UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS ANTES E DEPOIS DO REAJUSTE

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE CONTRATOS

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS CORRETIVA

O edital de referência que originou o contrato 440/2019 é o Pregão Eletrônico Nº 19/2019, o qual cita a forma do reajuste contratual no item 18 do Termo de Referência:

18. DO REAJUSTE 18.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas. 18.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IGPM exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

A TABELA SINAPI-Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, foi utilizada para verificação se os preços permanecem economicamente viável para a UFJ, atavés de coferência por AMOSTRAGEM

O IBGE demonstrou que avariação da tabela SINAPE de novembro de 2019 a abril de 2020 foi de 5,65% em Goiás, demonstrando que o acúmulo anual de 6,81% de IGPM de abril de 2019 a março de 2020 está dentro do aceitável e demonstrando que o contrato permanece economicamente viável para a UFJ

CÁLCULO DE REAJUSTE - VALOR DE 2019 + 6,81 % DO IGPM acumulado de abril de 2019 a março de 2020

Tabela 5 – Planilha de orçamentos

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
REDE DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ							
				Valor antes do Reajuste		Valor após o Reajuste	
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Total	Custo Unitário	Total
1	Grupo 01 - Manutenção: Preventiva estática e dinâmica						
	VALOR FIXO MENSAL - (CUSTOS DE MANUT. PREVENTIVA) - Ver descrição dos serviços envolvidos no memorial descritivo e termo de referência.	12	Unid.	R$ 16,363.64	R$ 196,363.64	R$ 17,475.56	R$ 209,706.76
TOTAL VALOR FIXO MENSAL SEM BDI				R$ 16,363.64	R$ 196,363.64	R$ 17,475.56	R$ 209,706.76
BDI (%)					25.84%		25.84%
TOTAL VALOR FIXO MENSAL COM BDI				R$ 20,592.00	R$ 247,104.00	R$ 21,991.25	R$ 263,894.99

Tabela 5 – Planilha de orçamentos

2	Grupo 02 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - VALOR VARIÁVEL MENSAL									
	RELAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS) PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA E EMERGENCIAL.									
	Manutenção de Rede de distribuição elétrica									
				Valor antes do Reajuste		Valor depois do Reajuste		EMPRESA 1		TABELA SINAPI
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Total	Custo Unitário	Total	Custo Unitário	Custo total	UN AMOSTRAGEM
2.1	ABRAÇADEIRA DE AÇO 4" COM PARAFUSO	10	UND	R$ 2.31	R$ 23.10	R$ 2.47	R$ 24.70	R$ 2,30	R$ 23,00	
2.2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, CABO CAA/CA	50	UND	R$ 12.13	R$ 606.50	R$ 12.96	R$ 648.00	R$ 4,70	R$ 235,00	
2.3	ALÇA, PREFORMADA, ESTAI, CORDOALHA HS, 3/16 POL.	50	UND	R$ 4.91	R$ 245.50	R$ 5.24	R$ 262.00	R$ 7,50	R$ 375,00	
2.4	ARAME AÇO GALVANIZADO, NR 12 BWG (2,76 MM)	10	KG	R$ 11.78	R$ 117.80	R$ 12.58	R$ 125.80	R$ 16,80	R$ 168,00	
2.5	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	5	UND	R$ 29.10	R$ 145.50	R$ 31.08	R$ 155.40	R$ 49,00	R$ 245,00	
2.6	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, E 3 ISOLADORES	5	UND	R$ 52.59	R$ 262.95	R$ 56.18	R$ 280.90	R$ 93,50	R$ 467,50	
2.7	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, E 4 ISOLADORES	5	UND	R$ 67.77	R$ 338.85	R$ 72.39	R$ 361.95	R$ 98,50	R$ 492,50	
2.8	ARMAÇÃO, SECUNDÁRIA, AÇO CARBONO, ZINCADA A QUENTE 1 ESTRIBO	5	UND	R$ 19.58	R$ 97.90	R$ 20.91	R$ 104.55	R$ 32,50	R$ 162,50	
2.9	ARO COM TAMPA ARTICULADA, FERRO FUNDIDO PARA CAIXA CP3, COM DISPOSITIVO PARA TRAVAMENTO, COM INSCRIÇÃO CELG, ALTA TENSÃO	5	UND	R$ 537.26	R$ 2,686.30	R$ 573.89	R$ 2,869.45	R$ 119,50	R$ 597,50	
2.10	ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/16"	20	UND	R$ 0.02	R$ 0.40	R$ 0.02	R$ 0.40	R$ 0,06	R$ 1,20	
2.11	ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/8"	20	UND	R$ 0.13	R$ 2.60	R$ 0.14	R$ 2.80	R$ 0,11	R$ 2,20	
2.12	ARRUELA ALUMÍNIO 4"	20	UND	R$ 4.65	R$ 93.00	R$ 4.97	R$ 99.40	R$ 9,50	R$ 190,00	
2.13	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	100	UND	R$ 1.83	R$ 183.00	R$ 1.95	R$ 195.00	R$ 3,75	R$ 375,00	
2.14	ARRUELA LATÃO LISA 3/16"	100	UND	R$ 0.31	R$ 31.00	R$ 0.33	R$ 33.00	R$ 0,50	R$ 50,00	
2.15	ARRUELA LISA 3/8"	100	UND	R$ 0.11	R$ 11.00	R$ 0.12	R$ 12.00	R$ 0,20	R$ 20,00	
2.16	ARRUELA M16	20	UND	R$ 0.60	R$ 12.00	R$ 0.64	R$ 12.80		R$ -	
2.17	ARRUELA, QUADRADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 3x38MM, FURO 18MM.	20	UND	R$ 0.52	R$ 10.40	R$ 0.56	R$ 11.20	R$ 1,25	R$ 25,00	

2.18	BARRA DE COBRE 30X5MM (1.1/4"X3/16")	5	M	R$ 72.42	R$ 362.10	R$ 77.36	R$ 386.80	R$ 203,00	R$ 1.015,00	
2.19	BARRA DE COBRE 50X6MM (2"X1/4")	5	M	R$ 141.72	R$ 708.60	R$ 151.38	R$ 756.90	R$ 415,00	R$ 2.075,00	
2.20	BARRA ROSCADA 3/8", 1MT	10	UND	R$ 4.53	R$ 45.30	R$ 4.84	R$ 48.40		R$ -	
2.21	BARRAMENTO DE COBRE P/ BEP 300X50X10MM	5	UND	R$ 42.51	R$ 212.55	R$ 45.41	R$ 227.05	R$ 271,00	R$ 1.355,00	
2.22	BASE CONCRETADA PARA POSTE CIRCULAR	10	UND	R$ 419.21	R$ 4,192.10	R$ 447.79	R$ 4,477.90		R$ -	
2.23	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	100	UND	R$ 0.55	R$ 55.00	R$ 0.59	R$ 59.00	R$ 1,05	R$ 105,00	
2.24	BRAÇO "C", AÇO GALVANIZADO	5	UND	R$ 102.83	R$ 514.15	R$ 109.84	R$ 549.20	R$ 164,00	R$ 820,00	
2.25	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 2", GALVANIZADO A FOGO	10	UND	R$ 78.71	R$ 787.10	R$ 84.08	R$ 840.80		R$ -	
2.26	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 1", GALVANIZADO A FOGO	10	UND	R$ 54.11	R$ 541.10	R$ 57.80	R$ 578.00		R$ -	
2.27	BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	10	UND	R$ 17.30	R$ 173.00	R$ 18.48	R$ 184.80	R$ 37,00	R$ 370,00	
2.28	BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	10	UND	R$ 68.91	R$ 689.10	R$ 73.61	R$ 736.10	R$ 147,50	R$ 1.475,00	
2.29	BUCHA ALUMÍNIO 4"	10	UND	R$ 5.77	R$ 57.70	R$ 6.16	R$ 61.60	R$ 11,50	R$ 115,00	7,22
2.30	BUCHA DE ACABAMENTO 2 1/2"	10	UND	R$ 3.05	R$ 30.50	R$ 3.26	R$ 32.60	R$ 5,50	R$ 55,00	
2.31	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	10	UND	R$ 34.50	R$ 345.00	R$ 36.85	R$ 368.50	R$ 93,50	R$ 935,00	43,19
2.32	CABO COBRE ISOLADO 06/1 KV, 10 MM2	500	M	R$ 4.81	R$ 2,405.00	R$ 5.14	R$ 2,570.00	R$ 10,00	R$ 5.000,00	
2.33	CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 25 MM2	500	M	R$ 11.23	R$ 5,615.00	R$ 12.00	R$ 6,000.00	R$ 26,00	R$ 13.000,00	
2.34	CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 50 MM2	500	M	R$ 23.82	R$ 11,910.00	R$ 25.44	R$ 12,720.00	R$ 145,00	R$ 72.500,00	
2.35	CABO COBRE NU 16MM²	200	M	R$ 7.56	R$ 1,512.00	R$ 8.08	R$ 1,616.00	R$ 8,50	R$ 1.700,00	
2.36	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	100	M	R$ 22.45	R$ 2,245.00	R$ 23.98	R$ 2,398.00	R$ 26,00	R$ 2.600,00	23,15
2.37	CABO, COBRE, UNIPOLAR, 35 MM², TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE	240	M	R$ 43.09	R$ 10,341.60	R$ 46.03	R$ 11,047.20		R$ -	
2.38	CABO, COBRE, UNIPOLAR, 70 MM², TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE	240	M	R$ 68.03	R$ 16,327.20	R$ 72.67	R$ 17,440.80		R$ -	
2.39	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 50 MM²	500	M	R$ 6.49	R$ 3,245.00	R$ 6.93	R$ 3,465.00	R$ 9,00	R$ 4.500,00	
2.40	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 35 MM²	500	M	R$ 4.74	R$ 2,370.00	R$ 5.06	R$ 2,530.00		R$ -	
2.41	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, DUPLEX,AL, 1x1x16MM², 0,6/ 1 KV (XLPE).	500	M	R$ 3.10	R$ 1,550.00	R$ 3.31	R$ 1,655.00	R$ 5,00	R$ 2.500,00	
2.42	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, TRIPLEX, ALUMÍNIO, 35MM², 0,6/ 1 KV(XLPE).	500	M	R$ 11.71	R$ 5,855.00	R$ 12.51	R$ 6,255.00	R$ 12,00	R$ 6.000,00	
2.43	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEX, QUADRUPLEX ALUMÍNIO, 70MM², 0,6/ 1 KV (XLPE).	300	M	R$ 23.26	R$ 6,978.00	R$ 24.85	R$ 7,455.00	R$ 33,00	R$ 9.900,00	
2.44	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEXADO, QUADRUPLEX,AL. 35MM², 0,6/ 1 KV(XLPE).	300	M	R$ 12.78	R$ 3,834.00	R$ 13.65	R$ 4,095.00	R$ 18,00	R$ 5.400,00	
2.45	CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 1/0AWG, ÍRIS	200	KG	R$ 30.12	R$ 6,024.00	R$ 32.17	R$ 6,434.00		R$ -	
2.46	CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 2AWG, ÍRIS	200	KG	R$ 32.17	R$ 6,434.00	R$ 34.36	R$ 6,872.00	R$ 27,50	R$ 5.500,00	
2.47	CABO, ELÉTRICO, NU, COBRE, 25MM², 7 FIOS, MEIO DURO.	100	M	R$ 11.67	R$ 1,167.00	R$ 12.47	R$ 1,247.00	R$ 12,00	R$ 1.200,00	
2.48	CAIXA DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	10	UND	R$ 32.01	R$ 320.10	R$ 34.19	R$ 341.90	R$ 86,00	R$ 860,00	
2.49	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 80X80X110CM, FUNDO BRITA (10CM) COM TAMPA	6	UND	R$ 395.93	R$ 2,375.58	R$ 422.92	R$ 2,537.52		R$ -	
2.50	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM CELG	6	UND	R$ 365.31	R$ 2,191.86	R$ 390.22	R$ 2,341.32		R$ -	
2.51	CAIXA PARA DISJUNTOR ATÉ 175A,580X500X216MM. PADRÃO CELG	6	UND	R$ 182.63	R$ 1,095.78	R$ 195.08	R$ 1,170.48	R$ 173,00	R$ 1.038,00	
2.52	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, REDES SUBTERRÂNEA, TIPO CP3, FUNDO BRITA (10CM), S/TAMPA CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 2" X 3/8" (L	6	UND	R$ 401.37	R$ 2,408.22	R$ 428.73	R$ 2,572.38		R$ -	
2.53	X E), 6,9 KG/M	10	M	R$ 42.94	R$ 429.40	R$ 45.87	R$ 458.70	R$ 128,00	R$ 1.280,00	
2.54	CAPA, PROTEÇÃO CONECTOR CUNHA, 15 KV, GRANDE 166x100x50MM	10	UND	R$ 21.40	R$ 214.00	R$ 22.86	R$ 228.60	R$ 17,50	R$ 175,00	
2.55	CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM AZUL	10	UND	R$ 2.14	R$ 21.40	R$ 2.29	R$ 22.90	R$ 1,50	R$ 15,00	
2.56	CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM VERMELHO	10	UND	R$ 2.14	R$ 21.40	R$ 2.29	R$ 22.90	R$ 1,60	R$ 16,00	
2.57	CHAVE, FACA DISTRIB, 13,8 KV, UNIPOLAR, 630 A, HI, EXTERNO, S/SUPORTE	3	UND	R$ 344.05	R$ 1,032.15	R$ 367.51	R$ 1,102.53		R$ -	
2.58	CHAVE, FUSÍVEL, DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 100 A, 2KA, COM SUPORTE	3	UND	R$ 276.37	R$ 829.11	R$ 295.21	R$ 885.63	R$ 422,00	R$ 1.266,00	
2.59	CINTA CIRCULAR 210 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$ 24.32	R$ 243.20	R$ 25.98	R$ 259.80	R$ 36,00	R$ 360,00	20,31
2.60	CINTA CIRCULAR 220 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$ 19.53	R$ 195.30	R$ 20.86	R$ 208.60	R$ 48,00	R$ 480,00	
2.61	CINTA CIRCULAR 230 MM AÇO GALV. FOGO	10	UND	R$ 18.80	R$ 188.00	R$ 20.08	R$ 200.80	R$ 49,00	R$ 490,00	
2.62	CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 150MM.	10	UND	R$ 20.42	R$ 204.20	R$ 21.81	R$ 218.10	R$ 28,00	R$ 280,00	
2.63	CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR. AÇO, ZINCADO A QUENTE, 190MM.	10	UND	R$ 15.78	R$ 157.80	R$ 16.86	R$ 168.60	R$ 43,00	R$ 430,00	
2.64	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL, CB 10-1/0 AWG	10	UND	R$ 7.97	R$ 79.70	R$ 8.51	R$ 85.10	R$ 8,00	R$ 80,00	
2.65	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8"	20	UND	R$ 16.43	R$ 328.60	R$ 17.55	R$ 351.00	R$ 29,00	R$ 580,00	
2.66	CONECTOR TIPO SAPATA 6 A 10MM²	10	UND	R$ 2.79	R$ 27.90	R$ 2.98	R$ 29.80	R$ 4,00	R$ 40,00	
2.67	CONECTOR TIPO SAPATA 95 A 120MM²	10	UND	R$ 56.62	R$ 566.20	R$ 60.48	R$ 604.80	R$ 19,00	R$ 190,00	

2.68	CONECTOR TIPO SAPATA 16MM²	10	UND	R$ 2.75	R$ 27.50	R$ 2.94	R$ 29.40	R$ 4,00	R$ 40,00
2.69	CONECTOR TIPO SAPATA 50MM²	10	UND	R$ 33.56	R$ 335.60	R$ 35.85	R$ 358.50	R$ 7,50	R$ 75,00
2.70	CONECTOR, DERIVAÇÃO A COMPRESSÃO, FORMATO H, AL. EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 25-70 MM², DERIV 25-70 MM²	50	UND	R$ 3.97	R$ 198.50	R$ 4.24	R$ 212.00	R$ 6,00	R$ 300,00
2.71	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, AL, CABO-CABO, LINHA CAA/CA 2 AWG, DERIVAÇÃO CAA/CA 2 AWG	50	UND	R$ 3.87	R$ 193.50	R$ 4.13	R$ 206.50	R$ 20,00	R$ 1.000,00
2.72	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA 150 MM², DERIVAÇÃO 50 MM²	50	UND	R$ 10.86	R$ 543.00	R$ 11.60	R$ 580.00	R$ 13,00	R$ 650,00
2.73	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 2/0 AWG, DERIV CAA 4 AWG, SÉRIE AZUL	50	UND	R$ 9.77	R$ 488.50	R$ 10.44	R$ 522.00	R$ 29,00	R$ 1.450,00
2.74	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMINIO, CABO-CABO, LINHA 150MM², DERIVAÇÃO 150MM²	50	UND	R$ 10.57	R$ 528.50	R$ 11.29	R$ 564.50	R$ 13,00	R$ 650,00
2.75	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 1/0 AWG, DERIV CAA 1/0 AWG, SÉRIE AZUL	50	UND	R$ 9.77	R$ 488.50	R$ 10.44	R$ 522.00	R$ 18,00	R$ 900,00
2.76	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABOCABO, LINHA 16-35 MM², DERIV. 10-16 MM², TIPO II, VERDE	50	UND	R$ 2.79	R$ 139.50	R$ 2.98	R$ 149.00	R$ 5,00	R$ 250,00
2.77	CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABOCABO, LINHA 35-70 MM², DERIV 16-35 MM², TIPO VII, BRANCA/VERM	50	UND	R$ 4.55	R$ 227.50	R$ 4.86	R$ 243.00	R$ 5,50	R$ 275,00
2.78	CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA, ALUMINIO, LONGO RETO VERT, CABO COBERTO, 70-120MM², ESTRIBO 6.35MM (2AWG)	50	UND	R$ 27.32	R$ 1,366.00	R$ 29.18	R$ 1,459.00	R$ 28,00	R$ 1.400,00
2.79	CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA,AL., LONGO RETO VERT., CABO COBERTO, 16-70 MM², ESTRIBO 6-35 MM²	50	UND	R$ 27.32	R$ 1,366.00	R$ 29.18	R$ 1,459.00	R$ 73,00	R$ 3.650,00
2.80	CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, LINHA 10 - 95MM² DERIV.1,5 -10MM²	50	UND	R$ 6.41	R$ 320.50	R$ 6.85	R$ 342.50	R$ 17,00	R$ 850,00
2.81	CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, RD AEREA BT, LINHA 25- 150 MM², DERIV 25-150 MM²	50	UND	R$ 16.59	R$ 829.50	R$ 17.72	R$ 886.00		R$ -
2.82	CONECTOR, TERMINAL A COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 50MM², 1 FURO, 14MM	50	UND	R$ 2.75	R$ 137.50	R$ 2.94	R$ 147.00	R$ 5,00	R$ 250,00
2.83	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	100	M	R$ 9.00	R$ 900.00	R$ 9.61	R$ 961.00		R$ -
2.84	CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, CANTONEIRA, 6x75x2400 MM	5	UND	R$ 321.86	R$ 1,609.30	R$ 343.80	R$ 1,719.00		R$ -
2.85	CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, PERFIL L, 6x63x88x1500	5	UND	R$ 199.43	R$ 997.15	R$ 213.03	R$ 1,065.15		R$ -
2.86	CRUZETA, POLIMÉRICA, 2400MM,RETANGULAR, 112,5 x90MM	5	UND	R$ 170.04	R$ 850.20	R$ 181.63	R$ 908.15	R$ 318,00	R$ 1.590,00
2.87	CRUZETA,MADEIRA, LEI 2400MM, 112,5 X 90MM	5	UND	R$ 153.30	R$ 766.50	R$ 163.75	R$ 818.75		R$ -
2.88	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	10	UND	R$ 78.09	R$ 780.90	R$ 83.41	R$ 834.10	R$ 162,00	R$ 1.620,00
2.89	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	5	UND	R$ 4.93	R$ 24.65	R$ 5.27	R$ 26.35	R$ 8,00	R$ 40,00
2.90	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	3	UND	R$ 8.24	R$ 24.72	R$ 8.80	R$ 26.40	R$ 13,00	R$ 39,00
2.91	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA, CAIXA MOLDADA	2	UND	R$ 1,363.16	R$ 2,726.32	R$ 1,456.10	R$ 2,912.20	R$ 1.450,00	R$ 2.900,00
2.92	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	2	UND	R$ 1,902.82	R$ 3,805.64	R$ 2,032.55	R$ 4,065.10	R$ 1.750,00	R$ 3.500,00
2.93	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	2	UND	R$ 4,067.90	R$ 8,135.80	R$ 4,345.24	R$ 8,690.48	R$ 3.390,00	R$ 6.780,00
2.94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, CAIXA MOLDADA	1	UND	R$ 315.46	R$ 315.46	R$ 336.97	R$ 336.97	R$ 235,00	R$ 235,00
2.95	DPS - PARA-RAIO,DESCARGA MÍNIMA 45 KA,280V, SISTEMA 380/220V.	8	UND	R$ 94.80	R$ 758.40	R$ 101.26	R$ 810.08	R$ 97,00	R$ 776,00
2.96	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$ 4.72	R$ 472.00	R$ 5.04	R$ 504.00	R$ 6,50	R$ 650,00
2.97	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$ 6.61	R$ 661.00	R$ 7.06	R$ 706.00	R$ 9,00	R$ 900,00
2.98	DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	100	M	R$ 9.22	R$ 922.00	R$ 9.85	R$ 985.00	R$ 14,50	R$ 1.450,00
2.99	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	60	M	R$ 59.50	R$ 3,570.00	R$ 63.56	R$ 3,813.60	R$ 320,00	R$ 19.200,00
2100	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1.1/2 "	5	M	R$ 4.61	R$ 23.05	R$ 4.92	R$ 24.60	R$ 29,00	R$ 145,00
2101	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 10A, TIPO K.	12	UND	R$ 1.97	R$ 23.64	R$ 2.10	R$ 25.20	R$ 8,00	R$ 96,00
2102	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 15, TIPO K.	12	UND	R$ 3.84	R$ 46.08	R$ 4.10	R$ 49.20	R$ 8,00	R$ 96,00
2103	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 6A, TIPO H.	12	UND	R$ 1.97	R$ 23.64	R$ 2.10	R$ 25.20	R$ 8,00	R$ 96,00
2104	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 5A, TIPO H.	12	UND	R$ 1.92	R$ 23.04	R$ 2.05	R$ 24.60	R$ 8,00	R$ 96,00
2105	ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 8A, TIPO K.	12	UND	R$ 1.77	R$ 21.24	R$ 1.89	R$ 22.68	R$ 3,00	R$ 36,00
2106	ESPAÇADOR,FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR, 15 KV	10	UND	R$ 50.32	R$ 503.20	R$ 53.75	R$ 537.50	R$ 25,00	R$ 250,00
2107	ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15 KV	15	UND	R$ 16.49	R$ 247.35	R$ 17.61	R$ 264.15	R$ 35,00	R$ 525,00
2108	FIO, ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO, 10 MM², XLPE COR PRETA OU CINZA	100	M	R$ 2.76	R$ 276.00	R$ 2.95	R$ 295.00	R$ 3,50	R$ 350,00
2109	CABO ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM², BWF, AZUL	800	M	R$ 1.53	R$ 1,224.00	R$ 1.63	R$ 1,304.00	R$ 2,20	R$ 1.760,00
2110	CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM², BWF, PRETA	800	M	R$ 1.53	R$ 1,224.00	R$ 1.63	R$ 1,304.00	R$ 2,20	R$ 1.760,00
2111	FITA ISOLANTE, ELÉTRICA, ADESIVA,AUTO FUSÃO, LARGURA, 19MM, 10M	100	UND	R$ 13.18	R$ 1,318.00	R$ 14.08	R$ 1,408.00	R$ 18,50	R$ 1.850,00
2112	FITA, ISOLANTE, ELETRICA, ADESIVA, PLASTICA, LARGURA 19 MM, COMP 20 M, PRETA	100	UND	R$ 9.69	R$ 969.00	R$ 10.35	R$ 1,035.00	R$ 6,80	R$ 680,00
2113	GANCHO-OLHAL, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN.	12	UND	R$ 16.72	R$ 200.64	R$ 17.86	R$ 214.32	R$ 42,00	R$ 504,00
2114	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	12	UND	R$ 25.58	R$ 306.96	R$ 27.32	R$ 327.84	R$ 57,00	R$ 684,00
2115	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	12	UND	R$ 32.83	R$ 393.96	R$ 35.07	R$ 420.84	R$ 109,00	R$ 1.308,00
2116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	12	UND	R$ 18.05	R$ 216.60	R$ 19.28	R$ 231.36	R$ 54,00	R$ 648,00

9,49

2117	HASTE DE ATER. TIPO COOPERWELD 3.00M X 5/8"	30	UND	R$ 22.98	R$ 689.40	R$ 24.55	R$ 736.50	R$ 47,00	R$ 1.410,00
2118	HASTE, ATERRAMENTO, CANTONEIRA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 5 MM, 25x25 MM, COMP. 2400MM.	30	UND	R$ 45.03	R$ 1,350.90	R$ 48.10	R$ 1,443.00	R$ 97,00	R$ 2.910,00
2119	ISOLADOR EPOXI 40X30MMX1/4"	100	UND	R$ 7.22	R$ 722.00	R$ 7.71	R$ 771.00	R$ 13,00	R$ 1.300,00
2120	ISOLADOR POLIMÉRICO DE ANCORAGEM	12	UND	R$ 42.76	R$ 513.12	R$ 45.68	R$ 548.16	R$ 102,00	R$ 1.224,00
2121	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA P/ A1 76X79MM	30	UND	R$ 5.51	R$ 165.30	R$ 5.89	R$ 176.70	R$ 8,00	R$ 240,00
2122	ISOLADOR, TIPO PINO MONOCORPO, POLIMÉRICO, 13,8KV, DIAM 140 MM, ALT 135 MM, ROSCA 25 MM	10	UND	R$ 22.38	R$ 223.80	R$ 23.91	R$ 239.10	R$ 31,00	R$ 310,00
2123	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	500	UND	R$ 2.39	R$ 1,195.00	R$ 2.55	R$ 1,275.00	R$ 15,00	R$ 7.500,00
2124	LÂMPADA, VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 250W, 220 V, ROSCA E - 40	50	UND	R$ 52.84	R$ 2,642.00	R$ 56.44	R$ 2,822.00	R$ 45,00	R$ 2.250,00
2125	LÂMPADA, VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 70W, 220 V, ROSCA E - 27	50	UND	R$ 35.48	R$ 1,774.00	R$ 37.90	R$ 1,895.00	R$ 23,00	R$ 1.150,00
2126	LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO , VAPOR DE SÓDIO 250W, SOQUETE REFORÇADO E - 40, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 60 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ ,REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.)	15	UND.	R$ 337.29	R$ 5,059.35	R$ 360.29	R$ 5,404.35	R$ 700,00	R$ 10.500,00
2127	LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO , VAPOR DE SÓDIO 70W, SOQUETE REFORÇADO E - 27, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 48 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ ,REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.)	15	UND	R$ 337.29	R$ 5,059.35	R$ 360.29	R$ 5,404.35	R$ 500,00	R$ 7.500,00
2128	LUVA, ELETRODUTO, METÁLICA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 4 POLEGADAS	20	UND	R$ 13.75	R$ 275.00	R$ 14.69	R$ 293.80	R$ 30,00	R$ 600,00
2129	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	9	UND	R$ 9.17	R$ 82.53	R$ 9.80	R$ 88.20	R$ 22,00	R$ 198,00
2130	MÃO FRANCESA, PLANA (NORMAL), AÇO CARBONO, ZINCADO A FOGO, COMP 726MM.	10	UND	R$ 9.35	R$ 93.50	R$ 9.99	R$ 99.90	R$ 21,00	R$ 210,00
2131	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL – 500 ML	40	UND	R$ 22.63	R$ 905.20	R$ 24.17	R$ 966.80	R$ 24,00	R$ 960,00
2132	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	10	M²	R$ 260.17	R$ 2,601.70	R$ 277.91	R$ 2,779.10		R$ -
2133	OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000DAN.	100	UND	R$ 8.41	R$ 841.00	R$ 8.98	R$ 898.00	R$ 21,00	R$ 2.100,00
2134	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 70MM	100	UND	R$ 2.66	R$ 266.00	R$ 2.84	R$ 284.00	R$ 6,00	R$ 600,00
2135	PARAFUSO LATÃO 1.1/2X3/8"	100	UND	R$ 4.43	R$ 443.00	R$ 4.73	R$ 473.00	R$ 5,50	R$ 550,00
2136	PARAFUSO LATÃO 1"X3/16"	100	UND	R$ 0.63	R$ 63.00	R$ 0.67	R$ 67.00	R$ 0,75	R$ 75,00
2137	PARAFUSO M16X125	100	UND	R$ 3.98	R$ 398.00	R$ 4.25	R$ 425.00	R$ 9,00	R$ 900,00
2138	PARAFUSO M16X45	100	UND	R$ 1.53	R$ 153.00	R$ 1.63	R$ 163.00	R$ 6,00	R$ 600,00
2139	PARAFUSO M16X75	100	UND	R$ 2.24	R$ 224.00	R$ 2.39	R$ 239.00		R$ -
2140	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x150x75MM.	100	UND	R$ 4.46	R$ 446.00	R$ 4.76	R$ 476.00	R$ 10,00	R$ 1.000,00
2141	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x70x38MM C/ PORCA	100	UND	R$ 2.66	R$ 266.00	R$ 2.84	R$ 284.00	R$ 6,00	R$ 600,00
2142	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE,M 16x45x38MM.	100	UND	R$ 2.89	R$ 289.00	R$ 3.09	R$ 309.00	R$ 5,50	R$ 550,00
2143	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$ 3.98	R$ 398.00	R$ 4.25	R$ 425.00	R$ 8,00	R$ 800,00
2144	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$ 5.29	R$ 529.00	R$ 5.65	R$ 565.00	R$ 11,00	R$ 1.100,00
2145	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$ 5.84	R$ 584.00	R$ 6.24	R$ 624.00	R$ 12,00	R$ 1.200,00
2146	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100	UND	R$ 7.88	R$ 788.00	R$ 8.42	R$ 842.00	R$ 17,00	R$ 1.700,00
2147	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 350 MM, ROSCAS 150 MM	100	UND	R$ 12.38	R$ 1,238.00	R$ 13.22	R$ 1,322.00		R$ -
2148	PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 400 MM, ROSCAS 175 MM	100	UND	R$ 13.58	R$ 1,358.00	R$ 14.51	R$ 1,451.00	R$ 20,00	R$ 2.000,00
2149	PARAFUSO, DUPLO, AÇO GALV. 450MM, M16x2, ROSCA 200MM, 4 PORCAS. ZINCADO A QUENTE.	100	UND	R$ 7.58	R$ 758.00	R$ 8.10	R$ 810.00	R$ 24,00	R$ 2.400,00
2150	PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, SEM CENTELHADORES, POLIMÉRICO, 5KA	6	UND	R$ 131.19	R$ 787.14	R$ 140.13	R$ 840.78	R$ 300,00	R$ 1.800,00
2151	PINO, ISOLADOR, PARA CRUZETA DE MADEIRA/AÇO, CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM.	30	UND	R$ 12.99	R$ 389.70	R$ 13.88	R$ 416.40	R$ 27,00	R$ 810,00
2152	PLACA, CONCRETO, ESTAI, 100X200MM, 1000MM, FURO CENTRAL	20	UND	R$ 52.88	R$ 1,057.60	R$ 56.49	R$ 1,129.80		R$ -
2153	PORCA ZINCADA 3/8"	200	UND	R$ 0.11	R$ 22.00	R$ 0.12	R$ 24.00	R$ 0,20	R$ 40,00
2154	PORCA LATÃO 3/16"	200	UND	R$ 0.25	R$ 50.00	R$ 0.27	R$ 54.00	R$ 0,20	R$ 40,00
2155	PORCA LATÃO 3/8"	200	UND	R$ 1.15	R$ 230.00	R$ 1.23	R$ 246.00	R$ 1,30	R$ 260,00
2156	PORCA M16	200	UND	R$ 3.77	R$ 754.00	R$ 4.03	R$ 806.00		R$ -
2157	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	100	UND	R$ 9.79	R$ 979.00	R$ 10.46	R$ 1,046.00	R$ 17,00	R$ 1.700,00
2158	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16MM	100	UND	R$ 7.76	R$ 776.00	R$ 8.29	R$ 829.00	R$ 17,00	R$ 1.700,00
2159	POSTE , CONCRETO, CIRCULAR, 9M, 300 DAN	10	UND	R$ 465.97	R$ 4,659.70	R$ 497.74	R$ 4,977.40	R$ 1.800,00	R$ 18.000,00

4,03

5,91

2160	POSTE , CONCRETO, DUPLO T, 9M, 300 DAN	2	UND	R$ 425.34	R$ 850.68	R$ 454.34	R$ 908.68	R$ 1.200,00	R$ 2.400,00
2161	POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 10M, 150 DAN	2	UND	R$ 428.61	R$ 857.22	R$ 457.83	R$ 915.66	R$ 2.310,00	R$ 4.620,00
2162	POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 10M, 600 DAN	2	UND	R$ 1,042.93	R$ 2,085.86	R$ 1,114.03	R$ 2,228.06	R$ 2.900,00	R$ 5.800,00
2163	POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 11M/ 300 DAN	10	UND	R$ 598.67	R$ 5,986.70	R$ 639.49	R$ 6,394.90	R$ 2.200,00	R$ 22.000,00
2164	POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 11M/ 600 DAN	2	UND	R$ 1,259.39	R$ 2,518.78	R$ 1,345.25	R$ 2,690.50	R$ 3.110,00	R$ 6.220,00
2165	POSTE , CONCRETO,DUPLO T, 10M, 300 DAN	2	UND	R$ 512.36	R$ 1,024.72	R$ 547.29	R$ 1,094.58	R$ 1.300,00	R$ 2.600,00
2166	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 200 DAN	2	UND	R$ 346.65	R$ 693.30	R$ 370.28	R$ 740.56	R$ 1.200,00	R$ 2.400,00
2167	POSTE, CONCRETO, DUPLO T,12M, 300 DAN	2	UND	R$ 679.10	R$ 1,358.20	R$ 725.40	R$ 1,450.80	R$ 1.850,00	R$ 3.700,00
2168	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS	10	UND	R$ 17.57	R$ 175.70	R$ 18.77	R$ 187.70	R$ 27,00	R$ 270,00
2169	REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 250W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92 , INTERNO ,COM CAPACITOR E IGNITOR	100	UND	R$ 104.93	R$ 10,493.00	R$ 112.08	R$ 11,208.00	R$ 110,00	R$ 11.000,00
2170	REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 70W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92 , INTERNO ,COM CAPACITOR E IGNITOR	50	UND	R$ 35.30	R$ 1,765.00	R$ 37.71	R$ 1,885.50	R$ 73,00	R$ 3.650,00
2171	RELE, FOTOELETRICO,ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMANDO INDIVIDUAL, 220V, 5A, 1000W, TIPO N.A, COM BASE , A SER FIXADO NA LUMINÁRIA.	100	UND	R$ 15.20	R$ 1,520.00	R$ 16.24	R$ 1,624.00	R$ 35,50	R$ 3.550,00
2172	SAPATILHA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, DIAM. COLO 12MM	20	UND	R$ 2.58	R$ 51.60	R$ 2.76	R$ 55.20	R$ 4,50	R$ 90,00
2173	SELA, CRUZETA, MADEIRA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE	10	UND	R$ 7.99	R$ 79.90	R$ 8.53	R$ 85.30	R$ 22,00	R$ 220,00
2174	SUPORTE, CHAVE FACA UNIPOLAR, 8x50x560 MM, 2 PARAFUSOS M12x190	3	UND	R$ 37.45	R$ 112.35	R$ 40.00	R$ 120.00		R$ -
2175	SUPORTE, CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIOS, 15KV, TIPO Z, AÇO CARBONO	12	UND	R$ 25.35	R$ 304.20	R$ 27.08	R$ 324.96	R$ 22,00	R$ 264,00
2176	SUPORTE, TRANSFORMADOR, POSTE CIRCULAR	5	UND	R$ 88.90	R$ 444.50	R$ 94.96	R$ 474.80		R$ -
2177	TAMPÃO, DUTO PEAD, INTERNO, 100 MM	10	UND	R$ 9.85	R$ 98.50	R$ 10.52	R$ 105.20		R$ -
2178	TERMINAL COMPRESSÃO 70 MM2	20	UND	R$ 3.41	R$ 68.20	R$ 3.64	R$ 72.80	R$ 7,00	R$ 140,00
2179	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM²	20	UND	R$ 0.85	R$ 17.00	R$ 0.91	R$ 18.20	R$ 1,30	R$ 26,00
2180	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM²	20	UND	R$ 5.92	R$ 118.40	R$ 6.32	R$ 126.40	R$ 13,00	R$ 260,00
2181	TERMINAL, ELETRODUTO CORRUGADO, ESPIRAL, PEAD, 100 MM	10	UND	R$ 9.85	R$ 98.50	R$ 10.52	R$ 105.20		R$ -
2182	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	6	CJ	R$ 257.60	R$ 1,545.60	R$ 275.16	R$ 1,650.96	R$ 310,00	R$ 1.860,00
2183	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 150KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$ 9,850.62	R$ 9,850.62	R$ 10,522.22	R$ 10,522.22		R$ -
2184	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 225KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$ 13,874.18	R$ 13,874.18	R$ 14,820.09	R$ 14,820.09		R$ -
2185	TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 300KVA, 13800/12000-380/220V	1	UND	R$ 16,186.63	R$ 16,186.63	R$ 17,290.20	R$ 17,290.20		R$ -
2186	UNIDUT 4" AÇO	12	UND	R$ 25.76	R$ 309.12	R$ 27.52	R$ 330.24		R$ -
2187	UNIDUT CÔNICO 2 1/2"	12	UND	R$ 11.46	R$ 137.52	R$ 12.24	R$ 146.88		R$ -
2188	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUCK 12 TON.	40	H	R$ 98.39	R$ 3,935.60	R$ 105.10	R$ 4,204.00		R$ -
2189	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	200	H	R$ 148.79	R$ 29,758.00	R$ 158.93	R$ 31,786.00		R$ -
	TOTAL VALOR ITEM II SEM BDI	**13920**	**UND**	**R$ 21.86**	**R$ 304,293.21**	**R$ 23.35**	**R$ 325,031.61**		**R$ 361.290,40**
	BDI (%)				**14.02%**		**14.02%**		**14,02%**
	TOTAL VALOR ITEM II COM BDI (14,02%)	**13920**		**R$ 24.9200**	**R$ 346,886.40**	**R$ 26.6200**	**R$ 370,550.40**	**R$ 26.62**	**R$ 370.550,40**
	PREVISÃO DE PREÇO TOTAL 12 MESES C/ BDI				**R$ 593,990.40**		**R$ 634,445.39**		**R$ 731.840,80**

690,21

METODOLOGIA DO CÁLCULO DE REAJUSTE

Processo nº 23070.020717/2018-87

OBS: O MAPEAMENTO DE PREÇOS FOI REALIZADO DE ACORDO COM A IN 05/2014 ALTERADA IN 07/2014 LSTI - MP

Reajuste conforme o Termo de Referência SEI nº 0514714 - VALOR DA TABELA DE ITENS DA PROPOSTA + 6,81% DE IGP-M

Obs.: PARA O CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO ANUAL, FOI FEITO ORÇAMENTO DE EMPRESA DA CIDADE DE JATAÍ E COMPARADO A PROPOSTA DA CONTRATADA APÓS REAJUSTE COM O ÍNDICE DO IGP-M

EMPREA 01 : GIARDO & SACHERTT LTDA - CNPJ - 02.720.249/0001-05 - DOCUMENTO SEI Nº 1471936
EMPRESA 02: MAKROSERVICE MATERIAIS ELÉTRICOS - PEDIDO DE ORÇAMENTO NEGADO - DOCUMENTO SEI Nº 1471897
EMPRESA 03: MUNDO ELÉTRICO - PEDIDO DE ORÇAMENTO NEGADO - DOCUMENTO SEI Nº 1471900
TABELA SINAP : DOCUMENTO SEI N] FEITA PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL - TABELA DE TODOS OS PREÇOS COLETADOS PELO IBGE DE TODOS OS INSUMOS PARA ITENS DE MANUTENÇÃO E OBRAS FOI FEITA A AMOSTRÁGEM, JÁ QUE A PLANILHA TEM MAIS DE 2.500 ITENS - DEMONSTRANDO QUE OS PREÇOS AINDA ESTÃO NA MÉDIA DA TABELA DA CONTRATADA, DEMOSTRANDO SER ECONOMICAMENTE VIÁVEL PARA UFJ