
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	75,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04029702	-0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04029702	-0,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-0,69</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 195,05

**VALOR ENCARGOS (86.75%):** -0,42

**VALOR COM ENCARGOS:** 194,63

**VALOR BDI (28.82%):** 56,09

**VALOR COM BDI:** 250,72

## 1.148. 73624 - SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	24,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96695670	7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96695670	9,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,43</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 40,62

**VALOR ENCARGOS (86.75%):** 10,20

**VALOR COM ENCARGOS:** 50,82

**VALOR BDI (28.82%):** 14,65

**VALOR COM BDI:** 65,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

### 1.149. 73767/001 - SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,96</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00505715	9,56	-0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>-0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,88</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,15</b>	

### 1.150. 73767/002 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,15</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00699800	9,56	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,35</b>	

### 1.151. 73767/003 - SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,31	4,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,31</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04699353	9,56	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,05</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,51</b>	

### 1.152. 73767/004 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2,

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

### ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,73</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381125	9,56	0,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,93</b>	

### 1.153. 73767/005 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,32</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08952475	9,56	0,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,73</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,52</b>	

### 1.154. 73781/002 - SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	19,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,36</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00402498	9,56	-0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00402498	7,26	-0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-0,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>					<b>-0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,25</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,80</b>	

### 1.155. 73781/003 - SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

CLIENTE:

Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

DATA : 01/08/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	63,25	63,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13157841	9,56	-1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13157841	7,26	-0,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-2,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 61,03

VALOR ENCARGOS (86.75%): -1,37

VALOR COM ENCARGOS: 59,66

VALOR BDI (28.82%): 17,19

VALOR COM BDI: 76,85

**1.156. 83478 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	189,76	189,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18991856	7,26	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18780575	9,56	1,80
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03490537	154,52	5,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 198,33

VALOR ENCARGOS (86.75%): 2,17

VALOR COM ENCARGOS: 200,50

VALOR BDI (28.82%): 57,78

VALOR COM BDI: 258,28

**1.157. 83400 - SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15890143	7,26	8,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,97	18,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85317896	9,56	8,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12351977	154,52	19,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,45</b>

### 1.158. 83401 - SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,15890143	7,26	8,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	18,97	18,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,85317896	9,56	8,16
5928	SINAPI	CHP	0,12351977	154,52	19,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,45</b>

### 1.159. 83402 - SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,52528979	7,26	3,81
88264	SINAPI	H	0,21587252	9,56	2,06
5928	SINAPI	CHP	0,12285269	154,52	18,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,61</b>

### 1.160. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP					

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,18</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10242736	7,44	-0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24584349	9,56	-2,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>-3,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,56</b>

### 1.161. 72315 - SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,43</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30283736	7,44	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30283736	9,56	2,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,18</b>

### 1.162. 96971 - SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,81403503	7,75	6,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07419348	7,44	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07419348	9,56	0,71
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,38763573	14,30	5,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,38</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,57</b>
-----------------------	--------------

**1.163. 96972 - SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,81433239	11,97	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14386539	7,44	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14386539	9,56	1,38
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,38777733	14,30	5,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,47</b>

**1.164. 96973 - SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,81428528	16,53	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19643663	7,44	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19643663	9,56	1,88
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,38775490	14,30	5,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,12</b>

**1.165. 96974 - SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,81462712	23,03	18,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25222407	7,44	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25222407	9,56	2,41
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,38791768	14,30	5,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,84</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,60</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,93</b>

### 1.166. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	2,32766508	3,75	8,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,73</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59215800	7,44	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59215800	9,56	5,66
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,32766508	0,99	2,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,37</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,85</b>

### 1.167. 96986 - SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	60,55	60,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,55</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,18589642	7,44	-1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,18589642	9,56	-1,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-3,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,40</b>

### 1.168. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12 /2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	40,92	40,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,92</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13686835	7,44	-1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13686835	9,56	-1,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,75%	47,87%	11/2019

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>-2,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,86</b>

### 1.169. 96988 - SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	151,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,67</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,11098952	-8,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,11098952	-10,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-18,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>34,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,96</b>

### 1.170. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,44</b>

### 1.171. 00005047 - SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>234,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>67,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>301,98</b>

### 1.172. 73767/003 - SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,31</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16061981	1,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpus da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,81</b>

### 1.173. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>

### 1.174. Composição - SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,85</b>

### 1.175. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,92</b>

### 1.176. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,41</b>

### 1.177. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	68,19	68,19
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	52,55	52,55
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	75,00	75,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>195,74</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04029702	7,44	-0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04029702	9,56	-0,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-0,69</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.75%):</b>	<b>-0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>250,72</b>

### 1.178. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,46</b>

### 1.179. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,14</b>

### 1.180. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,72</b>

### 1.181. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,71</b>

### 1.182. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,18</b>

### 1.183. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,88</b>

### 1.184. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,59</b>

### 1.185. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

### 1.186. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

### 1.187. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 30.712.201/0001-82	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020	BDI : 28,82%													
	<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">86,75%</td> <td style="text-align: center;">47,87%</td> <td style="text-align: center;">11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-														

### 1.188. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.82%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97

### 1.189. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (28.82%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,57

### 1.190. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (28.82%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,12

### 1.191. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (28.82%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,23

### 1.192. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (28.82%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,43

### 1.193. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.82%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,42

**1.194. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (28.82%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,03

**1.195. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (28.82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,38

**1.196. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (28.82%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,28

**1.197. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (28.82%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,68

**1.198. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (28.82%):	7,22
VALOR COM BDI:	32,28

**1.199. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	30,57
---------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,38</b>

**1.200. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,58</b>

**1.201. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,48</b>

**1.202. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,19</b>

**1.203. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,32</b>

**1.204. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,96</b>

**1.205. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

**1.206. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,25</b>

**1.207. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,10</b>

**1.208. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,10</b>

**1.209. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,52</b>

**1.210. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,32</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020 BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

**1.211. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28.82%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

**1.212. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (28.82%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,90

**1.213. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (28.82%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,88

**1.214. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (28.82%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,59

**1.215. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (28.82%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,66

**1.216. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>

**1.217. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,70</b>

**1.218. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,95</b>

**1.219. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,81</b>

**1.220. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,89</b>

**1.221. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,19</b>

**1.222. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,76</b>
----------------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

**DATA :** 01/08/2020 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,18</b>

**1.223. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,67</b>

**1.224. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,38</b>

**1.225. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,19</b>

**1.226. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 1MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO (METRO)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,33</b>

**1.227. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,61</b>

**1.228. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpis da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

**1.229. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>

**1.230. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,19</b>

**1.231. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,64</b>

**1.232. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,18</b>

**1.233. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos	<b>DATA :</b> 01/08/2020	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.234. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (28.82%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,04

### 1.235. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (28.82%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,90

### 1.236. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (28.82%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,60

### 1.237. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (28.82%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,18

### 1.238. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (28.82%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,20

### 1.239. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
<b>CLIENTE:</b>	Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

<b>DATA :</b> 01/08/2020		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,20</b>

**1.240. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,59</b>

**1.241. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,17</b>

**1.242. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,11</b>

**1.243. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,42</b>

**1.244. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 16A 2P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,56</b>

**1.245. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

**OBRA:** LOTE 05 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - 02 UNIDADES - Reformulado O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Câmpus da Universidade Federal do Amapá – UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**CLIENTE:** Universidade Federal do Amapá – UNIFAP

DATA : 01/08/2020		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,06</b>

### 1.246. Composição - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>29,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,40</b>

  
 EFA Construções EIRELI  
 Erison Pereira Farias  
 Diretor Administrativo

  
 Carlos Antônio dos Santos Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4369-D/AM

Anexo I. Orçamento, cronograma físico - financeiro, Composições Unitárias e BDI

**MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - Pregão Eletrônico SRP N°04/2020.**



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA: Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva,

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

DATA:

14/07/2020

**MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI**

**BDI APLICADO NA OBRA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>1.00</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%
A3	Despesas Financeiras	0,59%
A4	Administração Central	3,00%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>5,36%</b>
<b>2.00</b>	<b>Benefício</b>	
B-1	LUCRO	6,16%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>6,16%</b>
<b>3.00</b>	<b>Impostos</b>	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	5,00%
C-4	CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>13,15%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =**

**28,82%**

**FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU**

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

**CÁLCULO DO ISS**

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	5,00%

**VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU**

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

  
EFA Construções EIRELI  
Erison Pereira Farias  
Diretor Administrativo

  
Carlos Antônio dos Santos Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 4569-D/AM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES	<b>DATA :</b> 14/07/2020	<b>BDI : 28,82%</b>			
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feridos	4,83	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94	0,71
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,97	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,80	6,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,55</b>	<b>16,47</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	3,95
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,67	3,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,71	3,58
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>15,14</b>	<b>11,50</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,26</b>	<b>3,10</b>

**Horista = 86,75%**  
**Mensalista = 47,87%**

Manaus-AM, 01 de agosto de 2020.

**A + B + C + D**



EFA Construções EIRELI  
Erison Pereira Farias  
Diretor Administrativo



Carlos Antônio dos Santos Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 4369-D/AM