Item	Unid	Descrição	Qtde.	Eletro cleber	Agro tork	Armazem Reis	Raio luz	aniceto	Internet 01	Internet 02	Internet 03	Internet 04	Internet 05	Eletro santos	Valor medio	Valor total
1	UNID	Base para fotocélula	20	R$ 16,17	R$ 16,50	R$16,00	R$15,00	12,50	R$	R$					R$ 14,91	R$ 298,20
2	UNID	Bocal Fixo de Teto-base E-27 - Corrente: 4ª- Tensão: 250V- Cor: Branca.	300	R$ 1,99	R$3,80	R3,50	R$3,00	5,50	R$	R$					R$ 3,07	R$ 921,00
3	MTS	Cabo de rede RJ45 - conectores: RJ45 x RJ45- Composto por: Termoplásticos, Cobre , Latão, NÍquel-metro.	100	R$ 10,00	R$9,25	R$9,00	R$8,00		R$ 10,34	R$					R$ 9,06	R$ 906,00
4	MTS	Cabo duplex 2x10 mm alumínio .	300	R$ 4,41	R$6,80	R$6,50	R$6,00	4,35	R$	R$					R$ 5,31	R$ 1.593,00
5	MTS	Cabo duplex 2x16 mm alumínio.	200	R$ 6,44	R$10,50	R$10,00	R$9,00	6,60	R$	R$					R$ 8,01	R$ 1.602,00
6	MTS	Cabo flexível 10mm - 750V - cores variadas	500	R$ 14,26	R$21,00	R$20,00	R$18,00	13,00	R$	R$					R$ 16,31	R$ 8.155,00
7	MTS	Cabo flexível 2,5mm 750v - cores variadas	300	R$ 3,28	R$4,20	R$3,80	R$3,50	3,15	R$	R$					R$ 3,45	R$ 1.035,00
8	MTS	Cabo flexível 4mm - 750V - cores variadas.	300	R$ 5,53	R$7,30	R$7,00	R$6,60	5,10	R$	R$					R$ 6,06	R$ 1.818,00
9	MTS	Cabo Flexível 6mm - 750V - cores variadas.	200	R$ 8,23	R$9,10	R$ 8,80	R$8,50	7,50	R$	R$					R$ 8,26	R$ 1.652,00

10	MTS	Cabo PP 750 V- 2 X 2,5 MM - - isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos	600	R$ 8,83	R$10,20	R$9,50	R$9,00	9,25	R$	R$				R$ 9,14	R$ 5.484,00
11	MTS	Cabo PP 750 V- 2 X 4 MM - isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos.	400	R$ 14,85	R$15,00	R$14,00	R$13,00	14,50	R$	R$				R$ 14,09	R$5.636,00
12	MTS	Cabo PP 750 V- 3 X 2,5 MM - isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos.	400	R$ 10,48	R15,50	R$15,00	R14,80	R$ 13,00	R$	R$				R$ 13,32	R$ 5.328,00
13	UNID	Contactor tripolar 220v 1NA+1NF 18 ah, 50/60 HZ	4	R$	R$	R$	R$0	R$	R$138,08	R$ 135,00	139,42	132,38			R$ 135,15	R$ 540,60
14	MTS	Cabo quadruplex 4x16 mm alumínio – metro	200	R$ 14,90	R$ 19,00	R$ 17,00	R$15,50	R$ 13,80	R$	R$					R$ 15,30	R$ 3.060,00

15	MTS	Cabo triplex - 2 cabos de alumínio isolados + 1 nú – 3x10 mm.	200	R$ 7,14	R$9,50	R$ 8,00	R$7,80	R$ 8,50	R$	R$					R$ 7,86	R$ 1.572,00
16	MTS	Cabo triplex 3x16 mm alumínio .	200	R$ 9,94	R$14,00	R$13,00	R$11,60	R$ 10,25	R$	R$					R$ 11,20	R$ 2.240,00
17	Unid.	Caixa Sistema X – cor branca.	50	R$ 7,17	R$13,50	R$13,00	R$13,10	R$ 3,75	R$	R$					R$ 9,25	R$ 462,50
18		Capacitor permanente 10 UF	20	R$ 32,50	R$12,80	R$ 12,50	R$12,00	R$ 15,00	R$	R$					R$ 13,07	R$ 261,40
19	Unid.	Canaleta p/ passagem de cabos 1,60 m - und	50	R$ 5,70	R$11,50	R$ 10,70	R$10,50	R$ 8,50	R$	R$					R$ 8,85	R$ 442,50
20	Unid.	Chave de parede para ventiladores e iluminação - na cor: branca, acompanha espelho com gravação em letras bem visiveis. contem: - 1 tecla para iluminação - 1 tecla para velocidade / reversão - 1 tecla para velocidade / reversões (baixa, média e alta) dependendo do modelo pode ser utilizado para ventiladores de teto ou para iluminação de ambientes.	20	R$ 20,97	R$ 53,50	R$ 53,00	R$50,00	R$ 30,00	R$	R$					R$ 38,49	R$ 769,80
21	Unid.	Chuveiro com Potência de 5500 W e 3 níveis de temperatura - 110 volts.	20	R$ 95,23	R$120,00	R$118,00	R$115,00	R$ 96,50	R$	R$					R$ 106,18	R$ 2.123,60
22	Unid.	Chuveiro com Potência de 5500 W e 3 níveis de temperatura - 220 volts- proteção contra	15	R$	R$122,00	R$119,00	R$115,00	R$ 96,50	R$ 119,90	R$					R$ 113,12	R$ 1.696,80

		choque elétrico-branco.														
23	Unid	Controle remoto portão eletrônico 433mhz	20	R$ 39,80	R$45,00	R$42,00	R$40,00	R$ 50,00	R$	R$					R$ 41,70	R$ 834,00
24	Unid.	Conector RJ-45-macho - modular usado em terminações de telecomunicações. Cor transparente.	100	R$ 10,00	R$2,30	R$2,25	R$2,00	R$ 0,50	R$	R$					R$ 1,76	R$ 176,00
25	Unid.	Conector Tapit alumínio - 1 parafuso .	50	R$ 3,86	R$5,00	R$4,50	R$4,00	R$ 4,50	R$	R$					R$ 4,21	R$ 210,50
26		Cx de luz 4x2 PVC	300	R$	R$4,00	R$3,80	R$3,00	R$ 2,50	R$	R$					R$ 3,10	R$ 930,00
27	Unid.	Conectores de derivação perfurante 10-95 – 1,5 – 10mm	50	R$ 11,98	R$16,20	R16,00	R$15,00	R$ 50,00	R$	R$					R$ 14,79	R$ 739,50
28	Unid.	Disjuntor 1x50 amp (Termomagnético)- dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuito, destinados ao comando e à proteção de cada circuito - 127 ou 220 V.	10	R$ 11,38	R$17,50	R$17,00	R$15,00	R 13,75	R$	R$					R$ 14,28	R$ 142,80
29	Unid.	Disjuntor 2x100 amp (Termomagnético)- dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuito, destinados ao comando e à proteção de cada circuito - 127 ou 220 V.	5	R$ 126,60	R$95,80	R$95,50	R$95,00	R$ 137,50	R$	R$					R$ 103,22	R$ 516,10
30	Unid.	Disjuntor 2x50 amp., (Termomagnético)- dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuito, destinados ao comando e à proteção de cada circuito – 127 ou 220 V.	10	R$ 23,50	R$42,80	R$ 42,50	R$40,00	R$ 35,00	R$	R$					R$ 35,25	R$ 352,50

31	Unid.	Disjuntor 3x100 amp (Termomagnético)- dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuito, destinados ao comando e à proteção de cada circuito - 127 ou 220 V.	5	R$ 160,48	R$138,00	R$ 135,00	R$130,00	R$ 150,00	R$	R$					R$ 138,25	R$ 691,25
32	Unid.	Disjuntor 3x70 amp - termomagnéticos não acessoriáveis - dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuito, destinados ao comando e à proteção de cada circuito - 220 ou 380V.	3	R$ 152,18	R$115,00	R$110,00	R$100,00	R$ 435,00	R$	R$					R$ 119,29	R$ 357,87
33		Ducha eletrônica 110 volts	10	R$	R$210,00	R$192,00	R190,00	R$ 175,00	R$	R$					R$ 185,67	R$ 1.856,70
34		Ducha eletrônica 220 volts	20	R$	R$220,00	R$215,00	R$210,00	R$ 175,00	R$	R$					R$ 200,00	R$ 4.000,00
35	BR	Eletroduto ½ - PVC rígido - barras com 3 mts, pontas rosqueáveis padrão BSP.	10	R$ 54,62	R$16,00	R$15,00	R$	R$ 7,50	R$	R$					R$ 12,83	R$ 128,30
36	BR	Eletroduto ¾ - PVC rígido - barras com 3 mts, pontas rosqueáveis padrão BSP.	10	R$ 17,37	R$16,50	R$15,00	R$14,00	R$ 9,50	R$	R$					R$ 13,75	R$ 137,50
37	BR	Eletroduto 1” - PVC rígido - barras com 3 mts, pontas rosqueáveis padrão	20	R$ 12,75	R$27,00	R$26,00	R$24,00	R$ 16,00	R$	R$					R$ 19,69	R$ 393,80
38	Unid.	Extensão 2P Simples de 10 metros macho/fêmea - 180º com cabide - Força: 10A 250V – cores sortidas– und.	20	R$ 18,99	R$25,00	R$23,00	R$20,00	R$ 70,50	R$	R$					R$ 21,75	R$ 435,00
39	Unid.	Extensão elétrica 3 tomadas c/5m - 2 pinos - cordão paralelo - plugue e tomada certificados[1] conforme ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136. - cores	15	R$ 22,50	R$28,00	R$26,00	R$24,50	R$ 39,25	R$	R$					R$ 25,25	R$ 378,75

		sortidas.														
40	Unid	Fotosoquete relé	10	R$	R$ 34,00	R$32,20	R$30,00	R$ 27,50	R$	R$					R$ 29,90	R$ 299,00
41	Unid.	Filtro de linha 5 tomadas bivolt - Com fusível de proteção- cabo tripolar certificado pelo INMETRO; Fornecidos em gabinete de plástico ABS; Plugues e tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136 – cor preta.	30	R$ 31,50	R$38,00	R$36,50	R$36,00	R$ 29,50	R$	R$					R$ 33,37	R$ 1.001,10
42	MTS	Fio paralelo 2x1,5 mm –branco	400	R$ 4,48	R$4,10	R$3,75	R$3,70	R$ 4,15	R$	R$					R$ 3,92	R$ 1.568,00
43	MTS	Fio paralelo 2x2,5 mm –branco.	400	R$ 7,18	R$6,90	R$6,70	R$6,50	R$ 6,65	R$	R$					R$ 6,69	R$ 2.676,00
44	MTS	Fio paralelo 2x4 mm–branco	100	R$ 11,08	R$12,30	R$ 11,85	R$11,80	R$ 10,60	R$	R$					R$ 11,33	R$ 1.133,00
45	MTS	Fio Sólido – 10 mm– cores variadas	300	R$ 14,80	R$13,20	R$12,50	R$12,00	R$ 14,90	R$	R$					R$ 13,12	R$ 3.936,00
46	RL	Fita Isolante Preta Alta Tensão 19mm X 10m. Para alta tensão	10	R$ 5,33	R$8,40	R$8,00	R$	R$ 5,50	R$ 5,72	R$					R$ 6,13	R$ 61,30
47	RL	Fita Isolante PVC - 5 Metros x 19 x 0,19 mm.	100	R$ 2,42	R$8,60	R8,20	R$8,00	R$ 3,50	R$	R$					R$ 5,53	R$ 553,00
48	RL	Fita isolante verde 10m x 19mm. Aprovada pela NRB 5037 (ABNT). Isenta de metais pesados, livre de chumbo.	10	R$ 3,60	R$8,60	R$8,20	R$8,00	R$ 6,00	R$	R$					R$ 6,45	R$ 64,50
49	RL	Fita isolante azul 10m x 19mm. Aprovada pela NRB 5037 (ABNT). Isenta de metais pesados, livre de chumbo.	10	R$ 3,90	R$ 8,60	R$8,20	R$8,00	R$ 6,00	R$	R$					R$ 6,52	R$ 65,20

50	RL	Fita isolante branca 10m x 19mm. Aprovada pela NRB 5037 (ABNT). Isenta de metais pesados, livre de chumbo.	10	R$ 3,90	R$8,60	R$8,20	R$8,00	R$ 6,00	R$	R$					R$ 6,52	R$ 65,20
51	RL	Fita isolante amarela 10m x 19mm. Aprovada pela NRB 5037 (ABNT). Isenta de metais pesados, livre de chumbo.	10	R$ 3,75	R$8,60	R$ 8,20	R$8,00	R$ 6,00	R$	R$					R$ 6,49	R$ 64,90
52	RL	Fita isolante vermelha 10m x 19mm. Aprovada pela NRB 5037 (ABNT). Isenta de metais pesados, livre de chumbo.	10	R$ 3,75	R$8,60	R$8,20	R$8,00	R$ 6,00	R$	R$					R$ 6,49	R$ 64,90
53	PCT	Grampo miguelão para fixar fios. (pacote com 25 unidades).	50	R$ 2,62	R$12,50	R$11,50	R$11,00	R$ 4,00	R$	R$					R$ 7,28	R$ 364,00
54	Unid.	Haste de aterramento 1/2" x 2400 mm, com alta camada (254 microns de cobre com alma de aço).	30	R$ 145,10	R$65,00	R$63,20	R$62,00	R$ 38,50	R$	R$					R$ 57,17	R$ 1.715,10
55	Unid.	Interruptor 1 tecla simples - 10 A - 250 V- Vertical-Branco.	50	R$ 20,93	R$15,80	R$15,50	R$15,00	R$ 7,50	R$	R$					R$ 13,45	R$ 672,50
56	Unid.	Interruptor 2 teclas simples - 10 A - 250 V- Vertical-Branco.	30	R$ 31,07	R$22,00	R$ 21,00	R$20,00	R$ 14,00	R$	R$					R$ 19,25	R$ 577,50
57	Unid.	Interruptor externo 1 Tecla – Branca.	30	R$ 11,34	R18,00	R$16,50	R$16,00	R$ 30,00	R$	R$					R$ 15,46	R$ 463,80
58	Unid.	Interruptor simples e tomada padrão 2p+t- 10A/250V-branco.	10	R$ 20,42	R$23,00	R$21,00	R$20,00	R$ 13,50	R$	R$					R$ 18,73	R$ 187,30
59	Unid.	Interruptor Sistema X – 1 tecla simples – branco.	50	R$	R$10,80	R$10,95	R$	R$ 10,60	R$ 5,96	R$ 7,30					R$ 8,66	R$ 433,00
60	Unid.	Isolador pimentão porcelana-5/16X42M.	10	R$ 7,02	R$21,50	R$20,00	R$18,00	R$ 7,50	R$	R$					R$ 13,13	R$ 131,30

61	Unid.	Quadro para 24 dijuntores em chapa esmaltada com barramento.	5	R$ 567,63	R$650,00	R$620,00	R$600,00	R$ 530,00	R$	R$					R$ 579,41	R$ 2.897,05
62	RL	Eletroduto corrugado amarelo ¾, rolo de 100 mts	3	R$ 2,91	R$134,00	R$132,50	R130,00	R$ 177,00	R$	R$					R$ 143,37	R$ 430,11
63	RL	Mangueira preta 1/2 rolo de 100 mts	3	R$	R$	R$	R$	R$ 130,00	R$ 139,45	R$ 136,15	140,60	148,00			R$ 136,55	R$ 409,65
64	Unid.	Luminária de LED de sobrepor 25 watts	30	R$ 43,18	R$66,50	R$65,50	R$65,00	R$ 45,00	R$	R$					R$ 54,67	R$ 1.640,10
65	Unid.	Luminária de LED de embutir 25 watts	30	R$ 62,38	R$64,00	R$62,50	R$60,00	R$ 45,00	R$	R$					R$ 57,47	R$ 1.724,10
66	Unid.	Lampada de LED 9 watts	100	R$ 9,00	R$8,20	R$7,50	R7,00	R$ 3,50	R$	R$					R$ 6,55	R$ 655,00
67	Unid.	Lampada de LED 18 watts	100	R$ 7,98	R$14,00	R$12,20	R$12,00	R$ 7,50	R$	R$					R$ 9,92	R$ 992,00
68	Unid.	Lampada de LED 25 watts	100	R$ 12,74	R$24,00	R$21,00	R$20,00	R$ 15,50	R$	R$					R$ 17,31	R$ 1.731,00
69	Unid.	Lâmpada tubular T8 Led 6500 k fria	20	R$ 13,48	R$23,00	R$22,50	R$22,00	R$ 15,50	R$	R$					R$ 18,37	R$ 367,40
70	Unid.	Lâmpada de LED 40 watts	120	R$ 19,18	R$27,00	R$25,40	R$25,00	R$ 22,50	R$	R$					R$ 17,96	R$ 2.155,20
71	Unid.	Lâmpada de LED 52 watts	50	R$ 22,38	R$42,20	R$41,00	R$40,00	R$ 30,00	R$	R$					R$ 33,34	R$ 1.667,00

72	Unid.	Lâmpada de LED 70 watts	30	R$ 47,98	R$124,00	R$120,00	R$120,00	R$ 65,00	R$	R$					R$ 119,24	R$ 3.577,20
73	Unid.	Luminária de emergência - lâmpadas fluorescente de LED- Aciona automaticamente na falta de energia - Oferecem autonomia de até 7 h - Possuem luz indicativa de carga.	50	R$ 13,18	R$39,00	R$37,90	R$37,00	R$ 35,00	R$	R$					R$ 30,77	R$ 1.538,50
74	Unid.	Luminária sobrepor 2x40 - com 2 lâmpadas LED tubulares de 18 watts - cor de 6500º k (luz do dia), dimensões aproximadas: 1545 x 115 x 60 mm - cor branca	50	R$	R$85,50	R$85,90	R$	R$ 85,00	R$ 85,90	R$ 72,19					R$ 82,15	R$ 4.107,50
75	Unid.	Refletor Led 200w Smd Prova Dagua Ip66 Holofoteectativa de vida 50.000 horas, produto deverá ter certificado da portaria 20/2018 do INMETRO.	50	R$	R$	R$	R$	R$	R$ 42,65	R$ 39,90	34,99	39,90	40,99		R$ 155,78	R$ 7.789,00
76	Unid.	Luminária para iluminação pública a LED com fotocélula, potência de 150 watts, corpo em alumínio injetado ou similar composta por LED de potência, montados em dissipadores em aluminio em modulos/conjunto ou individuais. Temperatura de cor entre 4000k a 5000k; 095; grauº de proteção mínimo IP66; fluxo luminoso de 22.500 Lumens, Supressor de surto 10KA; expectativa de vida 50.000 horas, produto deverá ter certificado da portaria 20/2018 do INMETRO	30	R$	R$690,00	R$680,00	R$650,00	R$ 370,00	R$	R$					R$ 566,67	R$ 17.000,10
77	Unid	Motor de portão Deslizante 900kg 1/2hp 110v	4	R$ 500,98	R$ 710,00	R$600,00	R$590,00	R$ 599,00	R$	R$					R$ 572,49	R$ 2.289,96

78	Unid	Motor de portão Deslizante 900kg 1/2hp 220v	4	R$ 680,00	R$ 790,00	R$755,00	R$750,00	R$ 599,00	R$	R$					R$ 696,00	R$ 2.784,00
79	Unid	Padrão monofásico 1x50 - 127 completo (poste 7 m; caixa, disjuntor, conector spud, conector p/ haste, haste terra).	3	R$ 1.394,87	R$ 1.720,00	R$1.650,00	R$1.600,00	R$ 1.615,00	R$	R$					R$1.564,97	R$ 4.694,91
80	Unid	Padrão bifásico 2x50 - 220 completo (poste 7 m; caixa, disjuntor, conector spud, conector p/ haste, haste terra).	10	R$ 1.674,49	R$1900,00	R$1.820,00	R$1.800,00	R$ 1.880,00	R$	R$					R$ 1.793,62	R$ 17.936,20
81	Unid	Padrão trifásico 3x50 - 220 completo (poste 7 m; caixa, disjuntor, conector spud, conector p/ haste, haste terra).	10	R$ 1.866,71	R2150,00	R$2.100,00	R$2.000,00	R$ 2.100,00	R$	R$					R$ 2.016,68	R$ 20.166,80
82	Unid	Parafuso com bucha nº 6	200	R$ 0,31	R$ 0,15	R$ 0,20	R$2,00	R$ 0,10	R$	R$					R$ 0,19	R$ 38,00
83	Unid	Parafuso com bucha nº 8	200	R$ 0,20	R0,15	R$0,20	R$3,00	R$ 0,10	R$	R$					R$ 0,16	R$ 32,00
84	Unid	Parafuso com bucha nº 10	200	R$ 0,30	R$0,20	R$0,30	R$3,50	R$ 0,15	R$	R$					R$ 0,24	R$ 48,00
85	Unid	Pino Fêmea -2 pólos -10 amp	200	R$ 4,50	R$8,50	R$8,20	R8,00	R$ 4,00	R$	R$					R$ 6,17	R$ 1.234,00
86	Unid	Pino Fêmea -2 pólos -20 amp	30	R$ 5,90	R$10,00	R$9,50	R$9,00	R$ 8,50	R$	R$					R$ 8,22	R$ 246,60
87	Unid	Placa Cega 2X4	50	R$ 4,17	R$8,50	R$7,80	R$7,00	R$ 3,50	R$	R$					R$ 5,62	R$ 281,00
88	Unid	Plafon / plafonier-alt luz-soquete de porcelana e27-lâmp. 100w / 250v - 4ª-cores: branco, preto e	200	R$ 4,30	R$6,80	R$6,20	R6,00	R$ 3,50	R$	R$					R$ 5,00	R$ 1.000,00

		rosa.														
89	Unid	Poste - PM 1/75: Utilizado em padrões Copel monofásico / bifásico 30, 40, 70 ampéres. 100/200V- Medida máxima de 10m de altura.	5	R$ 364,50	R$550,00	R$520,00	R$500,00	R$ 360,00	R$	R$					R$ 436,12	R$ 2.180,60
90	Unid	Refletor LED 50W holofote bivolt prova d'água frio	20	R$ 31,98	R$ 72,00	R$61,00	R$60,00	R$ 45,00	R$	R$					R$ 49,49	R$ 989,80
91	Unid	Poste - resistência nominal de 200 DAN- até 11 metros.	4	R$ 570,00	R$790,00	R$770,00	R$750,00	R$ 560,00	R$	R$					R$ 662,50	R$ 2.650,00
92	Unid	RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICO DE 15 A 23ª	4	R$ 185,18	R$290,00	R$280,00	R$250,00	R$ 80,00	R$	R$					R$ 198,79	R$ 795,16
93	Unid	Resistência para chuveiro - 110 volts.	10	R$ 27,48	R$85,00	R$75,00	R$70,00	R$ 32,50	R$	R$					R$ 51,24	R$ 512,40
94	Unid	Resistência para chuveiro - 220 volts.	20	R$ 27,48	R$85,00	R$80,00	R$75,00	R$ 32,50	R$	R$					R$ 53,74	R$ 1.074,80
95	Unid	Resistência para ducha eletrônica - 110 votls	10	R$ 47,57	R$90,00	R$80,50	R$80,00	R$ 50,50	R$	R$					R$ 64,64	R$ 646,40
96	Unid	Resistência para ducha eletrônica - 220 votls	10	R$ 47,57	R$88,00	R$86,00	R$85,00	R$ 50,50	R$	R$					R$ 67,26	R$ 672,60
97	Unid	Roldana Plástica 30x30 (pacote com 100 Pç).Cores sortidas.	2	R$	R$	R3,	R$	R$ 60,00	R$ 29,90	R$ 38,90	28,07	30,00			R$ 31,71	R$63,42
98	Unid	Soquete de louça - E 27 - temperatura máxima: 230ºC - corrente máxima: 4ª - potência	30	R$	R$9,00	R$8,50	R$	R$ 5,50	R$ 4,85	R$					R$ 6,28	R$ 188,40

		máxima: 250W - tensão: 250VAC.														
99	Unid	Soquete de louça – E-40 - Temperatura: T230 - Corrente Máxima: 4ª - Potência Máxima: 250W-Tensão: 250V	10	R$	R$12,00	R$10,50	R$10,00	R$ 18,50	R$	R$					R$ 10,83	R$ 108,30
100	Unid	Soquete sensor de presença - lâmpada bocal E27	10	R$ 53,98	R$75,00	R70,50	R$70,00	R$ 55,00	R$	R$					R$ 62,37	R$ 623,70
101	Unid	Tomada 2 pinos+terra 4x2 – padrão brasileiro – tripla – c/ placa -10 amp. 250 v – branca.	40	R$	R$10,00	R$9,00	R$	R$ 20,50	R$ 18,27	R$ 18,61					R$ 13,97	R$ 558,80
102	Unid	Tomada 2 P + T Sobrepor - 20A 250V.	30	R$ 16,81	R$22,00	R$20,50	R$20,00	R$ 8,50	R$	R$					R$ 16,45	R$ 493,50
103	Unid	Tomada Externa P + T 10A – cinza.	10	R$ 7,52	R$23,00	R$ 20,50	R$20,00	R$ 8,00	R$	R$					R$ 14,00	R$ 140,00
104	Unid	Tomada sistema X 2P+T - 10ª – branca .	10	R$	R$20,00	R$18,00	R$	R$ 10,50	R$ 13,44	R$ 15,29					R$ 14,31	R$ 143,10
105	Unid	Transformador 1000 watts universal, entrada 110v saída 220v e entrada 220v saída 110v, ideal para todos aparelhos 1000 watts	2	R$ 120,00	R$168,00	R$160,00	R$150,00	R$ 160,00	R$	R$					R$ 147,50	R$ 295,00
106	Unid	Transformador 500 watts universal, entrada 110v saída 220v e entrada 220v saída 110v, ideal para todos aparelhos 500 watts	2	R$ 103,60	R$135,00	R$120,00	R$105,00	R$ 125,00	R$	R$					R$ 113,40	R$ 226,80
107	Unid	Ventilador de parede - Com 50cm de diâmetro, baixo nível de ruído e fácil instalação. Acompanha controle de parede que controla a velocidade de forma contínua. Motor conta com protetor térmico. Nas cores preto ou branco . 135wts	20	R$ 241,60	R$	R$	R$	R$ 315,00	R$ 200,47	R$ 206,80					R$ 216,29	R$ 4.325,80

108	Unid	Ventilador de teto - modelo tradicional, Fabricados em pás de aço. Diâmetro (mm): 1070 Pás: 3 Potência Watts: 130. Tensão: 127/220 Monovolt Consumo Kw/h: 0.13. Cores: Branco e preto.	5	R$ 329,11	R$ 530,00	R$510,00	R$500,00	R$ 300,00	R$	R$					R$ 409,78	R$ 2.048,90
109	Unid	Ventilador de coluna 50 cm com 3 pás branco 127v - seletor de 3 velocidades com sistema de oscilação horizontal, Inclinação vertical regulável, grade de máxima proteção.	20	R$ 260,00	R$530,00	R$500,00	R$500,00	R$ 450,00	R$	R$					R$ 427,50	R$ 8.550,00
110	Unid	Serra Tico-Tico 710W 127V com 1 lâmina - alta capacidade e velocidade de corte, NÚMERO DE GOLPES POR MINUTO GPM/MIN: 800 - 3100, Potência da ferramenta (W): 710 **Modelo de referência: Serra Tico-Tico Bosch GST 75 710W**	2	R$ 543,94	R$750,00	R$720,00	R$700,00	R$ 480,00	R$	R$					R$ 610,98	R$ 1.221,96
111	Unid	Parafusadeira e furadeira 400W 127V com cabo de 4m, Velocidade 1400 RPM, 2 velocidades, com interruptor eletrônico de controle nos parafusamentos **Modelo de referência: Parafusadeira e furadeira Bosch GSR 7-14 E 400W**	2	R$ 458,12	R$600,00	R$580,00	R$550,00	R$ 535,00	R$	R$					R$ 530,78	R$ 1.061,56
112	Unid	Jogo de Broca de Concreto	3	R$ 66,93	R$110,00	R$ 100,00	R$	R$ 45,00	R$	R$					R$ 70,64	R$ 211,92
113	Unid	Chave de Grifo 10p	3	R$ 208,50	R$58,00	R$ 50,00	R$	R$ 75,00	R$	R$					R$ 61,00	R$ 183,00
114	Unid	Furadeira	2	R$ 320,60	R$500,00	R$480,00	R$450,00	R$ 330,00	R$	R$					R$ 395,15	R$ 790,30

115	Unid	Caixa de Ferramentas	5	R$ 127,30	R$155,00	R$ 150,00	R$120,00	R$ 185,00	R$	R$					R$ 138,07	R$ 690,35
116	unid	padrão 50ah monofásico que suporte uma carga de 8kw ate 11 kw	6	R$	R$ 1.650,00	R$ 1.690,00	R$	R$ 1.615,00	R$	R$				1.500,00	R$ 1.588,33	R$ 9.529,98
117	unid	padrão 50ah bifásico que suporte uma carga eté 25 kw	3	R$	R$1.890,00	R$1.895,00	R$	R$ 1.880,00	R$	R$				1.750,00	R$ 1.840,00	R$ 5.520,00
118	unid	padrão 50ah trifásico categoria c 3 suporte uma carga até 19kw	3	R$	R$2.120,00	R$ 2.150,00	R$	R$ 2.100,00	R$	R$				1.900,00	R$ 2.040,00	R$ 6.120,00
119	unid	padrão 100ah trifásico suporte uma carga até 75 kw	2	R$	R$4.595,00	R$4.599,00	R$	R$ 4.580,00	R$	R$				3.400,00	R$ 4.191,67	R$ 8.383,34
120		Mangueira para filtro de Água átoxica 1/4mm 12 mts branca	5	R$	R$35,50	R$ 40,00	R$	R$	R$44,90	35,90					R$37,13	R$185,65

Total R$ 237.144,17 (Duzentos e trinta e sete mil reais cento e quarenta e quatro reais e dezessete centavos).

Metodologia usada excluindo o valor maior e realizar a soma entre os três menores.

Foram cotados alguns itens da internet , item ,59, 74 , 101, 3, 22, 46, 63, 75, 97, 98, 107, 120.

No item 62 foi usado uma metodologia de retirar o menor preço e fazer a soma dos preço restante.

Foram cotados com empresas físicas pois são empresas da nossa região e algumas até já forneceram produtos para administração.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RONNY CLAY DA SILVA
Data: 12/08/2026 15:03:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ronny Clay da Silva

Secretário Municipal de Urbanismo, Obras e Viação