

ANEXO II - QUADRO DE QUANTITATIVOS																														
Lote	Item	Especificação	Grupo Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	CCT	CAV	CEAD	CEART	CEAVI	CEFD	CEO	CEPLAN	CERES	CESFI	ESAG	FAED	MISC	REITORIA	TOTAL	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	ORÇAMENTO 4	ORÇAMENTO 5	ORÇAMENTO 6	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	TOTAL LOTE
	1	Resistor through hole, Valor: 100 ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-029	339030.26	PECA	1800									80					1.880	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 0,05				R\$ 0,05	R\$ 94,00	
	2	Resistor through hole, Valor: 1,2K ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-027	339030.26	PECA	1800									80					1.880	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,05				R\$ 0,06	R\$ 112,80	
	3	Resistor through hole, Valor: 1 M ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	1600									80					1.680	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 0,07				R\$ 0,06	R\$ 100,80	
	4	Resistor through hole, Valor: 1,2 M ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	1500									80					1.580	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,07				R\$ 0,06	R\$ 94,80	
	5	Resistor through hole, Valor: 1,5 M ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	1500									80					1.580	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,10	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 126,40	
	6	Resistor through hole, Valor: 4,7 M ohm, Potência: 0,25 W à 0,6 W, Tolerância: +/- 1% à +/- 5%, Dimensões aproximadas: Comprimento do corpo: 6,5mm, Diâmetro do corpo: 2,5mm, Comprimento do fio condutor: 30mm, Diâmetro do fio condutor: 0,6mm	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	1500									80					1.580	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,09				R\$ 0,07	R\$ 110,60	
	7	Resistor de fio 10W 10hm	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	250														250	R\$ 3,78	R\$ 2,08	R\$ 2,40				R\$ 2,75	R\$ 687,50	
	8	Resistor de filme metálico 10hm, 1W e 5W	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	250														250	R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,23				R\$ 0,20	R\$ 50,00	
	9	Resistor de filme metálico 50hm, 1W e 5W	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	250														250	R\$ 0,37	R\$ 0,53	R\$ 0,63	R\$ 0,52			R\$ 0,51	R\$ 127,50	
	10	Resistor de filme metálico 100hm, 1W e 5W	56-01	04104-1-028	339030.26	PECA	250														250	R\$ 0,62	R\$ 0,53	R\$ 0,47				R\$ 0,54	R\$ 135,00	
	11	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 1,0 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	360									35					395	R\$ 0,17			R\$ 0,20	R\$ 0,14	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 63,20	
	12	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor:1,5 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,14			R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 0,06	R\$ 0,09	R\$ 34,65	
	13	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 2,2 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,22		R\$ 0,13	R\$ 0,24	R\$ 0,10		R\$ 0,17	R\$ 65,45	
	14	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 3,3 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,18			R\$ 0,26	R\$ 0,24		R\$ 0,22	R\$ 84,70	
	15	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 4,7 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,30		R\$ 0,40	R\$ 0,26	R\$ 0,24		R\$ 0,30	R\$ 115,50	
	16	Capacitor cerâmico through hole radial,Valor: 6,8 pF,Tensão: 50V à 100V,Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,30	R\$ 0,40	R\$ 0,21	R\$ 0,24	R\$ 0,26		R\$ 0,28	R\$ 107,80	
	17	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 10 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	460									35					495	R\$ 0,15	R\$ 0,20		R\$ 0,20		R\$ 0,24	R\$ 0,19	R\$ 94,05	
	18	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 15 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,41		R\$ 0,40	R\$ 0,24	R\$ 0,24		R\$ 0,32	R\$ 123,20	
	19	Capacitor cerâmico through hole radial,Valor: 18 pF,Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,27		R\$ 0,40	R\$ 0,24	R\$ 0,24		R\$ 0,28	R\$ 107,80	
	20	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 22 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	360									35					395	R\$ 0,23		R\$ 0,40	R\$ 0,24	R\$ 0,20		R\$ 0,26	R\$ 102,70	
	21	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 33 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,22		R\$ 0,40	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 96,25	
	22	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 36 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,30	R\$ 0,30		R\$ 0,55	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,39	R\$ 150,15	
	23	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 100 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	460									35					495	R\$ 0,36	R\$ 0,30		R\$ 0,40	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 0,28	R\$ 136,60	
	24	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 150 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,30		R\$ 0,40	R\$ 0,24	R\$ 0,25		R\$ 0,29	R\$ 111,65	
	25	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 220 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	360									35					395	R\$ 0,30	R\$ 0,56	R\$ 0,40	R\$ 0,24	R\$ 0,28	R\$ 0,20	R\$ 0,33	R\$ 130,35	
	26	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 560 pF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,30	R\$ 0,40		R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,25	R\$ 0,28	R\$ 107,80	
	27	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 820 pF, Tensão: 16V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	200														200	R\$ 0,20	R\$ 0,30	R\$ 0,22				R\$ 0,24	R\$ 48,00	
	28	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 1 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	340									35					375	R\$ 0,08		R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,09	R\$ 33,75	
	29	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 1,2 nF, Tensão: 16V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	200														200	R\$ 0,10	R\$ 0,14					R\$ 0,11	R\$ 22,00	
	30	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 1,5 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,17		R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 46,20	
	31	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 1,8 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,11		R\$ 0,06	R\$ 0,12			R\$ 0,09	R\$ 34,65	
	32	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 2,2 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,12		R\$ 0,15	R\$ 0,10			R\$ 0,12	R\$ 46,20	
	33	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 2,7 nF, Tensão: 50V à 100V,Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,12		R\$ 0,10	R\$ 0,12			R\$ 0,11	R\$ 42,35	
	34	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 3,3 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,13		R\$ 0,13	R\$ 0,07	R\$ 0,10		R\$ 0,10	R\$ 38,50	
	35	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 4,7 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,10	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,07		R\$ 0,08	R\$ 30,80	
	36	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 5,6 nF, Tensão: 16V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	200														200	R\$ 0,07	R\$ 0,14	R\$ 0,10				R\$ 0,10	R\$ 20,00	
	37	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 6,8 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	400									35					435	R\$ 0,12	R\$ 0,13	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,10		R\$ 0,09	R\$ 39,15	
	38	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 8,2 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,14	R\$ 0,22	R\$ 0,31	R\$ 0,12			R\$ 0,19	R\$ 73,15	
	39	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 10 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	460									35					495	R\$ 0,14	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,08		R\$ 0,11	R\$ 54,45	
	40	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 12 nF, Tensão: 16V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	200														200	R\$ 0,15	R\$ 0,14	R\$ 0,16				R\$ 0,16	R\$ 32,00	
	41	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 15 nF, Tensão: 16V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	200														200	R\$ 0,28	R\$ 0,40	R\$ 0,22				R\$ 0,30	R\$ 60,00	
	42	Capacitor filme metalizado through hole radial, Valor: 18 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	350									35					385	R\$ 0,10		R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,20		R\$ 0,13	R\$ 50,05	
	43	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 22 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%, Comprimento mínimo do terminal: 10 mm	56-02	00238-0-103	339030.26	PECA	410									35					445	R\$ 0,10	R\$ 0,15		R\$ 0,10	R\$ 0,10		R\$ 0,11	R\$ 48,95	
	44	Capacitor cerâmico through hole radial, Valor: 27 nF, Tensão: 50V à 100V, Tolerância: +/- 5% à +/- 10%,																												

Lote	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	CCT	CAV	CEAD	CEART	CEAVI	CEFD	CEO	CEPLAN	CERES	CESFI	ESAG	FAED	MESC	REITORIA	TOTAL	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		ORÇAMENTO 4		ORÇAMENTO 5		ORÇAMENTO 6		Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	TOTAL LOTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Lote	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	CCT	CAV	CEAD	CEART	CEAVI	CEFD	CEO	CEPLAN	CERES	CESFI	ESAG	FAED	MESC	REITORIA	TOTAL	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	ORÇAMENTO 4	ORÇAMENTO 5	ORÇAMENTO 6	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	TOTAL LOTE		
	117	Diodo zener 8,2v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,26	R\$ 0,23	R\$ 0,24				R\$ 0,24	R\$ 24,00			
	118	Diodo zener 9,1v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,17				R\$ 0,18	R\$ 18,00			
	119	Diodo zener 10v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,25	R\$ 0,26	R\$ 0,25				R\$ 0,25	R\$ 25,00			
	120	Diodo zener 12v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,23				R\$ 0,23	R\$ 23,00			
	121	Diodo zener 15v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,30	R\$ 0,29	R\$ 0,43				R\$ 0,34	R\$ 34,00			
	122	Diodo zener 18v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,20	R\$ 0,22	R\$ 0,17				R\$ 0,19	R\$ 19,00			
	123	Diodo zener 20v 1W	56-15	00257-7-020	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,23	R\$ 0,18	R\$ 0,17				R\$ 0,19	R\$ 19,00			
	124	Led de alto brilho 5 mm vermelho through hole	56-16	02644-1-017	339030.26	PECA	185														245	R\$ 1,18	R\$ 1,00					R\$ 0,99	R\$ 1,05	R\$ 257,25		
	125	Led de alto brilho 5 mm verde through hole	56-16	02644-1-018	339030.26	PECA	185														60											
	126	Led de alto brilho 5 mm amarelo through hole	56-16	02644-1-019	339030.26	PECA	185														245	R\$ 0,88			R\$ 1,05	R\$ 0,84				R\$ 0,82	R\$ 225,40	
	127	Led de alto brilho 5 mm azul through hole	56-16	02644-1-021	339030.26	PECA	60														245	R\$ 0,95	R\$ 0,86	R\$ 1,15					R\$ 0,88	R\$ 58,80		
	128	Led de alto brilho 5 mm branco through hole	56-16	02644-1-020	339030.26	PECA	185														60								R\$ 0,96	R\$ 222,95		
	129	LED RGB Difusa 5mm	56-16	02644-1-199	339030.26	PECA	100														100	R\$ 1,06	R\$ 1,50	R\$ 1,40					R\$ 1,32	R\$ 132,00		
	130	LED RGB Alto Brilho 5mm	56-16	02644-1-199	339030.26	PECA	100														100	R\$ 0,86	R\$ 1,39	R\$ 1,35					R\$ 1,20	R\$ 120,00		
	131	Transistor bipolar BC548B, Encapsulamento: TO-92	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	305														50							R\$ 0,38	R\$ 177,80			
	132	Transistor bipolar BC558B, Encapsulamento: TO-92	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	355														50							R\$ 0,34	R\$ 137,70			
	133	Transistor bipolar BC137, Encapsulamento: TO-92	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	355														50							R\$ 0,36	R\$ 145,80			
	134	Transistor bipolar BC137, Encapsulamento: TO-92	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	355														50							R\$ 0,30	R\$ 121,50			
	135	Transistor bipolar BD137, Encapsulamento: TO-126	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	305														50							R\$ 0,60	R\$ 213,00			
	136	Transistor bipolar BD138, Encapsulamento: TO-126	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	305														50							R\$ 0,52	R\$ 184,60			
	137	Transistor TIP 33	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	100														100	R\$ 6,00	R\$ 8,54	R\$ 7,49					R\$ 7,34	R\$ 734,00		
	138	Transistor TIC116	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	100														100	R\$ 3,61	R\$ 4,18	R\$ 4,00					R\$ 3,93	R\$ 393,00		
	139	Transistor TIC126	56-16	02644-1-200	339030.26	PECA	100														100	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 9,90					R\$ 7,63	R\$ 763,00		
	140	Placa de fenolite comum 20cm x 20 cm	56-16	00258-5-010	339030.26	PECA	55														55	R\$ 19,22	R\$ 15,60	R\$ 23,00					R\$ 19,27	R\$ 1.059,85		
	141	Placa de fenolite dupla 20cm x 20cm	56-16	00258-5-010	339030.26	PECA	20														20	R\$ 28,90	R\$ 35,90	R\$ 26,01					R\$ 30,27	R\$ 605,40		
	142	Micro servo motor mg90s	61-16	06123-9-023	339030.26	PECA	30														30	R\$ 15,80	R\$ 19,90	R\$ 21,91					R\$ 20,53	R\$ 615,90		
	143	Micro servo motor 9g sg90	61-16	06123-9-023	339030.26	PECA	30														30	R\$ 14,90	R\$ 18,01	R\$ 21,00					R\$ 17,97	R\$ 539,10		
	144	Display 7 segmentos anodo comum um digito	56-16	11736-6-003	339030.25	PECA	30														30	R\$ 1,50	R\$ 1,70	R\$ 1,90					R\$ 1,70	R\$ 51,00		
	145	Sensor de Distância Ultrassônica HC-SR40	61-16	11736-6-107	339030.35	PECA	30														30	R\$ 12,00	R\$ 14,16	R\$ 12,50					R\$ 12,88	R\$ 386,40		
	146	Protoboard 400 pinos	61-16	11736-6-026	339030.35	PECA	50														50	R\$ 15,90	R\$ 18,00	R\$ 13,75					R\$ 15,88	R\$ 794,00		
	147	Protoboard 800 pinos	61-16	11736-6-026	339030.35	PECA	50														50	R\$ 18,00	R\$ 17,00	R\$ 7,75					R\$ 14,25	R\$ 712,50		
	148	Protoboard 1600 pinos	61-16	11736-6-026	339030.35	PECA	4														4	R\$ 99,00	R\$ 105,24	R\$ 109,98					R\$ 104,73	R\$ 418,92		
	149	Fusível de ação retardada 5A 5X20mm, Tensão mínima: 250V	56-04	00239-9-039	339030.26	PECA	74														35								R\$ 0,72	R\$ 78,48		
	150	Fusível de ação rápida 2A 5X20mm, Tensão mínima: 250V	56-04	00239-9-039	339030.26	PECA	154														55								R\$ 0,50	R\$ 159,50		
	151	Fusível de ação rápida 3.15A 5X20mm, Tensão mínima: 250V	56-04	00239-9-039	339030.26	PECA	154														25								R\$ 0,20	R\$ 44,54		
	152	Fusível tipo cartucho de ação rápida para multímetro corrente de 440mA 1000VAc/DC IR 10KA, Dimensão 10,3 x 34,9mm	56-04	00239-9-039	339030.26	PECA	10															8								R\$ 26,32	R\$ 473,76	
	153	Fusível tipo cartucho de ação rápida para multímetro corrente de 11A 1000VAc/DC IR 10KA, Dimensão 10,3 x 38,1mm	56-04	00239-9-039	339030.26	PECA	5															3								R\$ 27,14	R\$ 5.645,12	
	154	Potenciômetro linear 1,0 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	105															25								R\$ 1,96	R\$ 646,80	
	155	Potenciômetro linear 2,0 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	50															200								R\$ 2,76	R\$ 138,00	
		156	Potenciômetro linear 5,0 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	50															330	R\$ 1,63	R\$ 2,50	R\$ 1,80	R\$ 1,95				R\$ 1,96	R\$ 646,80
157		Potenciômetro linear 10 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	50															50	R\$ 2,75	R\$ 2,79	R\$ 2,74					R\$ 2,76	R\$ 138,00	
158		Potenciômetro linear 10 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	50															50	R\$ 2,08	R\$ 2,70	R\$ 2,95					R\$ 2,57	R\$ 128,50	
159		Potenciômetro linear 10 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	50															100								R\$ 2,36	R\$ 118,00	
160		Potenciômetro linear 50 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-019	449052.04	PECA	87															25								R\$ 2,56	R\$ 542,72	
161		Potenciômetro linear 50 K ohm, Tipo de montagem: Painel	61-1	06171-9-0																												

Lote	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	CCT	CAV	CEAD	CEART	CEAVI	CEFD	CEO	CEPLAN	CERES	CESFI	ESAG	FAED	MISC	REITORIA	TOTAL	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	ORÇAMENTO 4	ORÇAMENTO 5	ORÇAMENTO 6	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	TOTAL LOTE			
186	Cabo de cobre flexível 14V EPR 90º 2,5 mm² preto	54-07	00179-1-297	339030.26	metro	200	300			300	800				800		100				2.500	R\$	4,83	R\$	4,50	R\$	4,82		R\$	4,71	R\$	11.775,00	
	Cabo de cobre flexível 14V EPR 90º 2,5 mm² amarelo	54-07	00179-1-326	339030.26	metro	200															200	R\$	4,83	R\$	4,50	R\$	4,82		R\$	4,71	R\$	942,00	
	Cabo de cobre flexível 14V EPR 90º 2,5 mm² azul	54-07	00179-1-296	339030.26	metro	200				300	800				800		100	2			2.502	R\$	4,83	R\$	4,50	R\$	4,64		R\$	4,65	R\$	11.634,30	
	Cabo de cobre flexível 14V EPR 90º 2,5 mm² vermelho (retorno)	54-07	00179-1-294	339030.26	metro	210	300			300	800				800		100	2			2.512	R\$	4,83	R\$	4,50	R\$	4,73		R\$	4,68	R\$	11.756,16	
	Cabo de força fonte ATX 10A com 3 pinos	445-74	02673-8-034	339030.17	metro	20															20	R\$	12,08	R\$	9,90	R\$	14,00		R\$	11,96	R\$	130,20	
189	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-100	339030.26	metro	115				200					500	100	100	2			1.017	R\$	16,04	R\$	15,50	R\$	16,59		R\$	16,04	R\$	16.312,68	
190	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 4,0 mm², 3 condutores (1 fase+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-342	339030.26	metro	190				100				3000	500	100					3.890	R\$	14,92	R\$	12,90	R\$	13,29		R\$	13,70	R\$	53.293,00	
193	CABO ELETRICO ELECTRONICO, CABO DE EXTENSÃO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - A Fêmea) com no mínimo 1,8m	54-07	00179-1-122	339030.26	PECA	2	5			5					200	5	10				227	R\$	25,76	R\$	28,70	R\$	30,14		R\$	28,20	R\$	6.401,40	
194	CABO ELETRICO ELECTRONICO, CABO DE EXTENSÃO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - mini B Macho) com no mínimo 1,8m	54-07	00179-1-122	339030.26	PECA	2				5					200	5					212	R\$	25,76	R\$	28,70	R\$	30,71		R\$	28,39	R\$	6.018,68	
195	CABO ELETRICO ELECTRONICO, CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM, de cobre eletrolítico de temperatura mole, classe 4, seção nominal 2,5 mm², ISOL 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, nas cores BRANCO, PRETO, AZUL OU VERDE , e capa (cobertura) externa em PVC flexível 70°C na cor preto, rolo com 100 metros conforme norma NBR-13249 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	31				25				10	6		60	1		30	163	R\$	241,69	R\$	250,00	R\$	257,50		R\$	249,73	R\$	40.705,99	
196	CABO ELETRICO ELECTRONICO, CABO Y PARA MONITOR VGA, Cabo Y para monitor –VGA	54-07	00179-1-342	339030.26	PECA	5												1			6	R\$	64,62	R\$	58,70	R\$	61,64		R\$	61,65	R\$	369,90	
197	CABO ELETRICO ELECTRONICO, COBRE FLEXIVEL, PARALELO, 2,5MM, Isolação 750V em composto termoplástico de polivinila (PVC)	54-07	00179-1-194	339030.26	METRO	200				100		200			300		100	1			901	R\$	4,88	R\$	5,70	R\$	6,10		R\$	5,56	R\$	5.009,56	
198	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, PRETO, ISOL 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, na cor preta. Rolo de 100m.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	12				8			10	5	5		5	10	1		10	66	R\$	981,70	R\$	1.060,00	R\$	1.091,80		R\$	1.044,50	R\$	68.937,00
199	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, VERDE, ISOL 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, na cor verde. Rolo de 100m.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	8				10	5		5	5	5		5	10			10	61	R\$	981,70	R\$	1.060,00	R\$	1.113,00		R\$	1.051,56	R\$	64.145,16
200	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 10MM, AZUL, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	12				8			10	5	5		5	10			10	65	R\$	981,70	R\$	1.060,00	R\$	1.134,20		R\$	1.058,63	R\$	68.810,95
201	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 2,5MM, AZUL, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	31				25			10	10		5	5		2		88	R\$	256,11	R\$	265,00	R\$	272,95		R\$	264,69	R\$	23.292,72	
202	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 2,5MM, VERDE, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	31				25	8		10	10		5	5		2		96	R\$	256,11	R\$	265,00	R\$	278,25		R\$	266,46	R\$	25.580,16	
203	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, AZUL, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto Página 4/9termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	14				15	4		10	3	5	5	5	10	1		10	82	R\$	626,71	R\$	620,00	R\$	663,40		R\$	636,70	R\$	52.209,40
204	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, BRANCO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor BRANCO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	5				15			10		5	5	5	10	1		10	66	R\$	626,71	R\$	620,00	R\$	638,60		R\$	628,43	R\$	41.476,38
205	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, PRETO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor PRETO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	14				15	4		10	3	5	5	5	18			10	89	R\$	626,71	R\$	620,00	R\$	651,00		R\$	632,57	R\$	56.298,73
206	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, VERDE, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	12				15	4		10	3	5	5	5	10			10	79	R\$	626,71	R\$	620,00	R\$	663,40		R\$	636,70	R\$	50.299,30
207	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, BRANCO, 1,50MM, Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolação 750V através de composto termoplástico em PVC anti chama, branco. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	5				5	3		10		5	5	5	2			3	38	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	163,77		R\$	161,10	R\$	6.121,80
208	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERDE, 1,50MM, Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolação 750V através de composto termoplástico em PVC anti chama, verde. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	29				5	3		10		5	5	5	2			3	62	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	166,95		R\$	162,16	R\$	10.053,92
209	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERMELHO, 1,50MM, Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolação 750V através de composto termoplástico em PVC anti chama, vermelho. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	7				5	3		10		5	5	5	2			3	40	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	170,13		R\$	163,22	R\$	6.528,80
210	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-117	339030.26	ROLO	5				10			10		5	5	5	12			3	50	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	163,77		R\$	161,10	R\$	8.055,00
211	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-040	339030.26	ROLO	33				10		3			5	5	5	12			3	81	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	166,96		R\$	162,16	R\$	13.134,96
212	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-047	339030.26	ROLO	33				10					5	5	5	12			3	78	R\$	160,55	R\$	159,00	R\$	170,13		R\$	163,22	R\$	12.731,16
213	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 16,00MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-225	339030.26	ROLO	2				6					2						25	R\$	2.037,50	R\$	1.890,00	R\$	1.946,70		R\$	1.958,06	R\$	48.951,50	
214	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 16,00MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	2				6					2						25	R\$	2.037,50	R\$	1.890,00	R\$	1.984,50		R\$	1.970,66	R\$	49.266,50	
215	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 25,00MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-275	339030.26	ROLO	1				5					2						28	R\$	2.744,38	R\$	2.950,00	R\$	3.156,50		R\$	2.990,29	R\$	82.608,13	
216	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	18				10	8		5		5	5	5	12	2		10	85	R\$	395,67	R\$	425,00	R\$	437,75		R\$	419,47	R\$	35.654,95
217	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR BRANCO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	2				10					5	5	5	12			44	R\$	395,67	R\$	425,00	R\$	446,25		R\$	422,30	R\$	15.581,20	
218	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR PRETA. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	20				10	8		10		5	5	5	12			10	85	R\$	395,67	R\$	425,00	R\$	454,75		R\$	425,14	R\$	36.136,90
219	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	18				10	8		10		5	5	5	12	1		10	84	R\$	395,67	R\$	425,00	R\$	437,75		R\$	419,47	R\$	35.255,48
220	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 10MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-321	339030.26	ROLO	2				6					5		5		1		29	R\$	1.002,71	R\$	1.060,00	R\$	1.113,00		R\$	1.058,57	R\$	30.698,53	
221	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 10MM, BRANCO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor BRANCA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-093	339030.26	ROLO	2				6					5		5				28	R\$	1.002,71	R\$	1.060,00	R\$	1.134,20		R\$	1.065,63	R\$	29.837,64	
222	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 2,5MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-057	339030.26	ROLO	2				8					5		5				30	R\$	263,33	R\$	265,00	R\$	272,95		R\$	267,09	R\$	8.012,70	
223	CABO ELETRICO ELECTRONICO, DE COBRE ELECTROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-064	339030.26	ROLO	2				6					5		5				33	R\$	626,71	R\$	620,00	R\$	651,00		R\$	632,57	R\$	20.874,81	
224	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERMELHO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00173-2-043	339030.26	ROLO	2				8					5	5	8				38	R\$	395,67	R\$	415,00	R\$	444,05		R\$	418,24	R\$	15.893,12	
225	CABO ELETRICO ELECTRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342																														

Lote	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	CCT	CAV	CEAD	CEART	CEAVI	CEFID	CEO	CEPLAN	CERES	CESFI	ESAG	FAED	MESC	REITORIA	TOTAL	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	ORÇAMENTO 4	ORÇAMENTO 5	ORÇAMENTO 6	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	TOTAL LOTE
	238	CABO ELÉTRICO ELETRÔNICO, DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL, 2,5MM, PRETO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	3			10			10		4	5					32	R\$ 269,27	R\$ 265,00	R\$ 272,95				R\$ 269,07	R\$ 8.610,24	
	239	CABO DE SILICONE 3,5mm 200ºC- 750V cor branca ou preta	54-07	00179-1-100	339030.26	METRO	30								400						430	R\$ 7,18	R\$ 6,90	R\$ 7,25				R\$ 7,11	R\$ 3.057,30	
	240	Cabo Flexível de Silicone 200°C- 750V - 12 AWG / 2,5 mm² COR BRANCA (ROLO COM 100 MTS)	54-07	00179-1-100	339030.26	PEÇA	1								2						3	R\$ 680,18	R\$ 690,00	R\$ 738,30				R\$ 702,82	R\$ 2.108,46	
	241	Cabo PP 3 X 1,5mm, rolo de 100 metros	54-07	00179-1-019	339030.26	ROLO	5						2	2	2						16	R\$ 606,16	R\$ 595,00	R\$ 612,85				R\$ 604,67	R\$ 9.674,72	
	242	Cabo PP 3 X 2,5mm, rolo de 100 metros	54-07	00179-1-342	339030.26	PEÇA	1						2	1	2						14	R\$ 868,37	R\$ 895,00	R\$ 939,75				R\$ 901,04	R\$ 12.614,56	
	243	Cabo PP 3 X 4,0mm, rolo de 25 metros	54-07	00179-1-216	339030.26	ROLO	5						2	1	2						15	R\$ 1.476,30	R\$ 1.450,00	R\$ 1.551,50				R\$ 1.492,80	R\$ 22.389,00	
	244	Cabo sintenax 6mm, cor preta	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	300						200			300	500				1.400	R\$ 6,79	R\$ 6,17	R\$ 6,40	R\$ 6,05			R\$ 6,35	R\$ 8.890,00	
	245	Cabo sintenax 6mm, cor azul	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	300						200			300	500				1.400	R\$ 6,79	R\$ 6,17	R\$ 6,40	R\$ 6,05			R\$ 6,35	R\$ 8.890,00	
	246	Cabo sintenax 6mm, cor verde	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	300						200			300	500				1.400	R\$ 6,79	R\$ 6,17	R\$ 6,40	R\$ 6,05			R\$ 6,35	R\$ 8.890,00	
6	247	CAIXA HERMÉTICA, PARA EQUIPAMENTOS WIRELESS, EM PVC, Caixa hermetica para equipamentos wireless, Material: PVC, PP com proteção UV e estabilizador térmico, Sistema de Trava: Travamento manual Flip Top, Sistema de proteção contra violação: Local para colocação de lacre, Sistema de vedação: Anel de borracha - tipo o'ring, Dimensões 25 x 20 x 8 cm, Componentes inclusos: 02 Prensa Cabos, 01 Fundo falso, 01 Grampo U com garra tipo E e 04 Parafusos para fixação do fundo falso	39-06	01832-5-014	339030.25	PEÇA	10						5		10	10					35	R\$ 73,00	R\$ 78,70	R\$ 81,06				R\$ 77,58	R\$ 2.715,30	R\$ 2.715,30
	248	Fio de cobre esmaltado AWG 18	54-07	001759-070	339030.26	kg	7														7	R\$ 134,60	R\$ 188,48	R\$ 132,00				R\$ 151,69	R\$ 1.061,83	
	249	Fio de cobre esmaltado AWG 20 de classe H (180ºC)	54-07	00175-9-044	339030.26	kg	8														8	R\$ 123,00	R\$ 145,00	R\$ 152,25				R\$ 140,08	R\$ 1.120,64	
	250	Fio de cobre esmaltado AWG 22	62-09	03164-0-003	339030.11	kg	17														17	R\$ 222,50	R\$ 225,00	R\$ 231,75				R\$ 226,41	R\$ 3.848,97	
	251	Fio de cobre esmaltado AWG 23	54-07	00175-9-046	339030.26	kg	8														8	R\$ 217,00	R\$ 215,00	R\$ 225,75				R\$ 219,25	R\$ 1.754,00	
	252	Fio de cobre esmaltado AWG 25 de classe H (180ºC)	54-07	00175-9-044	339030.26	kg	8														8	R\$ 200,33	R\$ 195,00	R\$ 208,05				R\$ 201,32	R\$ 1.610,56	
	253	Fio de cobre esmaltado AWG 28	54-07	001759-071	339030.26	kg	7														7	R\$ 141,99	R\$ 119,00	R\$ 147,53				R\$ 136,17	R\$ 953,19	
	254	Estanho para solda 0,5mm 500g	54-07	00175-9-048	339030.26	PEÇA	15										11				31	R\$ 177,69	R\$ 165,00	R\$ 176,55				R\$ 173,08	R\$ 5.365,48	
	255	Estanho para solda 1mm 500g	54-07	03164-0-005	339030.26	PEÇA	7														7	R\$ 167,32	R\$ 128,90	R\$ 125,99				R\$ 140,73	R\$ 985,11	
8	256	Letor de código de barras Laser USB c/ suporte (Padrão de código de barras lidos: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 2 de 5 intercalado, (padrão e industrial), Codabar, Matriz 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 32, Código 39, Código 128,Código MSI Plessey, Código UK Plessey, EAN/UCC 128, Telepen, IATA, Código RS), cabo usb no mínimo 1,2 m comprimento	13-01	10700-0-002	449052.35	PEÇA	6								1						7	R\$ 240,30	R\$ 294,30	R\$ 254,90				R\$ 263,16	R\$ 1.842,12	R\$ 1.842,12
9	257	Kit de componentes eletrônicos contendo a partir de 37 módulos e sensores para Arduino e/ou Raspberry Pi mais caixa organizadora. Kit deve incluir um de cada: relé de 1 canal, sensor de som, sensor de som sensível, Módulo seguidor de linha/faixa, detector de chama, sensor de efeito hall linear, sensor de toque, sensor de temperatura digital, buzzer ativo, buzzer passivo, módulo LED RGB 5mm, módulo LED RGB SMD, Módulo LED duas cores/RGB 5 mm, Módulo LED duas cores/RGB 3 mm, chave magnética digital (reed-switch), chave magnética miniatura (reed-switch), sensor de batida de coração, Módulo LED RGB/7 cores automático/pisca, botão/chave tátil, sensor de inclinação, sensor de luz LDR, sensor de temperatura e humidade DHT11, sensor de efeito hall analógico, sensor de efeito hall magnético, sensor de temperatura digital DS18B20, sensor de temperatura termistor, Módulo LED/Emissor IR, Módulo receptor IR, sensor de impacto, sensor de bloqueio de luz.	61-03	07622-8-002	449052.28	KIT	35														35	R\$ 149,00	R\$ 189,00	R\$ 229,90				R\$ 189,30	R\$ 6.625,50	R\$ 6.625,50
TOTAL																										TOTAL		2.374.209,70		