



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO DE JANEIRO  
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXTENSÃO DE REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA/ALTA TENSÃO

			BASE SINAPI:	set-17		VALORES ESTIMADOS - CONTRATANTE		
			BDI:	24,46%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$ 100,61	R\$ 125,22	R\$ 2.003,51
1.2	85186	SINAPI	PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADAS DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UM	5	R\$ 108,37	R\$ 134,88	R\$ 674,39
1.3	1	CP IFRJ	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2 MM (16 KG / M <sup>2</sup> ) - 12 M <sup>2</sup> MODELO MEC	M <sup>2</sup>	12	R\$ 142,35	R\$ 177,17	R\$ 2.126,03
1.4	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m <sup>2</sup>	48	R\$ 25,63	R\$ 31,90	R\$ 1.531,16
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO</b>					
2.1	73783/009	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	8	R\$ 1.381,51	R\$ 1.719,43	R\$ 13.755,42
2.2	83400	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TURBO DE AÇO GALV 1 COM = 1,20 E INCLINAÇÃO 25 GRAUS AO PLANO VERT P/ FIXAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	R\$ 113,23	R\$ 140,93	R\$ 140,93
2.3	COTAÇÃO		Luminária Pública de led 50w	UNID.	1	R\$ 285,00	R\$ 354,71	R\$ 354,71
2.4	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	51	R\$ 10,54	R\$ 13,12	R\$ 666,90
2.5	2	CP IFRJ	CRUZETA E SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16	R\$ 200,78	R\$ 249,89	R\$ 3.998,25
2.6	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1	R\$ 7.809,12	R\$ 9.719,23	R\$ 9.719,23
2.7	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UNID	1	R\$ 97,78	R\$ 121,70	R\$ 121,70
2.8	3	CP IFRJ	CABO DE ALUMÍNIO 32MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200	R\$ 10,53	R\$ 13,11	R\$ 15.726,77
2.9	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 344,77	R\$ 429,10	R\$ 1.287,30



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO DE JANEIRO  
Campus Pinheiral

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXTENSÃO DE REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA/ALTA TENSÃO**

			BASE SINAPI:	set-17		VALORES ESTIMADOS - CONTRATANTE		
			BDI:	24,46%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.10	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CAVA 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	48	R\$ 105,79	R\$ 131,67	R\$ 6.319,98
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO</b>								<b>R\$ 58.426,26</b>

<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CP IFRJ 01</b>								
1.2	CP IFRJ	1	PLACA DE OBRA		COEF REPRES	SINAPI set/17	1M <sup>2</sup>	
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 5,70	R\$ 5,70	
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 8,32	R\$ 33,28	
	INSUMO	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) KG CR 3,75	M <sup>2</sup>	1	R\$ 4,35	R\$ 4,35	
	COMPOS	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M <sup>2</sup>	1	R\$ 28,64	R\$ 28,64	
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,31	R\$ 1,02	
	COMPOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 25,78	R\$ 25,78	
	COMPOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,42	R\$ 40,84	
	COMPOS	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 273,55	R\$ 2,74	
			TOTAL				R\$ 142,35	
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CP IFRJ 02</b>								
1.4	CP IFRJ	2	CRUZETA	M2	COEF REPRES	SINAPI set/17	1 unidade	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 26,19	R\$ 18,33	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 21,15	R\$ 14,38	
	INSUMO	10510	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	M	1	R\$ 96,81	R\$ 96,81	
	COTAÇÃO		CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 180MM (ABRÇADEIRA)	um	1	R\$ 20,70	R\$ 20,70	
	COTAÇÃO		Mão francesa plana 710x32x5mm aço galvanizado a fogo	UM	4	R\$ 8,80	R\$ 35,20	
	COTAÇÃO		8 PARAFUSOS E 3 PINO CRUZETA	UM	1	R\$ 15,35	R\$ 15,35	
			TOTAL				R\$ 200,78	
1.7	CP IFRJ	3	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 25 MM					
	COTAÇÃO		CABO ALUMÍNIO ISOLADO 32 MM	M	1,02	R\$ 4,29	R\$ 4,38	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,15	R\$ 2,75	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,19	R\$ 3,40	
			TOTAL				R\$ 10,53	



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO DE JANEIRO  
Campus Pinheiral

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXTENSÃO DE REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA/ALTA TENSÃO**

			BASE SINAPI:	set-17		VALORES ESTIMADOS - CONTRATANTE		
			BDI:	24,46%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)