



PREFEITURA
DE GOIÂNIA

SICTEC

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia

Superintendência de Tecnologia da Informação

Diretoria de Serviços

Gerencia de Assistência Técnica

Fis.: 04
Visto: Deu

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BASICO

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos e ferramentas para atender aos serviços de instalação/manutenção de equipamentos e instalações/manutenções de redes lógicas e elétricas para os equipamentos de TI dos Órgãos da Prefeitura Municipal de Goiânia.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Alicate / Ferramenta Inserção Punch Down para telefonia	Unid.	10
2	Alicate de bico meia cana c/corte 6" Isolado	Unid.	15
3	Alicate decapador/descascador para cabos UTP/FTP (blindado)	Unid.	15
4	Alicate universal para Eletricista Isolado de 8 Pol. 1000V.	Unid.	13
5	Alicate/ferramenta de Inserção Fêmea Punch Down.	Unid.	10
6	Badisco para telefonia	Unid.	05
7	Bateria Alcalina de 9V	Unid.	30
8	Broca SDS plus vídea 4 canais 06mm Ø x 160mm	Unid.	04
9	Broca SDS plus vídea 4 canais 08mm Ø x 160mm	Unid.	04
10	Carregador de Pilhas AA e AAA	Unid.	01
11	Chave Enroladeira / Desenroladeira P/ Blocos Bli Telefonia	Unid.	10
12	Chave Fenda 3/16" x 6"	Unid.	15
13	Chave Phillips 3/16" X 6"	Unid.	15
14	Estilete largo plástico profissional c/trava.	Unid.	20
15	Jogo Chave Precisão 6 Peças, com 4 Chaves Ponta Chata e 2 Chaves Ponta Cruzada	Unid.	04
16	Lanterna de Cabeça Profissional Recarregável	Unid.	15
17	Limpador contato elétrico/eletrônico	Frasco	30
18	Localizador de cabos/zumbidor	Unid.	15
19	Mandril + Chave de aperto	Unid.	02
20	Adaptador SDS Plus	Unid.	02

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

SICTEC

9371643

Fls.: 05

Visto: [assinatura]

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia
Superintendência de Tecnologia da Informação
Diretoria de Serviços
Gerencia de Assistência Técnica

21	Passador de fio profissional	Unid.	10
22	Pilha Recarregável AAA	Unid.	08
23	Testador de Cabo/LanTest	Unid.	15
24	Trena 5 metros	Unid.	04
25	Cabo de força flexível tripolar padrão novo para computadores	Unid.	40

1. JUSTIFICATIVA

1.1 A aquisição de equipamentos e ferramentas será para auxiliar a instalação/manutenção de equipamentos e instalação/manutenção de redes lógicas e elétricas, visando prover a SICTEC de um modelo eficaz, capaz de atender as demandas de instalações e manutenções básicas da infraestrutura da rede e de equipamentos de tecnologia da informação da SICTEC e demais Órgãos da Prefeitura Municipal de Goiânia, atendendo de forma rápida, continuada e controlada, os serviços que tem a necessidade periódica de manutenção corretiva e preventiva de acordo com as necessidades dos Órgãos, onde faz-se necessária esta aquisição para prover às condições satisfatórias e efetiva realização dos procedimentos de instalação e manutenção nas unidades.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Equipamento / Ferramenta
1	Alicate / Ferramenta Inserção Punch Down para telefonia - Compatível com: RJ-11, RJ-45; - Tipo: Krone; - Material: ABS; - Material da lâmina: Aço Mn65; - Dimensões: 190 x 30 x 20 mm.
2	Alicate de bico meia cana c/cort 6" Isolado - Isolação elétrica de 1000V CA; - Material do corpo do alicate em aço cromo vanádio; - Dimensões: 169 X 54 X 15 mm.
3	Alicate decapador/descascador para cabos UTP/FTP (blindado) - Com cortador giratório para bitolas 22,24 e 26 AWG.
4	Alicate universal para Eletricista Isolado de 8 Pol. 1000V. - Cabo ergonômico; - Com dupla isolamento, garantindo resistência para trabalhar em linhas energizadas até 1000V c. a.

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br

[assinaturas]



PREFEITURA
DE GOIÂNIA

SICTEC

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia

Nº 89371643

Superintendência de Tecnologia da Informação

Diretoria de Serviços

Gerencia de Assistência Técnica

Fls.: 06

Visto: *leu*

5	Alicate/ferramenta de Inserção Fêmea Punch Down. - Ferramenta com impacto para inserção de fios em patch panel e Keystone; - Lâmina tipo 110 e controle de impacto ajustável.
6	Badisco para telefonia - Alimentação: Corrente direta; - Dispõe de cabo especial com 2 garras para conexão à rede telefônica, um cabo com plug modular 6x2 para conexão à linha telefônica e uma entrada para cabo de fone de ouvido, tipo headset; - Seu formato permite fácil transporte e armazenamento; - Identificador de chamadas; - Ajuste automático de discagem - pulso e tom; - Visor LCD; - Redisca último número discado; - Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; - Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; - Chave liga/desliga; - Sistema de proteção contra descargas elétricas; - Modelo MU256T.
7	Bateria Alcalina de 9V - Composição: alcalina - Tensão nominal: 9V - Impedância: 7,700 m-ohm @ 1kHz - Designação: ANSI: 1604A - IEC: 6LR61 - Formato retangular - Temperatura operacional: -30°C à 55°C - Prazo de armazenagem: 5 anos a 21°C - Terminais: encaixe - Material do envoltório: aço
8	Broca SDS plus Vídea 4 canais compatível com furadeira Borch 06mm Ø x 160mm
9	Broca SDS plus Vídea 4 canais compatível com furadeira Borch 08mm Ø x 160mm
10	Carregador de Pilhas AA e AAA Características: - Compatibilidade para pilhas AA e AAA; - Capacidade para carregar até 4 pilhas simultaneamente; - Visor com luz indicadora de carga; - Alimentação bivolt.
11	Chave Enroladeira / Desenroladeira P/ Blocos Bli Telefonia - Chave Enroladeira p/ Bloco BLI; - Ferramenta Dupla para Telefonia (em uma extremidade enrola e na outra desenrola o fio); - Fabricada com cabo em alumínio e as ponteiros em latão com banho eletrolítico.

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br

AR

[Handwritten signature]



PREFEITURA
DE GOIÂNIA

SICTEC

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia

Superintendência de Tecnologia da Informação

Diretoria de Serviços

Gerencia de Assistência Técnica

Nº 89371643

Fis.: 07

Visto: [assinatura]

12	Chave Fenda 3/16'' x 6''. Especificações: - Ponta imantada e cabo ergonômico reforçado em PVC rígido; - Isolamento 1000v; - Haste isolada;
13	Chave Phillips 3/16" X 6". Especificações: - Ponta imantada e cabo ergonômico reforçado em PVC rígido; - Isolamento 1000v - Haste isolada;
14	Estilete largo plástico profissional c/trava. Características: Estilete Largo, trava giratória, lâmina 18mm, lâmina de aço carbono extensível interna.
15	Jogo Chave Precisão 6 Peças, com 4 Chaves Ponta Chata e 2 Chaves Ponta Cruzada - Haste em aço cromo vanádio - Estojo plástico para guardar as chaves - Cabos injetados com material de alta resistência - Conteúdo: 4 chaves ponta chata 1.4, 2, 2.4, 3 mm; 2 chaves ponta cruzada nr. 0, nr. 1
16	Lanterna de Cabeça Profissional Recarregável Características: - Recarregável; - Recarregador Bivolt / USB; - Iluminação por led; - Ajuste de operação manual para luz baixa e alta; - Resistente a água; - Suporte para a cabeça em material elástico; - Possui Plug retrátil; - 10.000 lumens; - Utilizável por 10 Horas contínuas;
17	Limpador contato elétrico/eletrônico - Apresentação: Spray; - Para limpeza de componentes eletrônicos.
18	Localizador de cabos/zumbidor; - Procura diretamente cabos de rede Cat.5e, Cat.6, Cat.6a; - Inspecciona erros de conexão em cabos utp (Cat.5e Ou Cat.6); - Verifica conexão invertida.
19	Mandril + Chave de aperto - Mandril: 1/2" 20UNF; - Capacidade para broca: 1.5 - 13 mm; - Encaixe: 20UNF; - Conexão de rosca; - Acompanha chave para mandril.

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br

[assinaturas]



PREFEITURA DE GOIÂNIA

SICTEC

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia

Superintendência de Tecnologia da Informação

Diretoria de Serviços

Gerencia de Assistência Técnica

Nº 89371643

Fls.: 08

Visto: [assinatura]

20	Adaptador SDS Plus - Uso profissional - Para utilização em Mandril de 1/2"
21	Passador de fio profissional. - Alma em aço - Corpo roliço de plástico de aproximadamente 4mm - Ponta flexível latonada reforçada com aproximadamente 15 metros.
22	Pilha Recarregável AAA Características: - Voltagem: 1,2V - Amperagem: 900 mah - Possibilita até 500 cargas;
23	Testador de Cabo/LanTest; - Testador de cabos RJ45 e RJ11; - Identifica par rompido ou invertido; - Com bateria,
24	Trena 5 metros - Comprimento de 5 metros e fita 19 mm - Fita de aço com pintura antirreflexo - Estojo anatômico em ABS de alta resistência - Com trava e presilha para cinto - Com alça de nylon - Gancho auto ajustável na ponta da fita, permitindo medições internas e externas mais precisas - Graduação: mm / pol.
25	Cabo de força flexível tripolar padrão novo para computadores - Plug Macho NBR 14136 - Corrente Máxima + -20 amperes - Tensão: até 250V. - Cabo PP 3x2,50mm 300 / 500V - Plugue fêmea tipo IEC C13. - Plugue macho pinos redondos 4,80mm. - Comprimento: 1,50 metros. - Composição: Termoplásticos, cobre, latão e níquel. - Para utilização em Computadores, Impressoras, Monitores e outros Equipamentos

3. LOCAL DA ENTREGA

3.1 Os itens adquiridos deverão ser entregues (aos que couberem) em suas embalagens originais de forma a permitir a completa segurança durante transporte.

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br

[Assinaturas manuscritas]



PREFEITURA
DE GOIÂNIA

SICTEC
Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia
Superintendência de Tecnologia da Informação
Diretoria de Serviços
Gerencia de Assistência Técnica

Nº 89371643
Fls.: _____
Visto: 09
Net

3.2 A entrega deverá ocorrer de segunda a sexta, exceto feriados, das 8:00hs as 12:00hs e/ou das 13:00hs as 18:00hs, nos endereços mencionas a seguir: **Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia - SICTEC, no endereço na Av. Cerrado, 999 - Bloco B, Park Lozandes, Goiânia-GO, CEP.: 74.884-900, setor de almoxarifado.**

4. FORMA DE ENTREGA

4.1 A forma de entrega será parcela única, na SICTEC.

5. PRAZO PARA ENTREGA

5.1 O prazo para entrega será de até 10 (dez) dias úteis, contado da data do recebimento da ordem de fornecimento expedida pela SEDETEC.

6. GARANTIA DO OBJETO

6.1 A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no prazo de **10 (dez) dias**, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078, de 1990), às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

6.2 Todo o custo referente à prestação da garantia correrá por conta da contratada.

6.3 Quando um ou mais itens adquiridos apresentar defeitos e for3 substituído, a garantia será contada a partir da data de entrega dos novos objetos.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 Fornecer o objeto da CONTRATANTE obedecendo as especificações, independentemente de quaisquer contratamentos, prazos, locais e condições citadas acima e especificadas em edital;

7.2 Responder por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.go.gov.br



PREFEITURA
DE GOIÂNIA

SICTEC
Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia
Superintendência de Tecnologia da Informação
Diretoria de Serviços
Gerência de Assistência Técnica

Nº 8 9 3 7 1 6 4 3
Fls.: 10
Visto: [assinatura]

7.3 Contratuais ou legais, a que estiver sujeita, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento realizada pela CONTRATANTE;

7.4 Atender, manter e disponibilizar todas as exigências e condições constantes nesse Termo de Referência;

7.5 Prestar esclarecimentos que lhes forem solicitados, atendendo prontamente às eventuais reclamações relacionadas com os objetos fornecidos;

7.6 Ressarcir os eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas no fornecimento dos objetos contratados;

7.7 Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salário, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho do objeto do contrato, ficando a CONTRATADA isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

7.8 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive aquelas com substituição de materiais que não estejam de acordo com as especificações e condições avançadas, enquanto perdurar a vigência da validade oferecida pela Contratada, sem qualquer ônus à Contratante;

7.9 Os referidos materiais deverão ser acompanhados pela Nota Fiscal, na qual constará as indicações referentes à marca, fabricante e modelo, bem como pelos acessórios e componentes constantes das especificações técnicas;

7.10 O transporte do objeto até a entrega será de responsabilidade exclusiva da contratada, respondendo este por eventuais danos ou prejuízos causados a terceiros durante este transporte.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1.1 Fiscalizar, gerenciar e monitorar todos os produtos fornecidos pela CONTRATADA;

Palácio das Campinas Venerando de Freitas Borges (Paço Municipal)
Av. do Cerrado, 999 – Bloco B – SEDETEC
Park Lozandes, Goiânia – GO CEP.: 74.884-900
Fone: 55 62 3524-3850
Email: lpiloto@goiania.gov.br

[assinaturas]



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

SICTEC

Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia

Superintendência de Tecnologia da Informação

Diretoria de Serviços

Gerencia de Assistência Técnica

Nº 89371643

Fls.: 44

Visto: Lou

8.1.2 Comunicar à Contratada, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.1.3 Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor e época estabelecidos.

Goiânia, aos 20 dias do mês de outubro de 2021.

LEONARDO DE OLIVERIA PILOTO
Gerente de Assistência Técnica

ALEXANDRE SILVA RIBEIRO
Diretor de Serviços

André Rodrigues Martins
Secretário
SICTEC