

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - 23854.008959/2024-23

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE PROJETORES								CATMAT:	16887
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Unidade de Fornecimento	QUANTIDADE	FONTE DE PESQUISA	PREÇO UNITÁRIO	ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇO	ESTIMATIVA MÉDIA TOTAL
1		Descrição: Abraçadeira plástica (fita Hellermann). Aplicabilidade: Usada para fixação e organização de cabos em instalações elétricas e de dados. Medidas: Comprimento de 380mm x largura de 4,5mm. Material de Fabricação: Nylon de alta resistência. Cor: Preto ou branco.	432359	Pacote com 20 unidades	25	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 034 código 11891 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 12,00	R\$ 9,80	R\$ 245,00
						Pesquisa : Banco de preço , Item 15, (Policia Militar do Estado de Minas Gerais) Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 7,60		
2		Descrição: Abraçadeira para fixação de eletrodutos. Aplicabilidade: Usada para fixar eletrodutos em instalações elétricas. Medidas: Para eletrodutos de 1 polegada. Material de Fabricação: PVC. Cor: cinza.	447038	Pacote com 20 unidades	25	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 002 código 6048 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 65,00	R\$ 77,50	R\$ 1.937,50
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 57255/003. Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 90,00		
3		Descrição: Adaptador para conexão entre caixa top e eletroduto. Aplicabilidade: Usado em sistemas modulares de eletrodutos. Medidas: 1 polegada. Material de Fabricação: PVC. Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 17;25;26;43;44;45 e 46.	433420	Unidade	400	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 005 código 11361 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 3,15	R\$ 2,83	R\$ 1.130,00
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código57251/013 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 2,50		
4		Descrição: Bateria recarregável de 9V. Aplicabilidade: Utilizada em dispositivos eletrônicos como multímetros e detectores de sinal. Medidas: Padrão 9V. Material de Fabricação: Composição de ions de lítio. Cor: variável de acordo com o fabricante.	271793	Peça	30	Pesquisa : Banco de preço, Item 14 (Policia Militar do Estado de Minas Gerais) Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 450,00
5		Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 10mm, comprimento total de 150mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.	346847	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 023 código 6652 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 25,90	R\$ 24,95	R\$ 249,50
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15154 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 24,00		
6		Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 12mm, comprimento total de 330mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.	266212	Unidade	5	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 024 código 10714 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 23,30	R\$ 45,40	R\$ 227,00
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 16867 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 67,50		
7		Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 6mm, comprimento total de 100mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.	266375	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 021 código 11969 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 12,10	R\$ 11,93	R\$ 119,25
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15152 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 11,75		
8		Descrição: Broca de vídea, projetada para perfuração de materiais duros como concreto, Aplicabilidade: Ideal para furos em superfícies rígidas como concreto, alvenaria, cerâmica e pedra. Utilizada em furadeiras de impacto. Medidas: Diâmetro de 8mm, comprimento total de 120mm. Material de Fabricação: Aço de alta resistência com ponta de vídea Cor: Metálico.	346846	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 022 código 5419 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 18,59	R\$ 17,92	R\$ 179,20
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15153 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 17,25		
9		Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras Medidas: Diâmetro de 4mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.	342522	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 028 código 3475 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 70,00
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15146 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 9,00		
10		Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras Medidas: Diâmetro de 6mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.	485118	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 029 código 156 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 18,17	R\$ 15,46	R\$ 154,60
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15147 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 12,75		
11		Descrição: Broca em aço rápido Aplicabilidade: Para perfurações de metais como alumínio, aço, cobre, plásticos e madeiras Medidas: Diâmetro de 8mm. Material de Fabricação: Aço rápido (HSS). Cor: Metálico.	377400	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 030 código 15802 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 14,83	R\$ 20,42	R\$ 204,15
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 15148 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 26,00		
12		Descrição: Bucha tipo "Fly" com aba para uso específico em paredes de gesso (drywall) + parafuso de 4,2x55mm. Aplicabilidade: Projetada para fixações em paredes de gesso acartonado (drywall). Medidas: Bucha de 4mm e parafuso de 4,2mm x 55mm. Material de Fabricação: nylon ou polipropileno para a bucha e aço galvanizado para o parafuso. Cor: Bucha branca, parafuso metálico.	601982	Caixa com 100 Unidades	2	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 017 código 3547 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 55,00	R\$ 52,50	R\$ 105,00
						Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 12239 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 50,00		

GRUPO 1	13	<p>Descrição: Bucha plástica projetada para uso em paredes ocas como tijolos e blocos de alvenaria estrutural.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada para fixação segura em paredes ocas, expandindo-se dentro do bloco para melhor aderência e suporte.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 8mm.</p> <p>Material de Fabricação: nylon.</p> <p>Cor: Cinza.</p>	359440	Caixa com 100 Unidades	2	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 018 código 8485 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p> <p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 4270 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 23,00	R\$ 24,00	R\$ 48,00
	14	<p>Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 10mm.</p> <p>Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 10mm.</p> <p>Material de Fabricação: polipropileno ou nylon.</p> <p>Cor: Cinza</p>	294339	Caixa com 100 Unidades	5	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 016 código 6503 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p>	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	15	<p>Descrição: Bucha plástica com diâmetro de 8mm.</p> <p>Aplicabilidade: Ideal para fixação de parafusos em paredes sólidas.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 8mm.</p> <p>Material de Fabricação: polipropileno ou nylon.</p> <p>Cor: Cinza</p>	602037	Caixa com 100 Unidades	10	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 015 código 6502 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p>	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 60,00
	16	<p>Descrição: Caixa de passagem para montagem modular.</p> <p>Aplicabilidade: Usado em instalações elétricas expostas.</p> <p>Medidas: Compatível com sistemas X.</p> <p>Material de Fabricação: Aço zincado.</p> <p>Cor: Metálico (Zincado).</p>	473401	Unidade	40	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 006 código 11356 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p> <p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 56200/023 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 8,85	R\$ 14,05	R\$ 562,00
	17	<p>Descrição: Caixa de tomada de 4x2 polegadas, compatível com o sistema modular de encaixe de módulos elétricos e de rede.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas e de dados para acomodação de interruptores, tomadas e módulos keystone em ambientes residenciais, comerciais e industriais.</p> <p>Medidas: 4x2 polegadas</p> <p>Material de Fabricação: PVC resistente a impactos e chamas.</p> <p>Cor: cinza</p> <p>OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;25;26;34;43;44;45 e 46;</p>	289635	Unidade	250	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 57250/011 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 8,25	R\$ 8,25	R\$ 2.062,50
	18	<p>Descrição: Carregador elétrico universal para pilhas recarregáveis do tipo AA (2A) e AAA (3A).</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para recarregar pilhas AA e AAA, oferecendo compatibilidade com pilhas de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (NI-MH) ou Ion de Lítio.</p> <p>Medidas: Design compacto e portátil, com capacidade para carregar pelo menos 4 pilhas simultaneamente</p> <p>Material de Fabricação: Corpo de plástico resistente, com circuitos eletrônicos internos para controle de carga e proteção contra sobrecarga.</p> <p>Cor: variável conforme o fabricante.</p> <p>Entrada: Alimentação de 100V-240V AC (bivolt automático).</p> <p>Saída: 1,2V - 2,4V.</p> <p>Características Adicionais: Incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.</p>	426776	Unidade	2	<p>Pesquisa : Banco de preço, Item 23 (Município de Dois Vizinhos) . Anexo IV - Doc. SEI (0355175)</p>	R\$ 39,69	R\$ 39,69	R\$ 79,38
	19	<p>Descrição: Carregador elétrico para baterias recarregáveis de 9V.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para recarregar baterias de 9V. Compatível com baterias de diferentes tecnologias, como Níquel-Metal Hidreto (NI-MH) ou Ion de Lítio.</p> <p>Medidas: Compacto e portátil, com dimensões aproximadas de 10cm x 6cm x 3cm, variando conforme o modelo.</p> <p>Material de Fabricação: Plástico resistente, com componentes eletrônicos de alta durabilidade.</p> <p>Cor: (variável conforme o fabricante).</p> <p>Entrada: Alimentação de 100V-240V AC (padrão bivolt automático).</p> <p>Saída: Tensão de saída de 9V DC.</p> <p>Características Adicionais: Incluir LED indicador de status de carga, desligamento automático ao término da carga, e proteção contra curto-circuito.</p>	600771	Unidade	2	<p>Pesquisa : Banco de preço, Item 7 - nº 2 (Governo do Estado do Ceará) . Anexo IV - Doc. SEI (0355175)</p>	R\$ 54,72	R\$ 54,72	R\$ 109,44
	23	<p>Descrição: Curva de 90° para eletrodutos, com bolsa nas duas extremidades.</p> <p>Aplicabilidade: Usada para desviar a rota de eletrodutos em ângulos de 90°.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 1 polegada.</p> <p>Material de Fabricação: PVC.</p>	259584	Unidade	100	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 004 código 6057 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p> <p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 10889 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 3,84	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
	24	<p>Descrição: Eletroduto flexível com alma interna de aço.</p> <p>Aplicabilidade: Usado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações prediais e industriais.</p> <p>Medidas: Diâmetro de 1 polegada, rolo de 50 metros.</p> <p>Material de Fabricação: PVC com reforço de malha de aço.</p> <p>Cor: Preto.</p>	436241	Metro (Rolo de 50 metros)	300	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 2336 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ 6.225,00
	25	<p>Descrição: Luva de emenda para caixa de passagem.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizada em instalações elétricas para conectar eletrodutos, garantindo a continuidade das tubulações.</p> <p>Medidas: Compatível com eletrodutos de 1"</p> <p>Material de Fabricação: PVC anti-chamas</p> <p>Cor: cinza.</p> <p>OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;26;34;43;44;45 e 46.</p>	369116	Pacote com 10 unidades	4	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 57251/031 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 17,50	R\$ 17,50	R\$ 70,00
26	<p>Descrição: Tampo modular para instalação de keystone em caixa x com sistema de tampa modular.</p> <p>Aplicabilidade: Utilizado para instalações de portas lógicas de rede em placa espelho modular.</p> <p>Medidas: seguir padrão da tampa modular ofertada, para</p>	369116	Unidade	400	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 008 código 11765 Anexo I -Doc. SEI (0355167)</p>	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 796,00	

26	ocupação de um posto. Material de Fabricação: PVC. Cor: Branco. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;34;43;44;45 e 46.	392744	Unidade	400	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 57115/093 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 1,25	R\$ 1,62	R\$ 648,00
27	Descrição: Parafuso philips auto brocante com cabeça fiangeada. Aplicabilidade: Projetado para perfuração e fixação direta em metais sem necessidade de pré-furo. Usado para fixação em estruturas metálicas, chapas e perfis. Medidas: Diâmetro de 4,2mm e comprimento de 16mm. Material de Fabricação: Aço carbono com revestimento galvanizado, resistente à corrosão e de alta durabilidade. Cor: Metálico.	611009	Caixa com 500 unidades	2	Pesquisa : Banco de preço , Item 20 (Município de Guararema) Anexo IV - Doc. SEI (0355175) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 17589 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 200,00 R\$ 75,00	R\$ 137,50	R\$ 275,00
28	Descrição: Parafuso philips cabeça chata, rosca soberba. Aplicabilidade: Usado para fixação de peças em madeira, plástico e em alguns casos alvenaria (com bucha). Medidas: Diâmetro de 4,5mm e comprimento de 50mm. Material de Fabricação: Aço carbono zincado ou galvanizado. Cor: Metálico	467369	Caixa com 500 unidades	2	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 013 código 8460 Anexo I - Doc. SEI (0355167) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 12809 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 120,00 R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
29	Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada. Aplicabilidade: Usado para fixação diretamente em madeira ou com aplicação de buchas de fixação. Medidas: 5/16 x 60mm. Material de Fabricação: Aço zincado. Cor: Metálico (Zincado).	307515	Caixa com 500 unidades	2	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 014 código 8597 Anexo I - Doc. SEI (0355167) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 3319 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 565,00 R\$ 625,00	R\$ 595,00	R\$ 1.190,00
30	Descrição: Parafuso rosca soberba com cabeça sextavada. Aplicabilidade: Usado para fixação direta em madeira ou em buxa de fixação. Medidas: 1/4 polegada de diâmetro x 60mm de comprimento. Material de Fabricação: Aço zincado. Cor: Metálico (Zincado).	455663	Caixa com 500 unidades	2	Pesquisa : Banco de preço, Item 12 (Prefeitura Municipal de Ivolti). Anexo IV - Doc. SEI (0355175) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 3193 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 195,00 R\$ 375,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
32	Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AA. Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis. Medidas: Tamanho AA Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou ions de lítio. Capacidade: no mínimo 2500mAh. Voltagem nominal: 1,2V. Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento. Cor: Variável conforme o fabricante	317533	Embalagem 2 unidades	30	Pesquisa : Banco de preço, Item 19 - nº 1 (Prefeitura Municipal de Rio Manso). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 13,80	R\$ 13,80	R\$ 414,00
33	Descrição: Pilhas recarregáveis de tamanho AAA. Aplicabilidade: Utilizadas em dispositivos eletrônicos como controles remotos, brinquedos, lanternas e equipamentos portáteis. Medidas: Tamanho AAA Material de Fabricação: Composição de níquel-metal hidreto (Ni-MH) ou ions de lítio. Capacidade: no mínimo 900mAh. Voltagem nominal: 1,2V. Projetada para pelo menos 1000 ciclos de carregamento. Cor: Variável conforme o fabricante.	424039	Embalagem 2 unidades	30	Pesquisa : Banco de preço, Item 19 - nº 1 (Procuradoria Regional do Trabalho 17ª Região). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 62,40
34	Descrição: Placa espelho para caixas 4x2 com 3 postos. Aplicabilidade: Usada em sistemas modulares de instalação elétrica. Medidas: 4x2 polegadas. Material de Fabricação: PVC. Cor: cinza.	453672	Unidade	200	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 007 código 11357 Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 57252/022 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 6,15 R\$ 4,50	R\$ 5,33	R\$ 1.065,00
35	Descrição: Ponteira dupla Phillips para uso em parafusadeiras, com extremidades imantadas. Aplicabilidade: Usada para parafusamento em superfícies metálicas ou de madeira. Medidas: 100mm de comprimento, ponta Ph2. Material de Fabricação: Aço temperado. Cor: Metálico.	462447	Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 020 código 9266 Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 18688 Anexo II - Doc. SEI (0355169) Pesquisa : Banco de preço , Item 5 (Serviço Autonomo Municipal de Agua e Esgoto). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 3,00 R\$ 36,00 R\$ 37,70	R\$ 25,57	R\$ 255,67
39	Descrição: Canaleta ventilada de PVC rígido 20x20mm. Aplicabilidade: Usada em instalações elétricas, de telefonia e de dados para proteger e organizar cabos, evitando o desgaste e danos mecânicos. Ideal para ambientes residenciais, comerciais e industriais. Medidas: Seção de 20mm x 20mm, com comprimento padrão de 2 metros (ou mais dependendo do fabricante). Material de Fabricação: PVC rígido, com alta resistência ao calor, impactos e à corrosão. Cor: Branco.	240054	Caixa com 10 unidades	240	Pesquisa : Banco de preço , Item 24 (Sacramento Camara Municipal). Anexo IV - Doc. SEI (0355175) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 019 código 7458 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 30,20 R\$ 29,00	R\$ 29,60	R\$ 7.104,00
40	Descrição: Soquete magnético de 10mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos. Medidas: 10 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.	213927	Unidade	5	Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 7310 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 38,75
41	Descrição: Soquete magnético de 8mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar parafusos. Medidas: 8mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.	213928	Unidade	5	Pesquisa : Banco de preço, Item 22 (Município de IPE). Anexo IV - Doc. SEI (0355175) Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 21580 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 10,00 R\$ 4,50	R\$ 7,25	R\$ 36,25
	Descrição: Soquete magnético de 11mm sextavado. Aplicabilidade: Usado com parafusadeiras para apertar ou soltar				Pesquisa com Fornecedor			

42	parafusos. Medidas: 11 mm x 65mm de comprimento, encaixe haste sextavada de 1/4. Material de Fabricação: Aço. Cor: Metálico.	213935	Unidade	5	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Anexo II Código 21581 - Doc. SEI (0355169)	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00	
43	Descrição: Módulo cego Aplicabilidade: Usado para preencher espaços em em placa espelho de caixas de tomadas, garantindo um acabamento estético e seguro. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.	426917	Unidade	200	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 009 código 611373 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 1,50	R\$ 1,38	R\$ 275,00	
					Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 57115/090 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 1,25			
44	Descrição: Tampa cega para caixas 4x2. Aplicabilidade: Usada para fechar caixas de passagem em instalações elétricas. Medidas: 4x2 polegadas. Material de Fabricação: PVC. Cor: Cinza. OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;45 e 46.	420432	Unidade	100	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 012 código 11358 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 4,50	R\$ 4,25	R\$ 425,00	
					Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 357252/006 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 4,00			
45	Descrição: Módulo de Tomada 10A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;43;44 e 46.	408712	Caixa 1 Unidade	30	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 010 código 11371 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 8,99	R\$ 8,50	R\$ 254,85	
					Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 357115/030 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 8,00			
46	Descrição: Módulo de Tomada 20A 2P+T Aplicabilidade: utilizado para fornecimento de energia em caixa de tomadas de sistemas modulares. Medidas: Compatível com caixas e suportes do sistema modular, como caixas de 4x2 ou 4x4. Material de Fabricação: PVC ou termoplástico de alta resistência. Cor: Branco OBS: Para garantia de compatibilidade, padronização de designer e qualidade de acabamento, este item deve ser da mesma marca e totalmente compatível com os subitens: 3;17;25;26;34;44;45 e 46.	424036	Caixa 1 Unidade	10	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Casa do Encanador LTDA, Item 011 código 11372 Anexo I - Doc. SEI (0355167)	R\$ 9,30	R\$ 9,15	R\$ 91,50	
					Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 57115/032 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 9,00			
Estimativa Média de valor									R\$ 28.464,94

KIT MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA - CATMAT: 16898									
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Unidade de Fornecimento	QUANTIDADE	FORNTE DE PESQUISA	PREÇO UNITÁRIO	ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇO	ESTIMATIVA MÉDIA TOTAL
GRUPO 1	20	Descrição: Conector Keystone para cabos de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado em painéis de patch e tomadas modulares para redes de dados. Medidas: Padrão Keystone. Material de Fabricação: Plástico resistente. Cor: Branco.	400718	Unidade	200	Pesquisa : Banco de preço, Item 25 (Camara Municipal de Jaboticabal). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 13,76	R\$ 30,33	R\$ 6.066,67
						Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 18336 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 21,89		
						Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Mahvla, Item 75 (Contagem , pois não tem uma identificação especifica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)	R\$ 55,35		
	21	Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 5E. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.	249072	Caixa 5 unidades	40	Pesquisa : Banco de preço, Item 13 - nº 2 (Município de Canoinhas). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 1,90	R\$ 2,22	R\$ 88,67
						Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta JVL, Código 3551 Anexo II - Doc. SEI (0355169)	R\$ 2,50		
						Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Mahvla, Item 71 (Contagem , pois não tem uma identificação especifica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)	R\$ 2,25		
	22	Descrição: Cabo óptico com conectores SC/LC, polimento UPC, Duplex(duas vias), fibra monomodo. Aplicabilidade: Utilizado em redes de fibra óptica, especialmente em data centers e infraestrutura de telecomunicações. Medidas: 2m. Material de Fabricação: Fibra óptica com revestimento de alta qualidade. Cor: Azul.	448002	Unidade	30	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Mahvla, Item 35 (Contagem , pois não tem uma identificação especifica de Item)	R\$ 104,17	R\$ 106,49	R\$ 3.194,55
						Pesquisa : Banco de preço, Item 6 (Município de Toledo). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 108,80		
	31	Descrição: Cabo de rede Cat. 5E. Aplicabilidade: Usado para interconectar dispositivos em redes de dados. Medidas: 0.5 metros de comprimento. Material de Fabricação: 100% cobre com revestimento em PVC. Cor: Azul.	257401	Centena (100 und.)	1	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Mahvla, Item 60 (Contagem , pois não tem uma identificação especifica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)	R\$ 2.927,00	R\$ 2.105,50	R\$ 2.105,50
						Pesquisa : Banco de preço, Item 10 (Prefeitura Municipal de Cerqueira César) . Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 1.284,00		
36	Descrição: Rack de parede para instalação de equipamentos de rede. Aplicabilidade: Usado para armazenar e organizar equipamentos de rede, como switches, roteadores e patch panels. Medidas: 16U, largura 520mm, profundidade 550mm. Material de Fabricação: estrutura e carcaça de metal, tampa frontal em acrílico transparente ou fumê. Cor: Preto.	309005	Unidade	2	Pesquisa com Fornecedor Referência: Proposta Mahvla, Item 40 (Contagem , pois não tem uma identificação especifica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)	R\$ 1.550,54	R\$ 1.152,77	R\$ 2.305,54	
					Pesquisa : Banco de preço, Item 9 (Camara Municipal de Seabra) . Anexo IV - Doc. SEI (0355175)	R\$ 755,00			

37	<p>Descrição: Régua de energia com disjuntor e display de tensão. Aplicabilidade: Usada para distribuir energia elétrica em racks de TI. Medidas: Compatível com racks de 19 polegadas. Material de Fabricação: Metal e plástico Cor: Preto.</p>	401644	Unidade	10	<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Mahvla, Item 56 (Contagem , pois não tem uma identificação específica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)</p>	R\$ 219,34	R\$ 185,67	R\$ 1.856,70
					<p>Pesquisa : Banco de preço, Item 11(Prefeitura de Guarujá) . Anexo IV - Doc. SEI (0355175)</p>	R\$ 152,00		
38	<p>Descrição: Conector macho RJ45 para cabos de rede categoria 6. Aplicabilidade: Usado em cabeamento estruturado para redes de alta velocidade. Medidas: Padrão RJ45. Material de Fabricação: Plástico com contatos metálicos. Cor: Transparente.</p>	375963	Unidade	200	<p>Pesquisa : Banco de preço , Item 13 - nº1(Prefeitura Municipal de Pitangueiras). Anexo IV - Doc. SEI (0355175)</p>	R\$ 4,89	R\$ 4,82	R\$ 964,67
					<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta JVL, Código 19032 Anexo II - Doc. SEI (0355169)</p>	R\$ 3,16		
					<p>Pesquisa com Fornecedor Referência: -Proposta Mahvla, Item 73 (Contagem , pois não tem uma identificação específica de Item) Anexo III -Doc. SEI(0355172)</p>	R\$ 6,42		
Estimativa Média de valor								R\$ 16.582,29
Estimativa Média do Valor Total								R\$ 45.047,23