



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 006/2018

PROCESSO Nº 7006/2018

PREÂMBULO

Pregão Presencial n.º 006/2018

Processo nº 7006/2018

Entidade Promotora: Município de Pedregulho – Estado de São Paulo

Equipe de Apoio e Pregoeiro nomeados pela Portaria Municipal nº. 001/2018.

Pregoeiro – Nelson Quintão Barbosa

Pregoeiro Substituto – Alessandro Boleli Medeiros

Equipe de Apoio – Nelson Barbosa Ferreira Neto

Data de Emissão: 22 de janeiro de 2018.

Data de Abertura: 19 de fevereiro de 2018.

Horário: 09:00 horas

Origem dos Recursos (Comunicado SDG nº 028/2017 – TCE/SP): MUNICIPAL.

DIRCEU POLO FILHO, Prefeito Municipal de Pedregulho-SP, no uso legal de suas atribuições, através do Departamento Municipal de Licitações e Contratos, torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, objetivando a **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS**, a realizar-se no Departamento de Licitações e Contratos - na Secretaria de Negócios Jurídicos do Município, sito a Praça Padre Luís Sávio, Centro, Pedregulho-SP, CEP 14.470-000, fone/fax (16) 3171-3315, cujo processo e julgamento serão realizados de acordo com os procedimentos da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal 10.520/02, com o Decreto Federal 3.555 de 08/08/2000, com a Lei Municipal n.º 1.810 de 20 de abril de 2007 e com o descrito neste Edital.

Os envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação, deverão ser entregues a(o) Pregoeira(o) até às **09:00 horas do dia 19 de fevereiro de 2018**, na Secretaria dos Negócios Jurídicos da Prefeitura Municipal de Pedregulho, com endereço supra mencionado, no Departamento de Licitações e Contratos.

1. OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO**



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS, do tipo menor preço global, com as respectivas quantidades e valores descritos no Termo de Referência (Anexo I).

2. PREÇO E DA DOTAÇÃO

2.1. Valor máximo importa em **R\$ 261.523,17 (duzentos e sessenta e um mil, quinhentos e vinte e três reais e dezessete centavos)**.

2.2. Os recursos são oriundos da seguinte dotação orçamentária: MUNICIPAL: a)- Departamento: Administração. Responsável: Serviços de Tecnologia da Informação. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 041222081.2092. Natureza: 3.3.90.39 – Ficha: 024. Saldo: R\$ 250.000,00; b)- Departamento: Administração. Responsável: Serviços de Tecnologia da Informação. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 041222081.1005. Natureza: 4.4.90.52 – Ficha: 025. Saldo: R\$ 130.000,00; c)- Departamento: Administração. Responsável: Serviços Administrativos. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 041222004.1003. Natureza: 4.4.90.52 – Ficha: 042. Saldo: R\$ 20.000,00 e d)- Departamento: Obras e Serviços Municipais. Responsável: Estradas Vicinais. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 267822044.1056. Natureza: 4.4.90.52 – Ficha: 185. Saldo: R\$ 200.000,00.

3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Esta licitação está aberta a todas as empresas que se enquadrem no ramo de atividades pertinentes ao fornecimento do objeto do presente certame e atendam as condições exigidas para habilitação neste Edital (Item 10.0 e seguintes) e seus anexos, correndo por sua conta todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas, não sendo devida nenhuma indenização às licitantes pela realização de tais atos.

3.1.1. Alternativamente as licitantes poderão substituir os documentos de habilitação, nos termos do item 8.3, através da apresentação de Certidão de Cadastro no Cadastro de Fornecedores do Município de Pedregulho.

3.1.1.1. Neste caso, para participar do presente PREGÃO, as licitantes que não estiverem inscritas no Cadastro de Fornecedores do Município e que quiserem se cadastrar, deverão providenciar o seu Cadastramento, junto a esse Órgão, no mínimo, 03 (três) dias úteis antes da data designada para o recebimento da proposta.

3.1.1.2. As empresas que já estiverem inscritas no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Pedregulho–SP, deverão providenciar a revalidação/atualização de documentos inerentes à documentação obrigatória, também no mínimo de 03 (três) dias úteis antes da data designada para o recebimento da proposta junto a divisão de cadastros ou apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão do PREGÃO, a qual deverá constar no envelope 02;



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

3.2. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas enquadradas em quaisquer das hipóteses a seguir elencadas:

- a) Que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- b) Que em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
- c) Que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial, conforme o caso, pelo órgão que o praticou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição; e,
- d) Estrangeiras que não funcionem no País.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. No início da sessão, cada empresa licitante poderá credenciar apenas um representante, o qual deverá identificar-se junto ao Pregoeiro, apresentando a respectiva cédula de identidade ou documento equivalente e comprovando, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de propostas (lances verbais), oferta de descontos e para a prática dos demais atos inerentes ao certame. (Modelo – Anexo VI).

4.1.1. Os documentos mencionados no Item anterior, inclusive o documento de identificação do representante credenciado, deverão ser apresentados em fotocópias autenticadas ou fotocópias simples, acompanhadas dos respectivos originais, para a devida autenticação pela Equipe do Pregão;

4.1.2. O credenciamento (Modelo – Anexo VI), deverá ter reconhecida em cartório a assinatura do representante legal.

4.2. Se a empresa se fizer representar por procurador, faz-se necessário o credenciamento através de outorga por instrumento público ou particular; neste último caso mediante apresentação do ato constitutivo da Empresa, para identificação daquele que outorgou os poderes ao seu representante. Tanto o instrumento público como o particular deverá conter menção expressa de que lhe confere amplos poderes, inclusive para formular ofertas e lances de preços, para recebimento de intimações e notificações, desistência ou não de recursos, bem como demais atos pertinentes ao certame.

4.3. Fazendo-se representar a licitante pelo seu sócio-gerente, diretor ou proprietário, deverá comprovar ser o responsável legalmente, podendo assim assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.4. Cada credenciado poderá representar apenas uma empresa licitante.

4.5. Iniciada a Sessão, será vedada a substituição do representante da empresa devidamente credenciado, ainda que esteja munido de instrumento procuratório com poderes específicos, salvo por caso fortuito ou força maior.

4.6. A falta ou incorreção dos documentos mencionados nos itens 4.2 e 4.3. não implicará a exclusão da empresa em participar do certame, mas impedirá o



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

representante de se manifestar na apresentação de lances verbais e demais fases do procedimento licitatório.

4.7. Os documentos que credenciam o representante deverão ser entregues separadamente dos envelopes de números 01 e 02.

5. DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

5.1. A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação será pública, dirigida pela(o) Pregoeira(o), em conformidade com este Edital e seus Anexos, no local e horário determinados no preâmbulo do presente edital.

5.2. Declarada aberta à sessão pela(o) Pregoeira(o), os representante(s) da(s) Empresa(s) licitante(s) entregará (ão) os envelopes contendo a(s) proposta(s) de preços e os documentos de habilitação, não sendo aceita, a partir desse momento a admissão de novos licitantes.

5.3. O envelope da Proposta de Preços deverá ser expresso, em seu exterior, as seguintes informações:

ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇOS
MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP
PREGÃO PRESENCIAL Nº ___/20___
RAZÃO SOCIAL E Nº DO C.N.P.J. DA PROPONENTE

5.4. O envelope dos Documentos de Habilitação deverá ser expresso, em seu exterior, as seguintes informações:

ENVELOPE 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP
PREGÃO PRESENCIAL Nº ___/20___
RAZÃO SOCIAL E Nº DO C.N.P.J. DA PROPONENTE

5.5. Inicialmente, será aberto o Envelope 01 - Proposta de Preços - e, após, o Envelope 02 - Documentos de Habilitação.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. A Proposta de Preços deverá ser apresentada em uma via impressa, obrigatoriamente na ordem que se encontram os itens, poderá ser utilizado o Formulário Padrão de Proposta (ANEXO II), deverá ser redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, sem alternativas, sem emendas, sem rasuras ou entrelinhas, devidamente datada e assinada na última folha e rubricada nas demais, pelo representante legal da licitante.

6.2. Na Proposta de Preços deverão constar:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

6.2.1. Razão social da licitante, no do CNPJ / MF, endereço completo, telefone, fax para contato e, se possível, endereço eletrônico (e-mail), número da conta corrente, agência e respectivo Banco;

6.2.2. Prazo de eficácia da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

6.2.3. Uma única cotação, com preço unitário e total, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos, sem previsão inflacionária. Em caso de divergência entre os valores unitários e totais, serão considerados os primeiros; bem como a marca do produto ofertado;

6.2.4. Prazo de entrega e instalação será de no máximo 180 (cento e oitenta) dias após o recebimento da Ordem de Fornecimento do objeto.

6.2.5. Marca, modelo, fabricante e origem do produto cotado.

6.3. Os preços apresentados na proposta devem incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte, bem como a entrega, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

6.4. Quaisquer tributos, despesas e custos, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados que não tenham causado a desclassificação da mesma por caracterizar preço inexequível no julgamento das propostas, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo o(s) produto(s) ser(em) fornecido(s) sem ônus adicionais;

6.5. A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;

6.6. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as especificações e exigências do presente Edital e de seus Anexos e que apresentem omissões, irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

6.7. O Pregoeiro considerará como formais erros de somatórios e outros aspectos que beneficiem a Administração Pública e não implique nulidade do procedimento.

7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela(o) Pregoeira(o).

7.2. Abertos os envelopes, as propostas serão rubricadas pela(o) Pregoeira(o) e equipe de apoio;

7.3. No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de menor preço global;

7.4. Lido os preços, a(o) Pregoeira(o) relacionará todas as propostas em ordem crescente.

7.5. O autor da oferta de valor mais baixo e os 03 (três) autores das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela poderão fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor;

7.6. Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no item anterior, a(o) Pregoeira(o) classificará as 03 (três) melhores propostas, para que



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam seus preços ofertados na proposta escrita;

7.6.1. Caso haja empate no valor das propostas escritas, e estas se encaixarem no disposto nas sessões 7.5 e 7.6, a(o) Pregoeira(o) seguirá o disposto no Art. 4º do Decreto Federal 3.555/2000, ou seja, em favor da ampliação da disputa entre os interessados em fornecer o objeto deste edital.

7.6.1.1. No caso de empate, conforme descrito acima, será decidido por sorteio à ordem dos lances verbais.

7.7. O Pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma seqüencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor;

7.8. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pela(o) Pregoeira(o), implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas;

7.9. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes no item 12 deste Edital;

7.10. Caso não se realize lance verbal, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação, se atender as necessidades da administração o pregão será validado e passará para a fase seguinte;

7.11. Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas às propostas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito;

7.12. Sendo aceitável a proposta de menor preço, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições habilitatórias;

7.13. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame;

7.14. Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, a(o) Pregoeira(o) examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame;

7.15. Nas situações previstas nos subitens 7.10, 7.11 e 7.14, a(o) Pregoeira(o) poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor;

7.16. Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes, devendo a mesma, ao final, ser assinada pela(o) Pregoeira(o), pela equipe de apoio e pelos licitantes presentes; a estes, sendo-lhes facultado esse direito.

7.16.1. Havendo recusa de qualquer licitante em assinar a ata, este fato será registrado pelo Pregoeiro, presumindo-se concordância de tal licitante com todos os seus termos e conteúdo, ficando precluso o direito de recurso.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

7.17. As Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte terão preferência de contratação em caso de empate, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

7.17.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Micro Empresas e/ou Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, nos termos do § 2º, do artigo 44, da Lei Complementar nº 123/2006 .

7.17.2. Em caso de empate, a Micro Empresa e/ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada poderá, na sessão pública de julgamento das propostas, sob pena de preclusão, apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado, tudo nos termos do artigo 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

8. DA DOCUMENTAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO

8.1 Para fins de habilitação ao certame, os interessados terão de satisfazer os requisitos relativos à: habilitação jurídica; qualificação técnica; qualificação econômico-financeira; regularidade fiscal.

8.1.1 Os documentos comprobatórios pertinentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal deverão se encontrar dentro do Envelope Nº 02 (Documentos de Habilitação).

8.1.2 Será comprovada a veracidade das informações constantes nos documentos apresentados, mediante diligência via *on line*, caso haja divergências entre o documento apresentado e o verificado, prevalecerá as informações *on line*.

8.1.3 Os documentos de habilitação deverão ser autenticados por cartório competente.

8.1.3.1 Não serão autenticados documentos na sessão, salvo para observar o Art. 4º do Decreto Federal 3555/2000.

8.2. As empresas deverão apresentar, dentro do Envelope Nº 02 (Documentos de Habilitação), os documentos abaixo relacionados, em plena validade:

8.2.1 - Relativos à Habilitação Jurídica:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
 - b.1) os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e
- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.2.2 - Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

a.1) a prova de regularidade para com a Fazenda Federal é a Certidão da Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional.

b) prova de regularidade relativa à Seguridade Social (CND) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

c) prova de Regularidade Trabalhista, nos termos da Lei 12.440/2011.

8.2.3 - Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

a) certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da licitante;

a.1) será considerada válida a certidão emitida em no máximo 90 (noventa) dias antes da data prevista para apresentação dos envelopes;

8.2.4 – Relativos à Qualificação Técnica

a) Apresentar declaração da licitante, sob as penas da lei, de que efetuou visita técnica “in loco”, no local onde serão executados os serviços, objeto desta licitação, tendo levantado todos os dados técnicos e obtidos os esclarecimentos necessários para a apresentação de sua proposta financeira e que não foram observados erros, omissões ou discrepâncias nas peças que compõem o Edital (Modelo Anexo IX).

8.3-Substituição de documentos:

a) Fica isento da apresentação das documentações relacionadas nos itens 8.2.1, 8.2.2 e 8.2.3, o licitante que apresentar o Certificado de Registro Cadastral - C.R.C. emitido pela Prefeitura Municipal de Pedregulho, devendo ser observado o prazo de validade dos documentos constantes no cadastro na data do presente pregão, dando conta da obediência das exigências do artigo 27, combinado com o artigo 37 da Lei Federal nº 8666/93, assegurado ao já cadastrado o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada nos termos deste Edital. É assegurado ainda aos demais licitantes o direito de acesso aos documentos constantes do C.R.C. na fase de recurso.

8.4 Os Fornecedores deverão apresentar declaração, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades cabíveis, de que:

a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade da entrega;

b) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;

c) declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93 (conforme modelo anexo III);

d) Declara que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal e art. 27, V, da Lei 8666/93. (conforme modelo anexo V);

8.5. Nos casos de empresas ME e EPP, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, a empresa não será declarada inabilitada, e será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis** cujo termo inicial corresponderá ao momento em



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, nos termos do artigo 43, da Lei Complementar nº 123/2006.

8.6. No caso de microempresas e empresas de pequeno porte, declaração firmada pelo representante legal, de que se enquadra no conceito de ME ou EPP, sob as penas da lei (Anexo VII);

8.6.1. Considera-se microempresa, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada que aufera, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior aos limites estabelecidos na Lei Complementar nº 123/2006;

8.6.2. Consideram-se empresas de pequeno porte, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, aufera, em cada ano-calendário, receita bruta no limites estabelecidos na Lei Complementar nº 123/2006.

9. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

9.1. Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o presente edital.

9.2. As solicitações de esclarecimentos, de providências ou as impugnações do presente edital deverão ser protocoladas na Prefeitura Municipal na divisão de licitações, em prazo não inferior a 02 (dois) dias anteriores à data fixada para recebimento das propostas.

9.3. Caberá a(o) Pregoeira(o) decidir sobre a petição no prazo de 24:00h (vinte e quatro horas) e informar.

9.4. Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, devendo-se cumprir o devido prazo legal.

10. DOS RECURSOS

10.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de três dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual período, que começará a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

10.2. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.

10.3. O recurso contra decisão da(o) Pregoeira(o) não terá efeito suspensivo.

10.4. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.5. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

11. DO CONTRATO



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

11.1. Como condição para a celebração do Contrato, o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação.

11.1.1. O Contrato, no caso do presente PREGÃO, poderá ser substituído pela Nota de Empenho de Despesa na forma do artigo 62, "caput" e § 4º, da Lei 8.666/93.

11.2. Como condição para emissão da Nota de Empenho, o licitante vencedor deverá estar com a documentação obrigatória válida, perante, à Fazenda Federal, à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

11.3. Se as certidões referidas no item anterior não comprovarem a situação regular do licitante, a sessão será retomada e os demais chamados, na ordem de classificação, para fazê-lo nas condições de suas respectivas ofertas, observado que o Pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

11.4. A adjudicatária se obriga, nos termos deste Edital, a:

11.4.1. Após a homologação da licitação, retirar a Nota de Empenho ou assinar eventual termo de contrato no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento da convocação formal;

11.4.2. Entregar o objeto adjudicado em até **180 (cento e oitenta) dias** após a expedição da Ordem de Fornecimento e da Nota de Empenho, obedecendo à quantidade rigorosamente idêntica ao discriminado no termo de referência (Anexo I) deste edital;

11.4.3. Substituir, às suas expensas, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após notificação formal, o produto entregue em desacordo com as especificações deste Edital, seus anexos e com a respectiva proposta, ou que apresente vício de qualidade;

11.4.4. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições deste edital, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do objeto adjudicado, devendo supressões acima desse limite serem resultantes de acordo entre as partes.

11.5. Se a licitante vencedora recusar-se a retirar a nota de empenho, sem justificativa formalmente aceita, decairá do direito de fornecer o objeto adjudicado, sujeitando-se às penalidades dispostas na seção 12 deste Edital de Pregão.

11.6. Se a licitante vencedora injustificadamente ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da nota de empenho, a sessão será retomada e os demais licitantes serão chamados, na ordem de classificação, para fazê-lo nas condições de suas respectivas ofertas, observado que o Pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, sujeitando-se o desistente às penalidades constantes da Seção 12 deste Edital.

11.6.1. Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, a sessão do Pregão será retomada na fase em que ocorreu a adjudicação do então vencedor.

11.7. O Órgão se obriga, nos termos previstos neste edital a:

11.7.1. Receber os produtos adjudicados, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste edital;

11.7.1.1. Os produtos serão recusados e devolvidos nas seguintes hipóteses:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

a) Nota fiscal com quantidades e especificação dos requisitos em desacordo com o discriminado na proposta de preços emitida pela proponente vencedora;

b) Apresentem vícios de qualidade ou impropriedade para o uso.

11.7.1.2. O recebimento definitivo dar-se-á pelo Departamento de Compras do Município, após a verificação do cumprimento das especificações dos produtos, nos termos deste Edital e seus anexos e da proposta adjudicatária.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. O descumprimento injustificado das obrigações assumidas nos termos deste edital sujeita a contratada a multas, consoante o caput e §§ do art. 86 da Lei no 8.666/93, incidentes sobre o valor da Nota de Empenho, na forma seguinte:

a) atraso de até 05 (cinco) dias, multa de 02% (dois por cento);

b) a partir do 6º (sexto) dia até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 04% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

12.2. Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, I, III e IV, da Lei 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do objeto adjudicado, a administração municipal poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Contratada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado.

12.3. Se a adjudicatária recusar-se a retirar a nota de empenho injustificadamente; se se recusar a assinar eventual termo de contrato ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da mesma, garantida prévia e ampla defesa, sujeitar-se-á às seguintes penalidades:

12.3.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado;

12.3.2. Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a administração municipal, por prazo de até 02 (dois) anos, e,

12.3.3. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.4. A licitante, adjudicatária ou contratada que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado pelo prazo de até cinco anos e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

12.5. A multa, eventualmente imposta à contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber deste da administração municipal, ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, seus dados serão encaminhados ao Órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa do Município, podendo, ainda proceder a cobrança judicial da multa.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

12.6. As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à administração.

13. DAS GARANTIAS

13.1 O prazo de garantia dos equipamentos objeto do presente certame, contado a partir da data de sua entrega com aceite / atesto pelo Município, será de no mínimo 12 (doze) meses.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. É facultada a(o) Pregoeira(o) ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

14.2. A autoridade competente para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

14.2.1. A anulação do procedimento induz às anulações da Ordem de Fornecimento e da Nota de Empenho.

14.2.2. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório.

14.3. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e ao Órgão não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.4. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será redesignada para o dia, hora e local definidos, e, republicado na Imprensa Oficial.

14.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

14.7. Para realização de vistoria aos locais de execução dos serviços a licitante poderá indicar responsável da empresa, para apresentar-se no Departamento de Tecnologia da Informação, localizado na Rua Cel. André Vilela, n.º 96, centro, Pedregulho-SP, através do responsável designado Sr. Flavio Lima de Assis, para proceder à visita técnica, onde poderá tomar conhecimento das condições locais para realização do serviço e para a elaboração de sua Proposta de Preços. A visita poderá ser agendada pelo telefone (16) 3171-9400.

14.8. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

14.9. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado, por escrito, ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura do PREGÃO.

14.10. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.11. Os casos omissos aplicam-se as disposições constantes da Lei 10.520/2002, da Lei 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

14.12. São partes integrantes deste Edital:

- a) ANEXO I - Termo de Referência – Especificação Técnica;
- b) ANEXO II - Formulário Padrão de Propostas de Preços;
- c) ANEXO III - Modelo de Declaração de Fato Superveniente;
- d) ANEXO IV - Modelo Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação;
- e) ANEXO V - Modelos de Declaração de não emprego de menores de 18 anos;
- f) ANEXO VI - Modelo de Carta de Credenciamento.
- g) ANEXO VII – Modelo de Declaração de ME ou EPP
- h) ANEXO VIII – Minuta de Contrato
- i) ANEXO IX – Modelo de Declaração de Visita “ in loco”.

Pedregulho-SP, 22 de janeiro de 2018.

DIRCEU POLO FILHO
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO I

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

TERMO DE REFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 – DO ITEM E SUA DESCRIÇÃO:-

ITEM 01 – AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS SENDO:-

1.1. DOS EQUIPAMENTOS, E SUAS CARACTERÍSTICAS:-

1.1.1. Todo equipamentos fornecido deverá ser no modelo de referência ou de melhor qualidade, sendo:-

Subitem	Und	Qtd.	Descrição
1	UND	10	Camera Speed Dome IP IR Modelo referência VIP 5220 SD IR Características: Resolução Full HD (2 megapixels) Alimentação via PoE+ H.265 Zoom óptico de 20x e digital de 4x IR de 150 Compatíveis com Intelbras Cloud Possui inteligência de vídeo embarcada Especificações técnicas: Sensor de imagem: 1/2.8 Starvis CMOS Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080 Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s Sensibilidade: Modo Dia (colorido): 0.005 lux @ F1.6, Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6 (IR desligado), Modo Noite (preto



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado)</p> <p>Características Dia/Noite: Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem: Automática / Manual Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco: Auto / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Externo automático - - Controle de ganho (AGC): Auto / Manual Redução de ruído 2D / 3D Máscara de privacidade: Até 24 áreas Zoom óptico: 20x Zoom digital: 4x</p> <p>Lente Distância focal: 4,7 a 94 mm Abertura máxima: F1.6 / F4.4 Controle de foco: Auto / Manual Ângulo de visão horizontal: 59° a 3,7° Ângulo de visão vertical: 32° a 2,1°</p> <p>PTZ Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360° Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180° Controle manual de velocidade: Pan: 0.1° a 200°/s Tilt: 0.1° a 150°/s Velocidade do preset: Pan: 350°/s Tilt: 250°/s Preset: 300 Modo PTZ: 5 patrulhas; 8 tour; 5 scan; auto pan</p> <p>Vídeo: Compressão: H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG Inteligências de vídeo: Mapa de calor, Linha virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Detecção de face, Mudança de cena, Detecção de áudio e Autotracking (rastreamento automático) Resolução: 1080p (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 240) Taxa de bits: H.264: 32 kbps a 8192 kbps H.265: 16 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 30720 kbps</p> <p>Taxa de frames Stream principal: 1080p (1 a 60 FPS) / 1.3M (1 a 60 FPS) / 720p (1 a 60 FPS) Stream extra: D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS) Stream extra 2: 1080p / 1.3M / 720p / D1 / CIF (1 a 30 FPS) Áudio: Compressão G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729 - Interface: 1/1 canal entrada/saída</p> <p>Alcance infravermelho Alimentação PoE+: 100 metros Fonte 24 Vac / 3 A: 150 metros</p> <p>Rede Ethernet: RJ45 (10/100 Base-T) Throughput Máximo: 48 Mbps</p>
--	--	---



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Protocolos: IPv4/IPv6; http; https; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Filtro de IP; Onvif; QoS; Bonjour; SIP - Compatibilidade*: Intelbras-1; Onvif; Genetec Máximo acesso de usuários: 10 usuários Smartphone**: iPhone; iPad; Android</p> <p>Interface auxiliar Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF)</p> <p>Geral Alimentação: 24 Vac / 1,5 A ($\pm 10\%$); PoE+ (802.3at) Potência total consumida: 13 W 23 W (aquecedor ligado) Ambiente de funcionamento: -10 a 60 °C Proteção contra infiltração: IP67 Proteção antivandalismo: IK10 Dimensões: $\varnothing 186 \times 309$ mm Peso: 3,5 kg</p>
2	UND	10	<p>NVR Full HD 16 CH IP Modelo referencia NVD 5016 4K Conteúdo da embalagem 1 NVR (gravador digital de vídeo em rede) 1 mouse USB 1 fonte de alimentação 1 guia do usuário Especificações Técnicas: Entrada de vídeo: Entradas de câmera IP: 16 canais Protocolos suportados: INTELBRAS-1, ONVIF perfil S, Sony¹, Panasonic¹, Samsung¹, Axis¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Visualização do dispositivo: Interfaces de conexão: 1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 1 VGA Resolução da saída de vídeo: 3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768 Gravação: Formato de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação Rede Porta Ethernet: 2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps) Throughput de rede: 176 Mbps Funções de rede: http, TCP/IP, IPV4/IPV6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme,</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1) e Intelbras Cloud.</p> <p>Número máximo de usuários: 10 usuários, sendo que a visualização remota se limita à 40 Mbps de bit rate.</p> <p>Acessibilidade de celular: Utilização com o Intelbras iSIC 64</p> <p>Armazenamento</p> <p>Disco rígido: 4 HDs SATA 3 de até 6 TB</p> <p>Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente</p> <p>Conexões auxiliares:</p> <p>Porta USB: 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)</p> <p>RS232: 1 porta RS232 para comunicação com PC</p> <p>Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, BNC</p> <p>Saída de áudio bidirecional: 1 canal, BNC</p> <p>Entradas de alarme: 16</p> <p>Saída de alarme, contato relé seco: 6</p> <p>e-Sata: Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backupde gravações</p> <p>Geral:</p> <p>Alimentação do dispositivo: Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz</p> <p>Consumo: 17 W (sem HD)</p> <p>Tamanho (L x P x A): 1,5 U – 440 x 405 x 76</p> <p>Peso: 4,5 kg (sem HD)</p> <p>PTZ: Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p>
3	UND	10	<p>Nobreak 700 VA Bivolt</p> <p>Modelo referencia Net4+ 700</p> <p>Nobreak INTERACTIVE 700 VA com entrada Bivolt de 115-127-220 V e saída de 115 V com novo padrão de tomadas.</p> <p>Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude).</p> <p>Autonomia de aproximadamente 25 minutos.</p> <p>Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.</p> <p>Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno.</p> <p>Indicada para redes instáveis ou com geradores.</p> <p>Auto teste, ao ser ligado, o equipamento auto-executa uma rotina de testes em seus circuitos internos.</p> <p>Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado.</p> <p>Circuito desmagnetizador que garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).</p> <p>Tecla liga/desliga temporizada para evitar</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários. Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros. Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, sobrepotência, sobretemperatura, e falha no ventilador. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Recarregador Strong Charger, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Filtro de linha interno.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência máxima de Saída: 700 VA (350W) Proteção contra surtos: até 27 Joules Rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria) Bateria interna: 1 bateria 12 VDC / 7 Ah Acionamento do inversor: < 0,8 ms Tensão de operação: 175 V Máxima energia de surto: 276 J Máxima corrente de pico 8/20 mS: 4500 A Comprimento do cabo de força: 1,40 m Entrada: Tensão nominal: 115/127/220 V Variação máxima: 89,5 a 141 V Frequência de rede: 60 +/- 5 Hz Plugue do cabo de força: padrão NBR14136 Saída: Potencia máxima: 700 VA (350W) Fator de potência: 0,5 Tensão nominal: 115 V Regulação: +/- 5 % (para operação bateria), + 6 % - 10 % (para operação rede) Frequência: 60 Hz +/- 1 % (bateria) Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude) Tomadas: 5 tomadas padrão NBR14136</p>
--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Painel frontal: Tecla liga/desliga-mute iluminada que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros</p> <p>Painel traseiro: 5 tomadas de saída padrão NBR14136 1 porta fusível com unidade reserva Cooler para ventilação</p> <p>Proteções contra: Curto-circuito no inversor Surtos de tensão entre fase e neutro Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas o nobreak passa a operar em modo bateria Sobre aquecimento do transformador Potência excedida com alarme e posterior desligamento Descargas elétricas em linha telefônica (previne queima de modem) Descarga total da bateria</p> <p>Dimensões da embalagem: 32,4/11,5/15,8 cm (Prof/Larg/Alt)</p> <p>Peso Líquido: 6 Kg</p> <p>Acessórios: Nobreak Manual de instalação e uso</p>
4	UND	10	<p>Rack Outdoor 10U Racks confeccionada em aço Galvanizado com tratamento anticorrosivo em nanotecnologia e pintura resistente a raios ultravioleta. Estrutura com suporte fixação (Torre, Poste, Parede.) Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira com fita para vedação e preparado para saída de ar quente; Slot para ventilação com base para 02 ventiladores (Cooler Opcional) Porta frontal de aço com 01 tranca de segurança reforçada miolo com chave e fita vedação . Fechamentos laterais com venezianas e proteção interna com tela anti-insetos e com tela de vedação. 01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos 02 pares de planos de fixação padrão 19" Tratamento Anti corrosivo em nanotecnologia. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó. Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032) Grau de proteção IP54 Medidas externas - Altura 57cm, Largura 57cm, Profundidade 41cm Medidas internas - Altura 52cm, Largura 50cm, Profundidade 35cm Peso - 26Kg</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

5	UND	1	<p>Rack de Piso 44u x 19p x 870mm Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas as laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico Fumê. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ou 08 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio.</p>
6	UND	1	<p>Bandeja 4 pontos de fixação de 800mm Ventilada Cor Preto Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda . Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19” Garantia 1 ano Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 80 cm</p>
7	UND	8	<p>Bandeja 4 pontos de fixação de 700mm Ventilada Cor Preto Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda . Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19” Garantia 1 ano Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 70 cm</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

8	UND	1	<p>Kit Rodizio C/ 4 Rodas P/ Rack Padrão 19º 4- Rodas sendo duas com trava e duas sem trava. Utilizados para manuseio de racks. Maior comodidade na hora de locomover os rack de ambientes. Fixação por meio de Espigão. O kit suporta a carga estática de 180 kg.</p>
9	UND	10	<p>Fonte Linear 127Vac/220Vac – 24Vac/3,0A - SPEED DOME Aplicações gerais que necessitam de fonte de alimentação de 24Vac até 3A de corrente: Câmeras de vigilância SPEED DOME com alimentação de 24Vac/3,0A Chave de seleção de tensão de entrada 127Vac/220Vac Cabo de alimentação padrão INMETRO Conector de saída barra de sindal Caixa plástica em ABS preto anti-chama.</p>
10	UND	1	<p>Switch gerenciável SG2404 com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados, eliminando problemas com o local de instalação. Possui 28 portas sendo 24 portas 10 / 100 / 1000 com PoE, mais 4 portas 10 / 100 / 1000 com conexão de formato compacto (Mini GBIC) que permitem a conectividade de fibra. Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE802.3 af e IEEE802.3 at. Pode prover até 30 W de potência POE por porta e até 180 W de potência total (todas as portas) com alcance máximo de 100 metros de distância. Priorização de tráfego (IEEE 802.1p) que permite classificação em tempo real do tráfego mapeado para quatro filas de hardware por porta. Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático, com até 6 grupos com 4 portas por grupo. Dispõe de recurso Spanning tree que evita looping na rede, bloqueando portas na rede. Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED. Interface de configuração em português.</p> <p>Características técnicas: Código do produto no fabricante: SG 2404 POE Chipset: Broadcom BCM53314S Método de Comutação: armazena e envia (Store-and-Forward) Capacidade de Comutação: 48 Gbps Jumbo Frame: 10240 Bytes Taxa de encaminhamento: 35,7 Mpps Tabela MAC: 8 K (Endereços MAC Estáticos e Dinâmicos) Comprimento do cabo de força: 1,2 m Comprimento do cabo terra: 2,3 m Dimensões: 33 / 44 / 4,4 cm (Prof / Larg / Alt)</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>Padrões: IEEE 802.3 / IEEE 802.3 u / IEEE 802.3 ab / IEEE 802.3 z / IEEE 802.3 x IEEE 802.1 p / IEEE 802.1 q / IEEE 802.1 d / IEEE 802.1 w IEEE 802.1 s / IEEE 802.3 x / IEEE 802.3 af / IEEE 802.3 at</p> <p>Portas: Total: 28 portas 24 portas PoE 10 / 100 / 1000 4 portas Mini GBIC 1000 Mbps (Compartilhadas com 21,22,23,24)</p> <p>VLAN: 512 Vlans Ativas e 4K Vlans IDs 802.1 Q Tag VLAN VLAN baseada em Porta VLAN de Gerenciamento</p> <p>Protocolos suportados: CSMA/CD TCP/IP SNMP v1/v2c/v3 http</p> <p>Gerenciamento de switch: SNMP v1/v2c/v3 RMON 4 grupos LLDP LLDP-MED WEB (http, https) Atualização de firmware via web Configuração Backup/Reload</p> <p>Spanning Tree: Spanning Tree (STP, RSTP e MSTP) Proteções STP.</p> <p>Multicast: IGMP v1/v2/v3 / IGMP Snooping / Fast Leave Multicast VLAN / Filtro Multicast</p> <p>Agregação de Link: Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático Até 6 grupos com 4 portas por grupo.</p> <p>QoS (Quality of Service): 4 filas de prioridade / CoS baseado em Portas / 802.1p e DSCP Algoritmos de Fila: SP, WRR, SP+WRR. Controle de banda por porta.</p> <p>Segurança: Segurança das portas Isolamento das portas Filtro de Endereço MAC Espelhamento de portas Restrição do acesso WEB baseado em: Endereço IP, End. MAC e Porta</p>
--	--	---



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Energia e ambiente: Tensão de entrada: 100 V - 240 V Potência PoE (total) : 180 W Potência PoE (Por porta): 30 W Links relacionados: Acesse aqui para ver outros modelos de Switchs disponíveis em nossa loja. Acesse aqui para ver o manual do produto (em português). Acompanha: Switch gerenciável Intelbras SG2404 PoE Cabo de alimentação Cabo terra 2 alças de fixação 4 pés antiderrapantes Folheto de instruções em e português CD com softwares</p>
11	UND	1	<p>Path Panel 24 portas cat6 Soho Plus Características: Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Possui 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possui borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plásticas para organização; Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; Identificação da categoria à esquerda do painel frontal. Verifique todas as características técnicas deste produto no documento de especificação.</p>
12	UND	2	<p>Guia de cabo 1U Preto Especificações: Padrão 1u 19" para racks de telecomunicações Pintura preto, em epóxi.</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Alta qualidade de acabamento.
13	UND	15	Path Cord 1.5M Cat6 RJ45/RJ45 PVC
14	UND	1	Régua de tomada 1U 10A/20A Régua desenvolvida para conexão elétrica aterrada de equipamentos eletrônicos. Fixada em racks padrão 19U, é instalada diretamente no plano de fixação. Pode ser fornecida com disjuntor de 10A ou de 20A. Possui condutor interno de latão, com secção transversal mínima de 2,5 mm ² em toda sua extensão, ocupando área útil de 1U. Atende a norma ABNT NBR 14136:2012.
15	UND	1	Mesa Controladora Modelo referencia VTN 2000 Híbrida Controle DVRs, NVRs e opere speed domes de forma muito mais prática e eficiente com a mesa operadora VTN 2000, um equipamento de custo acessível e alta qualidade. O VTN 2000 suporta as conexões: RS485, RS232 e RJ45, além de operar com os protocolos Intelbras, Pelco D e Pelco P. Apta para diversos cenários de aplicação, o VTN 2000 possibilita o controle de speed domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45, mais flexibilidade e possibilidades para seus projetos. Joystick de qualidade, desenvolvido e melhorado para facilitar seus projetos, foram realizados testes químicos e de durabilidade para garantir ainda mais sua resistência e confiabilidade. Outras funções: Permite configuração de acesso por perfil de usuário Suporta operação PTZ com o joystick da mesa controladora Opera através das teclas de função do painel frontal de um DVR ou NVR Intelbras Função de bloqueio da mesa de controle Fácil utilização e operação pelo usuário através de menus exibidos na tela. » 1 Teclado com joystick 1 Fonte de alimentação 1 Cabo Ethernet 1 Cabo de comunicação RS232 1 Conector de comunicação RS485 1 CD (incluindo o manual). Especificações técnicas Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação: 10% ~ 90% Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa Dimensões (L x P x A): 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick)



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Peso: 2,5 kg
16	UND	10	<p>Cabo HDMI 10M Cabo de alta qualidade com 10 metros, Atende todas as definições de mercado até 4K Cabo HDMI Premium versão 2.0 com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem, garantindo maior durabilidade, evitando interferências e perda de qualidade. Suporta resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de Tv's e equipamentos que competirão com o cinema digital em uma experiência ULTRA HD! Características: Tamanho: 10 metros Conectividade: TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc. Compatibilidade: PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio. 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Velocidade: Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz. Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 2160p e 4K HDMI: Compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores Retorno de Áudio 7.1: Pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte Canal Ethernet HDMI: Adiciona alta velocidade em redes a um link HDMI, possibilitando aos usuários usufruir de todo benefício dos seus dispositivos IP sem a necessidade de cabos de rede Ethernet. Conteúdo da embalagem: 1 Cabo HDMI 10 Metros</p>
17	UND	10	<p>Cabo conexão bateria Conexão para bateria externa avulsa. Compatíveis com os produtos: Manager III Senoidal Net 4+ Expert Net 4+ Net Winner Expert Power Vision II Power Sinus II Sinus Triad</p>
18	UND	1	<p>Nobreak 6KVA 220x220 Modelo referencia Powernet 6KVA</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>On-line/dupla conversão Controle do microprocessador otimiza a confiabilidade Fator de potência de saída 0.9 Voltagem de entrada extensa (110V - 300V) Modo de conversão disponível Modo ECO para economia de energia (disponível apenas para 1-3Kva) Gerador compatível Smart SNMP - Funciona bem com USB ou RS-232 em conjunto Display de fácil compreensão permite fácil acesso e monitoramento do status da UPS Correção do fator de entrada de energia Número de bateria ajustável (disponível apenas para 6K e modelos superiores) Transformador de isolamento opcional</p>
19	UND	10	<p>Suporte de TV Suporte de TV e Monitores LED / LCD Universal e Fixo Suporta TVs de 10 à 71 Polegadas Suporte para Monitor de Computador Compatível com todas as TVs e Monitores: Peso Máximo 40 Kgs</p>
20	UND	10	<p>TV 40 Polegada Modelo Referencia: KDL40R355B Cor: Preto</p> <p>Tela Tipo de Tela: LED Tamanho da Tela: 40" Resolução: Full HD Smart TV: Não</p> <p>Conectividade Entrada:RF (2) Vídeo: Composto/Componente (1 - híbrido) Áudio: Análogo (1) Saída de Áudio/Fone de ouvido: (1 - híbrido) Conversor Digital Integrado (DTV): Sim Frequência: 120 Hz Interatividade dispositivo móvel: Sim Rádio Fm: Sim Base giratória: Não USB: Sim HDMI: 2 (1 MHL e 1 ARC) Controle Remoto: Sim Voltagem: Bivolt</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Dimensões do Produto (A x L x P) 65,2 x 120,2 x 13,5 cm (Sem base) 58,4 x 92,6 x 16,2 cm (Com base) Peso Aproximado: 7 kg (Sem base): Peso Aproximado: 7,5 kg (Com base)</p> <p>Conteúdo da Embalagem Controle remoto duas pilhas tipo AAA parafusos manual de instruções guia de inicialização rápido Garantia: 1 ano (ofertada pelo fabricante)</p>
21	UND	1	<p>Cloud Core Router Ccr1009-7g-1c-1s+ CCR1009-7G-1C-1S+ Sem switch-chip - o dispositivo agora possui portas Ethernet totalmente independentes, cada uma com uma conexão direta com a CPU, permitindo superar a limitação de 1Gbit compartilhada anterior das portas switch-chip e utilizar todo o potencial de processamento de CPU nessas portas. Combo-port - uma única interface de software de 1Gbit que tem duas interfaces de hardware - uma gaiola SFP e uma porta Gigabit Ethernet, permitindo que você use qualquer tipo de conexão disponível para você. Também é possível alternar entre as duas interfaces físicas no RouterOS. Em caso de desconexão, a combinação de portas fornece recursos de falha de hardware. Suporte SFP 100Mbps - este é o nosso primeiro dispositivo que suporta módulos de fibra 100BASE-LX / 100BASE-SX / 100BASE-BX, bem como módulos SFP de 1,25G padrão. Maior rendimento - porque as portas agora estão diretamente conectadas à CPU, o novo CCR1009 pode atingir um rendimento ainda maior. Especificações do produto Código do produto CCR1009-7G-1C-1S + Frequência nominal da CPU 1,2 GHz CPU core count 9</p> <p>Tamanho da RAM 2 GB Portas Ethernet 10/100/1000 7 Número de portas USB 1 Power Jack 3 PoE sim Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V Monitor de Voltagem sim Monitor de temperatura de PCB sim Monitor de temperatura da CPU sim Dimensões 444x175x47mm Sistema operacional RouterOS Nível de licença 6 Monitor atual sim</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b Consumo máximo de energia 34W Portas SFP + 1 Reinicialização de energia USB sim Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB Porta serial RS232 Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB Contagem de threads da CPU 9</p>
22	UND	10	<p>Hard Disk Purple 3TB Modelo referência 3TB WESTERN DIGITAL PUR SATAIII 64MB Capacidade: 3 TB Interface: SATA III (SATA de 6 Gb/s) Velocidade de rotação: IntelliPower * (até 7.200RPM) Cache: 64 MB</p>
23	MT	230	<p>Cabo Cat5 Blindado 100% Cobre, com tripla proteção. Polítileno na capa adicionado de UV para proteção a fatores externos capa PVC cloreto de polivini de qualidade na capa interna dentro da capa externa capa PE Forte e resistente á água capa de polítileno com proteção UV , o PE é um isolador eletrecico resistente á exposição térmica e quimicamente o Uv protege o cabo contra os raios do sol , aumenta a performance do cabo ao longo do tempo. Blindagem para proteger os fios de interferência elétrica</p>
24	UND	11	<p>DPS DIN 175V 45KA Protetor que atende Classe II, adequado para instalação entre Fase / Neutro, Fase / Terra ou Fase / PEN em quadros de distribuição e / ou comando. DESCRIÇÃO Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão, composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente). Suportabilidade à corrente de curto-circuito de 5kA sem fússivel backup; Fixação através de garras padrão NEMA e possibilidade de encaixe em trilho padrão IEC; Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia;</p> <p>Sinalização local: indicação do estado de operação através de bandeirola verde/vermelha (SERVIÇO/DEFEITO).</p>
25	UND	11	<p>DPS NEUTRO 45KA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em abs anti-chama Grau : VO- UI94 Temperatura: – 40oC até 80oC TOV – Sobretensão temporária – Atende a IEC 61643 Câmera Blindada (evita arco voltaico)</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Sinalização de defeito: Indicador "OFF" – substituir (permanentemente danificado) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Número de Pólos: 1 Classe: I e II Tensão Nominal (Un): 150Vca Tensão de Aplicação (Uc): NEUTRO Nível de Proteção: < 0,7 kV Tensão de Impulso Suportável: > 6,0 kV Corrente Nominal de Descarga (In) (onda 8/20us): 60 kA Corrente Máxima de Impluso (Iimp) (onda 10/350us): 12,5 kA Tempo de Resposta: 25 ns Conectores para cabo: até 50 mm² Largura máxima para barramentos: 8 mm Temperatura de aplicação: -40°C~+80°C.</p>
26	UND	11	<p>DISJUNTOR Unipolar C 10A Marca referência Weg</p>
27	UND	11	<p>Base Dps Bipolar Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em nylon anti-chama Grau : VO- UI94, Temperatura: 40oC até 80oC Câmara Blindada (evita arco voltaico).</p>
28	UND	30	<p>Haste terra cobre ½ x 2.40 com conector 5/8</p>
29	UND	10	<p>Caixa Hermética Preta quadrada 30x25x9,5cm plástica. Marca referência: VOLT</p>
30	UND	10	<p>Bateria selada 12V 40A estacionária Modelo referencia: DF500 Freedom Baterias de chumbo ácido ventiladas, livre de manutenção. Tecnologia PowerFrame. Eletrólito em forma fluída que permite maior dissipação térmica Expectativa de vida útil projetada para 4 anos (25°C e descarga 20%) Indicador de teste (Charge EYE) Homologadas pela ANATEL 379 Desempenho aprovado pelo INMETRO Regulamentadas pelo PROCEL em conformidade para utilização em equipamentos e sistemas fotovoltaicos.</p>
31	UND	1	<p>Computador de Mesa Desktop Modelo Referencia: INS-3268-D10P Processador Intel Core i3 Modelo do Processador i3-7100 Barramento 8 GT/s DMI3 Cache 3M Chipset Intel Memória RAM 4GB HD 1TB Placa Mãe Chipset Intel</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Drives Unidade de DVD com bandeja integrada (lê e grava CD/DVD) Rede 10/100/1000 Gigabit Ethernet Som Waves MaxxAudio Pro Memória de vídeo Intel HD Graphics 630 Teclado KB216 Preto Mouse Mouse com fio MS116 Preto Sistema Operacional Windows 10 Professional Conexões USB Conexão HDMI Blu-ray Não Slot para Cartão de Memória Sim Cor Preto Voltagem Bivolt Monitor Wide screen 19" polegada da mesma marca do computador Garantia do Fornecedor 12 meses
32	UND	1	Mão de obra

1.2. DOS SERVIÇOS, E SUAS CARACTERÍSTICAS

1. A empresa vencedora do certame deverá arcar com todo custo de instalação e configuração que se fizer necessário (custo de insumos, transporte, mão de obra, alimentação, etc...) será de total responsabilidade da empresa vencedora, sendo que todo material usado deverá ser de primeira qualidade e ter certificação do INMETRO.
 - a) Todos os detalhes de instalação, montagem e configuração poderão ser melhor especificados na visita técnica a ser realizada pela empresa licitante.
 - b) Toda instalação e configuração será supervisionada por funcionário da Administração Municipal, que conduzirá a forma que deverá ser realizada, sob pena da empresa vencedora ter que refazer a instalação para adequar aos requisitos do Município, sendo o custo de total responsabilidade da empresa vencedora do certame.

2 – DO ITEM E RESPECTIVOS VALORES:-

ITEM 01 – AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS, SENDO:-



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Subitem	Und	Qtd.	Descrição	Valor Unitário Máximo R\$	Valor Total Máximo R\$
1	UND	10	<p>Camera Speed Dome IP IR Modelo referência VIP 5220 SD IR Características: Resolução Full HD (2 megapixels) Alimentação via PoE+ H.265 Zoom óptico de 20x e digital de 4x IR de 150 Compatíveis com Intelbras Cloud Possui inteligência de vídeo embarcada</p> <p>Especificações técnicas: Sensor de imagem: 1/2.8 Starvis CMOS Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080 Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s Sensibilidade: Modo Dia (colorido): 0.005 lux @ F1.6, Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6 (IR desligado), Modo Noite (preto e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado)</p> <p>Características Dia/Noite: Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem: Automática / Manual Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco: Auto / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Externo automático - - Controle de ganho (AGC): Auto / Manual Redução de ruído 2D / 3D Máscara de privacidade: Até 24 áreas Zoom óptico: 20x Zoom digital: 4x</p> <p>Lente Distância focal: 4,7 a 94 mm Abertura máxima: F1.6 / F4.4 Controle de foco: Auto / Manual Ângulo de visão horizontal: 59° a 3,7° Ângulo de visão vertical: 32° a 2,1°</p> <p>PTZ Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360° Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180° Controle manual de velocidade: Pan: 0.1° a 200°/s Tilt: 0.1° a 150°/s Velocidade do preset: Pan: 350°/s Tilt: 250°/s</p>	7.060,09	70.600,90



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>Preset: 300 Modo PTZ: 5 patrulhas; 8 tour; 5 scan; auto pan</p> <p>Vídeo: Compressão: H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG Inteligências de vídeo: Mapa de calor, Linha virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Detecção de face, Mudança de cena, Detecção de áudio e Autotracking (rastreamento automático) Resolução: 1080p (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 240) Taxa de bits: H.264: 32 kbps a 8192 kbps H.265: 16 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 30720 kbps</p> <p>Taxa de frames Stream principal: 1080p (1 a 60 FPS) / 1.3M (1 a 60 FPS) / 720p (1 a 60 FPS) Stream extra: D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS) Stream extra 2: 1080p / 1.3M / 720p / D1 / CIF (1 a 30 FPS) Áudio: Compressão G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729 - Interface: 1/1 canal entrada/saída</p> <p>Alcance infravermelho Alimentação PoE+: 100 metros Fonte 24 Vac / 3 A: 150 metros</p> <p>Rede Ethernet: RJ45 (10/100 Base-T) Throughput Máximo: 48 Mbps Protocolos: IPv4/IPv6; http; https; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Filtro de IP; Onvif; QoS; Bonjour; SIP - Compatibilidade*: Intelbras-1; Onvif; Genetec Máximo acesso de usuários: 10 usuários Smartphone**: iPhone; iPad; Android</p> <p>Interface auxiliar Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF)</p> <p>Geral Alimentação: 24 Vac / 1,5 A ($\pm 10\%$); PoE+ (802.3at) Potência total consumida: 13 W 23 W (aquecedor ligado) Ambiente de funcionamento: -10 a 60 °C Proteção contra infiltração: IP67</p>		
--	--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Proteção antivandalismo: IK10 Dimensões: Ø 186 x 309 mm Peso: 3,5 kg		
2	UND	10	NVR Full HD 16 CH IP Modelo referencia NVD 5016 4K Conteúdo da embalagem 1 NVR (gravador digital de vídeo em rede) 1 mouse USB 1 fonte de alimentação 1 guia do usuário Especificações Técnicas: Entrada de vídeo: Entradas de câmera IP: 16 canais Protocolos suportados: INTELBRAS-1, ONVIF perfil S, Sony ¹ , Panasonic ¹ , Samsung ¹ , Axis ¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Visualização do dispositivo: Interfaces de conexão: 1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 1 VGA Resolução da saída de vídeo: 3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768 Gravação: Formato de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação Rede Porta Ethernet: 2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps) Throughput de rede: 176 Mbps Funções de rede: http, TCP/IP, IPV4/IPV6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,	3.561,73	35.617,30



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1) e Intelbras Cloud.</p> <p>Número máximo de usuários: 10 usuários, sendo que a visualização remota se limita à 40 Mbps de bit rate.</p> <p>Acessibilidade de celular: Utilização com o Intelbras iSIC 64</p> <p>Armazenamento</p> <p>Disco rígido: 4 HDs SATA 3 de até 6 TB</p> <p>Gerenciamento de espaço em disco:</p> <p>Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente</p> <p>Conexões auxiliares:</p> <p>Porta USB: 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)</p> <p>RS232: 1 porta RS232 para comunicação com PC</p> <p>Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, BNC</p> <p>Saída de áudio bidirecional: 1 canal, BNC</p> <p>Entradas de alarme: 16</p> <p>Saída de alarme, contato relé seco: 6</p> <p>e-Sata: Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações</p> <p>Geral:</p> <p>Alimentação do dispositivo: Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz</p> <p>Consumo: 17 W (sem HD)</p> <p>Tamanho (L x P x A): 1,5 U – 440 x 405 x 76</p> <p>Peso: 4,5 kg (sem HD)</p> <p>PTZ: Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p>		
3	UND	10	<p>Nobreak 700 VA Bivolt</p> <p>Modelo referencia Net4+ 700</p> <p>Nobreak INTERACTIVE 700 VA com entrada Bivolt de 115-127-220 V e saída de 115 V com novo padrão de tomadas.</p> <p>Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude).</p> <p>Autonomia de aproximadamente 25 minutos.</p> <p>Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o</p>	725,43	7.254,30



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores. Auto teste, ao ser ligado, o equipamento auto-executa uma rotina de testes em seus circuitos internos. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Circuito desmagnetizador que garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares). Tecla liga/desliga temporizada para evitar acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários. Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros. Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, sobrepotência, sobretemperatura, e falha no ventilador. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Recarregador Strong Charger, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Filtro de linha interno.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência máxima de Saída: 700 VA (350W) Proteção contra surtos: até 27 Joules Rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria) Bateria interna: 1 bateria 12 VDC / 7 Ah Acionamento do inversor: < 0,8 ms Tensão de operação:</p>		
--	--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>175 V Máxima energia de surto: 276 J Máxima corrente de pico 8/20 mS: 4500 A Comprimento do cabo de força: 1,40 m Entrada: Tensão nominal: 115/127/220 V Variação máxima: 89,5 a 141 V Frequência de rede: 60 +/- 5 Hz Plugue do cabo de força: padrão NBR14136 Saída: Potencia máxima: 700 VA (350W) Fator de potência: 0,5 Tensão nominal: 115 V Regulação: +/- 5 % (para operação bateria), + 6 % - 10 % (para operação rede) Frequência: 60 Hz +/- 1 % (bateria) Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude) Tomadas: 5 tomadas padrão NBR14136 Painel frontal: Tecla liga/desliga-mute iluminada que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros Painel traseiro: 5 tomadas de saída padrão NBR14136 1 porta fusível com unidade reserva Cooler para ventilação Proteções contra: Curto-circuito no inversor Surtos de tensão entre fase e neutro Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas o nobreak passa a operar em modo bateria Sobre aquecimento do transformador Potência excedida com alarme e posterior desligamento Descargas elétricas em linha telefônica (previne queima de modem) Descarga total da bateria Dimensões da embalagem:</p>		
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			32,4/11,5/15,8 cm (Prof/Larg/Alt) Peso Líquido: 6 Kg Acessórios: Nobreak Manual de instalação e uso		
4	UND	10	Rack Outdoor 10U Racks confeccionada em aço Galvanizado com tratamento anticorrosivo em nanotecnologia e pintura resistente a raios ultravioleta. Estrutura com suporte fixação (Torre,Poste,Parede.) Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira com fita para vedação e preparado para saída de ar quente; Slot para ventilação com base para 02 ventiladores (Cooler Opcional) Porta frontal de aço com 01 tranca de segurança reforçada miolo com chave e fita vedação . Fechamentos laterais com venezianas e proteção interna com tela anti-insetos e com tela de vedação. 01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos 02 pares de planos de fixação padrão 19" Tratamento Anti corrosivo em nanotecnologia. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó. Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032) Grau de proteção IP54 Medidas externas - Altura 57cm, Largura 57cm, Profundidade 41cm Medidas internas - Altura 52cm, Largura 50cm, Profundidade 35cm Peso - 26Kg	1.067,83	10.678,30
5	UND	1	Rack de Piso 44u x 19p x 870mm Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Quadro Traseiro com abertura na na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico Fumê. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020	2.287,12	2.287,12



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			de 1,5 a 2,0mm de espessura. Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ou 08 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio.		
6	UND	1	Bandeja 4 pontos de fixação de 800mm Ventilada Cor Preto Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda . Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19” Garantia 1 ano Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 80 cm	132,56	132,56
7	UND	8	Bandeja 4 pontos de fixação de 700mm Ventilada Cor Preto Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda . Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19” Garantia 1 ano Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 70 cm	113,91	911,28
8	UND	1	Kit Rodízio C/ 4 Rodas P/ Rack Padrão 19º 4- Rodas sendo duas com trava e duas sem trava. Utilizados para manuseio de racks. Maior comodidade na hora de locomover os rack de ambientes. Fixação por meio de Espigão. O kit suporta a carga estática de 180 kg.	231,54	231,54



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

9	UND	10	<p>Fonte Linear 127Vac/220Vac – 24Vac/3,0A - SPEED DOME</p> <p>Aplicações gerais que necessitam de fonte de alimentação de 24Vac até 3A de corrente:</p> <p>Câmeras de vigilância SPEED DOME com alimentação de 24Vac/3,0A</p> <p>Chave de seleção de tensão de entrada 127Vac/220Vac</p> <p>Cabo de alimentação padrão INMETRO</p> <p>Conector de saída barra de sinal</p> <p>Caixa plástica em ABS preto anti-chama.</p>	133,11	1.331,10
10	UND	1	<p>Switch gerenciável SG2404 com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados, eliminando problemas com o local de instalação.</p> <p>Possui 28 portas sendo 24 portas 10 / 100 / 1000 com PoE, mais 4 portas 10 / 100 / 1000 com conexão de formato compacto (Mini GBIC) que permitem a conectividade de fibra.</p> <p>Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE802.3 af e IEEE802.3 at.</p> <p>Pode prover até 30 W de potência POE por porta e até 180 W de potência total (todas as portas) com alcance máximo de 100 metros de distância.</p> <p>Priorização de tráfego (IEEE 802.1p) que permite classificação em tempo real do tráfego mapeado para quatro filas de hardware por porta.</p> <p>Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático, com até 6 grupos com 4 portas por grupo.</p> <p>Dispõe de recurso Spanning tree que evita looping na rede, bloqueando portas na rede.</p> <p>Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED.</p> <p>Interface de configuração em português.</p> <p>Características técnicas: Código do produto no fabricante: SG 2404 POE Chipset: Broadcom BCM53314S Método de Comutação: armazena e envia (Store-and-Forward) Capacidade de Comutação: 48 Gbps Jumbo Frame: 10240 Bytes Taxa de encaminhamento: 35,7 Mpps</p>	2.279,82	2.279,82



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>Tabela MAC: 8 K (Endereços MAC Estáticos e Dinâmicos) Comprimento do cabo de força: 1,2 m Comprimento do cabo terra: 2,3 m Dimensões: 33 / 44 / 4,4 cm (Prof / Larg / Alt) Padrões: IEEE 802.3 / IEEE 802.3 u / IEEE 802.3 ab / IEEE 802.3 z / IEEE 802.3 x IEEE 802.1 p / IEEE 802.1 q / IEEE 802.1 d / IEEE 802.1 w IEEE 802.1 s / IEEE 802.3 x / IEEE 802.3 af / IEEE 802.3 at Portas: Total: 28 portas 24 portas PoE 10 / 100 / 1000 4 portas Mini GBIC 1000 Mbps (Compartilhadas com 21,22,23,24) VLAN: 512 Vlans Ativas e 4K Vlans IDs 802.1 Q Tag VLAN VLAN baseada em Porta VLAN de Gerenciamento Protocolos suportados: CSMA/CD TCP/IP SNMP v1/v2c/v3 http Gerenciamento de switch: SNMP v1/v2c/v3 RMON 4 grupos LLDP LLDP-MED WEB (http, https) Atualização de firmware via web Configuração Backup/Reload Spanning Tree: Spanning Tree (STP, RSTP e MSTP) Proteções STP. Multicast: IGMP v1/v2/v3 / IGMP Snooping / Fast Leave Multicast VLAN / Filtro Multicast Agregação de Link: Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático Até 6 grupos com 4 portas por grupo. QoS (Quality of Service): 4 filas de prioridade / CoS baseado em Portas /</p>		
--	--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>802.1p e DSCP Algoritmos de Fila: SP, WRR, SP+WRR. Controle de banda por porta. Segurança: Segurança das portas Isolamento das portas Filtro de Endereço MAC Espelhamento de portas Restrição do acesso WEB baseado em: Endereço IP, End. MAC e Porta Energia e ambiente: Tensão de entrada: 100 V - 240 V Potência PoE (total) : 180 W Potência PoE (Por porta): 30 W Links relacionados: Acesse aqui para ver outros modelos de Switchs disponíveis em nossa loja. Acesse aqui para ver o manual do produto (em português). Acompanha: Switch gerenciável Intelbras SG2404 PoE Cabo de alimentação Cabo terra 2 alças de fixação 4 pés antiderrapantes Folheto de instruções em e português CD com softwares</p>		
11	UND	1	<p>Path Panel 24 portas cat6 Soho Plus Características: Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Possui 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;</p>	792,78	792,78



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Possui borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plásticas para organização; Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; Identificação da categoria à esquerda do painel frontal. Verifique todas as características técnicas deste produto no documento de especificação.		
12	UND	2	Guia de cabo 1U Preto Especificações: Padrão 1u 19" para racks de telecomunicações Pintura preto, em epóxi. Alta qualidade de acabamento.	22,60	45,20
13	UND	15	Path Cord 1.5M Cat6 RJ45/RJ45 PVC	14,01	210,15
14	UND	1	Régua de tomada 1U 10A/20A Régua desenvolvida para conexão elétrica aterrada de equipamentos eletrônicos. Fixada em racks padrão 19U, é instalada diretamente no plano de fixação. Pode ser fornecida com disjuntor de 10A ou de 20A. Possui condutor interno de latão, com seção transversal mínima de 2,5 mm ² em toda sua extensão, ocupando área útil de 1U. Atende a norma ABNT NBR 14136:2012.	94,13	94,13
15	UND	1	Mesa Controladora Modelo referencia VTN 2000 Híbrida Controle DVRs, NVRs e opere speed domes de forma muito mais prática e eficiente com a mesa operadora VTN 2000, um equipamento de custo acessível e alta qualidade. O VTN 2000 suporta as conexões: RS485, RS232 e RJ45, além de operar com os protocolos Intelbras, Pelco D e Pelco P. Apta para diversos cenários de aplicação, o VTN 2000 possibilita o controle de speed domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45, mais flexibilidade e possibilidades para seus projetos.	3.725,99	3.725,99



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Joystick de qualidade, desenvolvido e melhorado para facilitar seus projetos, foram realizados testes químicos e de durabilidade para garantir ainda mais sua resistência e confiabilidade.</p> <p>Outras funções: Permite configuração de acesso por perfil de usuário Suporta operação PTZ com o joystick da mesa controladora Opera através das teclas de função do painel frontal de um DVR ou NVR Intelbras Função de bloqueio da mesa de controle Fácil utilização e operação pelo usuário através de menus exibidos na tela. » 1 Teclado com joystick 1 Fonte de alimentação 1 Cabo Ethernet 1 Cabo de comunicação RS232 1 Conector de comunicação RS485 1 CD (incluindo o manual).</p> <p>Especificações técnicas Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação: 10% ~ 90% Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa Dimensões (L x P x A): 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick) Peso: 2,5 kg</p>		
16	UND	10	<p>Cabo HDMI 10M Cabo de alta qualidade com 10 metros, Atende todas as definições de mercado até 4K Cabo HDMI Premium versão 2.0 com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem, garantindo maior durabilidade, evitando interferências e perda de qualidade. Suporta resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de Tv's e equipamentos que competirão com o cinema digital em uma experiência ULTRA HD! Características: Tamanho: 10 metros</p>	62,67	626,70



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Conectividade: TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc.</p> <p>Compatibilidade: PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.</p> <p>3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D.</p> <p>Velocidade: Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz.</p> <p>Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 2160p e 4K</p> <p>HDMI: Compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores</p> <p>Retorno de Áudio 7.1: Pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte</p> <p>Canal Ethernet HDMI: Adiciona alta velocidade em redes a um link HDMI, possibilitando aos usuários usufruir de todo benefício dos seus dispositivos IP sem a necessidade de cabos de rede Ethernet.</p> <p>Conteúdo da embalagem: 1 Cabo HDMI 10 Metros</p>		
17	UND	10	<p>Cabo conexão bateria Conexão para bateria externa avulsa. Compatíveis com os produtos: Manager III Senoidal Net 4+ Expert Net 4+ Net Winner Expert Power Vision II Power Sinus II Sinus Triad</p>	118,47	1.184,70
18	UND	1	<p>Nobreak 6KVA 220x220 Modelo referencia Powernet 6KVA On-line/dupla conversão Controle do microprocessador otimiza a confiabilidade Fator de potência de saída 0.9 Voltagem de entrada extensa (110V - 300V) Modo de conversão disponível Modo ECO para economia de energia (disponível apenas para 1-3Kva)</p>	12.606,28	12.606,28



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Gerador compatível Smart SNMP - Funciona bem com USB ou RS-232 em conjunto Display de fácil compreensão permite fácil acesso e monitoramento do status da UPS Correção do fator de entrada de energia Número de bateria ajustável (disponível apenas para 6K e modelos superiores) Transformador de isolamento opcional</p>		
19	UND	10	<p>Suporte de TV Suporte de TV e Monitores LED / LCD Universal e Fixo Suporta TVs de 10 à 71 Polegadas Suporte para Monitor de Computador Compatível com todas as TVs e Monitores: Peso Máximo 40 Kgs</p>	27,11	271,10
20	UND	10	<p>TV 40 Polegada Modelo Referencia: KDL40R355B Cor: Preto</p> <p>Tela Tipo de Tela: LED Tamanho da Tela: 40" Resolução: Full HD Smart TV: Não</p> <p>Conectividade Entrada:RF (2) Vídeo: Composto/Componente (1 - híbrido) Áudio: Análogo (1) Saída de Áudio/Fone de ouvido: (1 - híbrido) Conversor Digital Integrado (DTV): Sim Frequência: 120 Hz Interatividade dispositivo móvel: Sim Rádio Fm: Sim Base giratória: Não USB: Sim HDMI: 2 (1 MHL e 1 ARC) Controle Remoto: Sim Voltagem: Bivolt</p> <p>Dimensões do Produto (A x L x P) 65,2 x 120,2 x 13,5 cm (Sem base) 58,4 x 92,6 x 16,2 cm (Com base) Peso Aproximado: 7 kg (Sem base): Peso Aproximado: 7,5 kg (Com base)</p>	2.358,14	23.581,40



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Conteúdo da Embalagem Controle remoto duas pilhas tipo AAA parafusos manual de instruções guia de inicialização rápido Garantia: 1 ano (ofertada pelo fabricante)		
21	UND	1	Cloud Core Router Ccr1009-7g-1c-1s+ CCR1009-7G-1C-1S+ Sem switch-chip - o dispositivo agora possui portas Ethernet totalmente independentes, cada uma com uma conexão direta com a CPU, permitindo superar a limitação de 1Gbit compartilhada anterior das portas switch-chip e utilizar todo o potencial de processamento de CPU nessas portas. Combo-port - uma única interface de software de 1Gbit que tem duas interfaces de hardware - uma gaiola SFP e uma porta Gigabit Ethernet, permitindo que você use qualquer tipo de conexão disponível para você. Também é possível alternar entre as duas interfaces físicas no RouterOS. Em caso de desconexão, a combinação de portas fornece recursos de falha de hardware. Suporte SFP 100Mbps - este é o nosso primeiro dispositivo que suporta módulos de fibra 100BASE-LX / 100BASE-SX / 100BASE-BX, bem como módulos SFP de 1,25G padrão. Maior rendimento - porque as portas agora estão diretamente conectadas à CPU, o novo CCR1009 pode atingir um rendimento ainda maior. Especificações do produto Código do produto CCR1009-7G-1C-1S + Frequência nominal da CPU 1,2 GHz CPU core count 9 Tamanho da RAM 2 GB Portas Ethernet 10/100/1000 7 Número de portas USB 1 Power Jack 3 PoE sim Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V Monitor de Voltagem sim Monitor de temperatura de PCB sim Monitor de temperatura da CPU sim Dimensões 444x175x47mm Sistema operacional RouterOS Nível de licença 6 Monitor atual sim	4.011,50	4.011,50



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b Consumo máximo de energia 34W Portas SFP + 1 Reinicialização de energia USB sim Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB Porta serial RS232 Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB Contagem de threads da CPU 9		
22	UND	10	Hard Disk Purple 3TB Modelo referência 3TB WESTERN DIGITAL PUR SATAIII 64MB Capacidade: 3 TB Interface: SATA III (SATA de 6 Gb/s) Velocidade de rotação: IntelliPower * (até 7.200RPM) Cache: 64 MB	892,66	8.926,60
23	MT	230	Cabo Cat5 Blindado 100% Cobre, com tripla proteção. Politileno na capa adicionado de UV para proteção a fatores externos capa PVC cloreto de polivini de qualidade na capa interna dentro da capa externa capa PE Forte e resistente á água capa de politileno com proteção UV , o PE é um isolador eletrecico resistente á exposição térmica e quimicamente o Uv protege o cabo contra os raios do sol , aumenta a performance do cabo ao longo do tempo. Blindagem para proteger os fios de interferência elétrica	4,54	1.044,20
24	UND	11	DPS DIN 175V 45KA Protetor que atende Classe II, adequado para instalação entre Fase / Neutro, Fase / Terra ou Fase / PEN em quadros de distribuição e / ou comando. DESCRIÇÃO Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão, composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente). Suportabilidade à corrente de curto-circuito de 5kA sem fúsivel backup; Fixação através de garras padrão NEMA e possibilidade de encaixe em trilho padrão IEC; Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia;	79,10	870,10



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			Sinalização local: indicação do estado de operação através de bandeirola verde/vermelha (SERVIÇO/DEFEITO).		
25	UND	11	<p>DPS NEUTRO 45KA</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS</p> <p>Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em abs anti-chama Grau : VO- UI94</p> <p>Temperatura: – 40oC até 80oC</p> <p>TOV – Sobretensão temporária – Atende a IEC 61643</p> <p>Câmera Blindada (evita arco voltaico)</p> <p>Sinalização de defeito:</p> <p>Indicador “OFF” – substituir (permanentemente danificado)</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</p> <p>Número de Pólos: 1</p> <p>Classe: I e ii</p> <p>Tensão Nominal (Un): 150Vca</p> <p>Tensão de Aplicação (Uc): NEUTRO</p> <p>Nível de Proteção: < 0,7 kV</p> <p>Tensão de Impulso Suportável: > 6,0 kV</p> <p>Corrente Nominal de Descarga (In) (onda 8/20us): 60 kA</p> <p>Corrente Máxima de Impluso (Iimp) (onda 10/350us): 12,5 kA</p> <p>Tempo de Resposta: 25 ns</p> <p>Conectores para cabo: até 50 mm²</p> <p>Largura máxima para barramentos: 8 mm</p> <p>Temperatura de aplicação: -40°C~+80°C.</p>	78,56	864,16
26	UND	11	<p>DISJUNTOR Unipolar C 10A</p> <p>Marca referência Weg</p>	15,25	167,75
27	UND	11	<p>Base Dps Bipolar</p> <p>Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em nylon anti-chama Grau : VO- UI94,</p> <p>Temperatura: 40oC até 80oC</p> <p>Câmera Blindada (evita arco voltaico).</p>	78,59	864,49
28	UND	30	Haste terra cobre ½ x 2.40 com conector 5/8	35,38	1.061,40
29	UND	10	<p>Caixa Hermética Preta quadrada 30x25x9,5cm plástica.</p> <p>Marca referência: VOLT</p>	74,25	742,50
30	UND	10	<p>Bateria selada 12V 40A estacionária</p> <p>Modelo referencia: DF500 Freedom</p> <p>Baterias de chumbo ácido ventiladas, livre de</p>	467,29	4.672,90



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>manutenção. Tecnologia PowerFrame. Eletrólito em forma fluída que permite maior dissipação térmica Expectativa de vida útil projetada para 4 anos (25°C e descarga 20%) Indicador de teste (Charge EYE) Homologadas pela ANATEL 379 Desempenho aprovado pelo INMETRO Regulamentadas pelo PROCEL em conformidade para utilização em equipamentos e sistemas fotovoltaicos.</p>		
31	UND	1	<p>Computador de Mesa Desktop Modelo Referencia: INS-3268-D10P Processador Intel Core i3 Modelo do Processador i3-7100 Barramento 8 GT/s DMI3 Cache 3M Chipset Chipset Intel Memória RAM 4GB HD 1TB Placa Mãe Chipset Intel Drives Unidade de DVD com bandeja integrada (lê e grava CD/DVD) Rede 10/100/1000 Gigabit Ethernet Som Waves MaxxAudio Pro Memória de vídeo Intel HD Graphics 630 Teclado KB216 Preto Mouse Mouse com fio MS116 Preto Sistema Operacional Windows 10 Professional Conexões USB Conexão HDMI Blu-ray Não Slot para Cartão de Memória Sim Cor Preto Voltagem Bivolt Monitor Wide screen 19" polegada da mesma marca do computador Garantia do Fornecedor 12 meses</p>	3.551,59	3.551,59
32	UND	1	Mão de obra	60.283,33	60.283,33
VALOR TOTAL GLOBAL				R\$ 261.523,17	

Observação:- TODO EQUIPAMENTOS FORNECIDO DEVERÁ SER NO MODELO DE REFERÊNCIA OU DE MELHOR QUALIDADE.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

3 - DA ENTREGA

3.1. Os equipamentos deverão ser entregues e instalados em pleno funcionamento no prazo de até **180 (cento e oitenta) dias** contados da data da ordem de serviço, sob pena de incorrer nas penalidades constantes no Artigo 7º, Lei 10.520/2002, bem como na multa contratual.

3.2. A empresa vencedora deverá arcar com todas as despesas de entrega, instalação e configuração que se fizer necessário (custo de insumos, transporte, mão de obra, alimentação, etc...), sem qualquer ônus para a Administração Municipal.

3.3. A empresa vencedora deverá devolver toda sobra de matérias não utilizado.

4 - DO PAGAMENTO

4.1. Os equipamentos e mão de obra serão pagos conforme instalação, em até 30 (trinta) dias, contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura, à vista do respectivo Termo de Recebimento do objeto licitado.

4.2. A nota fiscal deverá vir acompanhada da CND do INSS e do CRF do FGTS para posterior pagamento. Caso a certidão e/ou certificado estejam vencidos, o pagamento ficará retido até a sua regularização.

4.3. Deverá constar na nota fiscal, obrigatoriamente, os seguintes dizeres: PREGÃO PRESENCIAL Nº. ____/20__.

5 - DOS MATERIAIS

5.1. Os equipamentos deverão ser todas de 1ª. Linha, sob pena de desclassificação ou não recebimento do objeto.

5.2. Todo equipamento fornecido deverá ser do modelo de referência ou de melhor qualidade.

5.3. A entrega dos equipamentos e instalação deverá ser realizada somente mediante requisição sob pena de não pagamento.

5.4. O fornecimento de material de instalação e serviços deverá ter garantia mínima de 12 meses.

5.5. Os equipamentos fornecidos deverá ter garantia mínima de 12 meses.

FLAVIO LIMA DE ASSIS
Departamento de Tecnologia da Informação
Prefeitura Municipal de Pedregulho
Estado de São Paulo



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO II

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Modelo de Proposta de Preços

Licitante: _____
CNPJ: _____
Tel Fax: (_____) _____ Tel: (_____) _____
Celular:(_____) _____
Endereço: _____
Cidade: _____ Estado: _____
E-mail: _____
Conta Corrente: _____ Agência: _____ Banco: _____

ITEM 01 – AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS, SENDO:-

Subitem	Und	Qtd.	Descrição	Marca, modelo, fabricante e origem do produto cotado	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	UND	10	Camera Speed Dome IP IR Modelo referência VIP 5220 SD IR Características: Resolução Full HD (2 megapixels) Alimentação via PoE+ H.265 Zoom óptico de 20x e digital de 4x IR de 150 Compatíveis com Intelbras Cloud Possui inteligência de vídeo embarcada Especificações técnicas: Sensor de imagem: 1/2.8 Starvis CMOS Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080 Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s Sensibilidade: Modo Dia (colorido): 0.005 lux @ F1.6, Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6 (IR desligado), Modo Noite (preto e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado)			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>Características</p> <p>Dia/Noite: Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem: Automática / Manual Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco: Auto / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Externo automático - - Controle de ganho (AGC): Auto / Manual Redução de ruído 2D / 3D Máscara de privacidade: Até 24 áreas Zoom óptico: 20x Zoom digital: 4x</p> <p>Lente</p> <p>Distância focal: 4,7 a 94 mm Abertura máxima: F1.6 / F4.4 Controle de foco: Auto / Manual Ângulo de visão horizontal: 59° a 3,7° Ângulo de visão vertical: 32° a 2,1°</p> <p>PTZ</p> <p>Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360° Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180° Controle manual de velocidade: Pan: 0.1° a 200°/s Tilt: 0.1° a 150°/s Velocidade do preset: Pan: 350°/s Tilt: 250°/s Preset: 300 Modo PTZ: 5 patrulhas; 8 tour; 5 scan; auto pan</p> <p>Vídeo:</p> <p>Compressão: H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG Inteligências de vídeo: Mapa de calor, Linha virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Detecção de face, Mudança de cena, Detecção de áudio e Autotracking (rastreamento automático) Resolução: 1080p (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 240) Taxa de bits: H.264: 32 kbps a 8192 kbps H.265: 16 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 30720 kbps</p> <p>Taxa de frames</p> <p>Stream principal: 1080p (1 a 60 FPS) / 1.3M (1 a 60 FPS) / 720p (1 a 60 FPS) Stream extra: D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS) Stream extra 2: 1080p / 1.3M / 720p / D1 / CIF (1 a 30 FPS) Áudio: Compressão G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729 - Interface: 1/1 canal entrada/saída</p> <p>Alcance infravermelho</p> <p>Alimentação PoE+: 100 metros Fonte 24 Vac / 3 A: 150 metros</p> <p>Rede</p> <p>Ethernet: RJ45 (10/100 Base-T) Throughput Máximo: 48 Mbps Protocolos: IPv4/IPv6; http; https; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Filtro de IP; Onvif; QoS; Bonjour; SIP - Compatibilidade*: Intelbras-1; Onvif; Genetec Máximo acesso de usuários: 10 usuários Smartphone**: iPhone; iPad; Android</p> <p>Interface auxiliar</p>			
--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF)</p> <p>Geral Alimentação: 24 Vac / 1,5 A (± 10%); PoE+ (802.3at) Potência total consumida: 13 W 23 W (aquecedor ligado) Ambiente de funcionamento: -10 a 60 °C Proteção contra infiltração: IP67 Proteção antivandalismo: IK10 Dimensões: Ø 186 x 309 mm Peso: 3,5 kg</p>			
2	UND	10	<p>NVR Full HD 16 CH IP Modelo referencia NVD 5016 4K Conteúdo da embalagem 1 NVR (gravador digital de vídeo em rede) 1 mouse USB 1 fonte de alimentação 1 guia do usuário Especificações Técnicas: Entrada de vídeo: Entradas de câmera IP: 16 canais Protocolos suportados: INTELBRAS-1, ONVIF perfil S, Sony¹, Panasonic¹, Samsung¹, Axis¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Visualização do dispositivo: Interfaces de conexão: 1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 1 VGA Resolução da saída de vídeo: 3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768 Gravação: Formato de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação Rede Porta Ethernet: 2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps) Throughput de rede: 176 Mbps Funções de rede: http, TCP/IP, IPV4/IPV6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1) e Intelbras Cloud. Número máximo de usuários: 10 usuários, sendo que a visualização remota se limita à 40 Mbps de bit rate. Acessibilidade de celular: Utilização com o Intelbras iSIC 64 Armazenamento Disco rígido: 4 HDs SATA 3 de até 6 TB Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente Conexões auxiliares: Porta USB: 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>RS232: 1 porta RS232 para comunicação com PC Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, BNC Saída de áudio bidirecional: 1 canal, BNC Entradas de alarme: 16 Saída de alarme, contato relé seco: 6 e-Sata: Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações Geral: Alimentação do dispositivo: Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz Consumo: 17 W (sem HD) Tamanho (L x P x A): 1,5 U – 440 x 405 x 76 Peso: 4,5 kg (sem HD) PTZ: Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p>			
3	UND	10	<p>Nobreak 700 VA Bivolt Modelo referencia Net4+ 700 Nobreak INTERACTIVE 700 VA com entrada Bivolt de 115-127-220 V e saída de 115 V com novo padrão de tomadas. Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude). Autonomia de aproximadamente 25 minutos. Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores. Auto teste, ao ser ligado, o equipamento auto-executa uma rotina de testes em seus circuitos internos. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Circuito desmagnetizador que garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares). Tecla liga/desliga temporizada para evitar acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários. Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros. Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, sobrepotência, sobretemperatura, e falha no ventilador. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Recarregador Strong Charger, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Filtro de linha interno.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência máxima de Saída: 700 VA (350W) Proteção contra surtos:</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>até 27 Joules</p> <p>Rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria)</p> <p>Bateria interna: 1 bateria 12 VDC / 7 Ah</p> <p>Acionamento do inversor: < 0,8 ms</p> <p>Tensão de operação: 175 V</p> <p>Máxima energia de surto: 276 J</p> <p>Máxima corrente de pico 8/20 mS: 4500 A</p> <p>Comprimento do cabo de força: 1,40 m</p> <p>Entrada: Tensão nominal: 115/127/220 V Variação máxima: 89,5 a 141 V Frequência de rede: 60 +/- 5 Hz Plugue do cabo de força: padrão NBR14136</p> <p>Saída: Potencia máxima: 700 VA (350W) Fator de potência: 0,5 Tensão nominal: 115 V Regulação: +/- 5 % (para operação bateria), + 6 % - 10 % (para operação rede) Frequência: 60 Hz +/- 1 % (bateria) Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWN controle de largura e amplitude) Tomadas: 5 tomadas padrão NBR14136</p> <p>Painel frontal: Tecla liga/desliga-mute iluminada que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga entre outros</p> <p>Painel traseiro: 5 tomadas de saída padrão NBR14136 1 porta fusível com unidade reserva Cooler para ventilação</p> <p>Proteções contra: Curto-circuito no inversor Surtos de tensão entre fase e neutro Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas o nobreak passa a operar em modo bateria Sobre aquecimento do transformador Potência excedida com alarme e posterior desligamento Descargas elétricas em linha telefônica (previne queima de modem) Descarga total da bateria</p> <p>Dimensões da embalagem: 32,4/11,5/15,8 cm (Prof/Larg/Alt)</p> <p>Peso Líquido: 6 Kg</p> <p>Acessórios: Nobreak Manual de instalação e uso</p>			
--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

4	UND	10	<p>Rack Outdoor 10U Racks confeccionada em aço Galvanizado com tratamento anticorrosivo em nanotecnologia e pintura resistente a raios ultravioleta. Estrutura com suporte fixação (Torre, Poste, Parede.) Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira com fita para vedação e preparado para saída de ar quente; Slot para ventilação com base para 02 ventiladores (Cooler Opcional) Porta frontal de aço com 01 tranca de segurança reforçada miolo com chave e fita vedação . Fechamentos laterais com venezianas e proteção interna com tela anti-insetos e com tela de vedação. 01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos 02 pares de planos de fixação padrão 19” Tratamento Anti corrosivo em nanotecnologia. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó. Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032) Grau de proteção IP54 Medidas externas - Altura 57cm, Largura 57cm, Profundidade 41cm Medidas internas - Altura 52cm, Largura 50cm, Profundidade 35cm Peso - 26Kg</p>			
5	UND	1	<p>Rack de Piso 44u x 19p x 870mm Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Quadro Traseiro com abertura na na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico Fumê. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ou 08 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio.</p>			
6	UND	1	<p>Bandeja 4 pontos de fixação de 800mm Ventilada Cor Preto Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda . Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19” Garantia 1 ano Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 80 cm</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

7	UND	8	<p>Bandeja 4 pontos de fixação de 700mm Ventilada Cor Preto</p> <p>Usada para equipamentos mais pesados, como Estabilizadores, servidores, monitores, etc . Disponível nas cores Bege, Grafite , Preta e outras sob encomenda .</p> <p>Ambiente de Instalação Interno Compatibilidade Racks 19" Garantia 1 ano</p> <p>Confeccionado em chapa de aço Características Construtivas Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 Espessura 1,2 e 1,5mm Acabamento Pintura Eletrostática á Pó Capacidade de Carga 50 Kg Dimensões da bandeja Altura : 5 cm Largura : 42 cm Comprimento : 70 cm</p>			
8	UND	1	<p>Kit Rodizio C/ 4 Rodas P/ Rack Padrão 19° 4- Rodas sendo duas com trava e duas sem trava. Utilizados para manuseio de racks. Maior comodidade na hora de locomover os rack de ambientes. Fixação por meio de Espigão. O kit suporta a carga estática de 180 kg.</p>			
9	UND	10	<p>Fonte Linear 127Vac/220Vac – 24Vac/3,0A - SPEED DOME</p> <p>Aplicações gerais que necessitam de fonte de alimentação de 24Vac até 3A de corrente: Câmeras de vigilância SPEED DOME com alimentação de 24Vac/3,0A Chave de seleção de tensão de entrada 127Vac/220Vac Cabo de alimentação padrão INMETRO Conector de saída barra de sindal Caixa plástica em ABS preto anti-chama.</p>			
10	UND	1	<p>Switch gerenciável SG2404 com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados, eliminando problemas com o local de instalação.</p> <p>Possui 28 portas sendo 24 portas 10 / 100 / 1000 com PoE, mais 4 portas 10 / 100 / 1000 com conexão de formato compacto (Mini GBIC) que permitem a conectividade de fibra.</p> <p>Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE802.3 af e IEEE802.3 at.</p> <p>Pode prover até 30 W de potência POE por porta e até 180 W de potência total (todas as portas) com alcance máximo de 100 metros de distância.</p> <p>Priorização de tráfego (IEEE 802.1p) que permite classificação em tempo real do tráfego mapeado para quatro filas de hardware por porta.</p> <p>Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático, com até 6 grupos com 4 portas por grupo.</p> <p>Dispõe de recurso Spanning tree que evita looping na rede, bloqueando portas na rede.</p> <p>Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED.</p> <p>Interface de configuração em português.</p> <p>Características técnicas:</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

		<p>Código do produto no fabricante: SG 2404 POE Chipset: Broadcom BCM53314S Método de Comutação: armazena e envia (Store-and-Forward) Capacidade de Comutação: 48 Gbps Jumbo Frame: 10240 Bytes Taxa de encaminhamento: 35,7 Mpps Tabela MAC: 8 K (Endereços MAC Estáticos e Dinâmicos) Comprimento do cabo de força: 1,2 m Comprimento do cabo terra: 2,3 m Dimensões: 33 / 44 / 4,4 cm (Prof / Larg / Alt) Padrões: IEEE 802.3 / IEEE 802.3 u / IEEE 802.3 ab / IEEE 802.3 z / IEEE 802.3 x IEEE 802.1 p / IEEE 802.1 q / IEEE 802.1 d / IEEE 802.1 w IEEE 802.1 s / IEEE 802.3 x / IEEE 802.3 af / IEEE 802.3 at Portas: Total: 28 portas 24 portas PoE 10 / 100 / 1000 4 portas Mini GBIC 1000 Mbps (Compartilhadas com 21,22,23,24) VLAN: 512 Vlans Ativas e 4K Vlans IDs 802.1 Q Tag VLAN VLAN baseada em Porta VLAN de Gerenciamento Protocolos suportados: CSMA/CD TCP/IP SNMP v1/v2c/v3 http Gerenciamento de switch: SNMP v1/v2c/v3 RMON 4 grupos LLDP LLDP-MED WEB (http, https) Atualização de firmware via web Configuração Backup/Reload Spanning Tree: Spanning Tree (STP, RSTP e MSTP) Proteções STP. Multicast: IGMP v1/v2/v3 / IGMP Snooping / Fast Leave Multicast VLAN / Filtro Multicast Agregação de Link: Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático Até 6 grupos com 4 portas por grupo. QoS (Quality of Service): 4 filas de prioridade / CoS baseado em Portas / 802.1p e DSCP Algoritmos de Fila: SP, WRR, SP+WRR. Controle de banda por porta. Segurança: Segurança das portas</p>			
--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Isolamento das portas Filtro de Endereço MAC Espelhamento de portas Restrição do acesso WEB baseado em: Endereço IP, End. MAC e Porta Energia e ambiente: Tensão de entrada: 100 V - 240 V Potência PoE (total) : 180 W Potência PoE (Por porta): 30 W Links relacionados: Acesse aqui para ver outros modelos de Switchs disponíveis em nossa loja. Acesse aqui para ver o manual do produto (em português). Acompanha: Switch gerenciável Intelbras SG2404 PoE Cabo de alimentação Cabo terra 2 alças de fixação 4 pés antiderrapantes Folheto de instruções em e português CD com softwares</p>			
11	UND	1	<p>Path Panel 24 portas cat6 Soho Plus Características: Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Possui 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possui borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plásticas para organização; Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; Identificação da categoria à esquerda do painel frontal. Verifique todas as características técnicas deste produto no documento de especificação.</p>			
12	UND	2	<p>Guia de cabo 1U Preto Especificações: Padrão 1u 19" para racks de telecomunicações Pintura preto, em epóxi. Alta qualidade de acabamento.</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

13	UND	15	Path Cord 1.5M Cat6 RJ45/RJ45 PVC			
14	UND	1	Réguas de tomada 1U 10A/20A Réguas desenvolvidas para conexão elétrica aterrada de equipamentos eletrônicos. Fixadas em racks padrão 19U, é instalada diretamente no plano de fixação. Pode ser fornecida com disjuntor de 10A ou de 20A. Possui condutor interno de latão, com seção transversal mínima de 2,5 mm ² em toda sua extensão, ocupando área útil de 1U. Atende a norma ABNT NBR 14136:2012.			
15	UND	1	<p>Mesa Controladora Modelo referência VTN 2000 Híbrida Controle DVRs, NVRs e opere speed domes de forma muito mais prática e eficiente com a mesa operadora VTN 2000, um equipamento de custo acessível e alta qualidade. O VTN 2000 suporta as conexões: RS485, RS232 e RJ45, além de operar com os protocolos Intelbras, Pelco D e Pelco P. Apta para diversos cenários de aplicação, o VTN 2000 possibilita o controle de speed domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45, mais flexibilidade e possibilidades para seus projetos. Joystick de qualidade, desenvolvido e melhorado para facilitar seus projetos, foram realizados testes químicos e de durabilidade para garantir ainda mais sua resistência e confiabilidade.</p> <p>Outras funções: Permite configuração de acesso por perfil de usuário Suporta operação PTZ com o joystick da mesa controladora Opera através das teclas de função do painel frontal de um DVR ou NVR Intelbras Função de bloqueio da mesa de controle Fácil utilização e operação pelo usuário através de menus exibidos na tela. » 1 Teclado com joystick 1 Fonte de alimentação 1 Cabo Ethernet 1 Cabo de comunicação RS232 1 Conector de comunicação RS485 1 CD (incluindo o manual).</p> <p>Especificações técnicas Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação: 10% ~ 90% Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa Dimensões (L x P x A): 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick) Peso: 2,5 kg</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

16	UND	10	<p>Cabo HDMI 10M</p> <p>Cabo de alta qualidade com 10 metros, Atende todas as definições de mercado até 4K</p> <p>Cabo HDMI Premium versão 2.0 com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem, garantindo maior durabilidade, evitando interferências e perda de qualidade.</p> <p>Suporta resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de Tv's e equipamentos que competirão com o cinema digital em uma experiência ULTRA HD!</p> <p>Características:</p> <p>Tamanho: 10 metros</p> <p>Conectividade: TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc.</p> <p>Compatibilidade: PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.</p> <p>3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D.</p> <p>Velocidade: Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz.</p> <p>Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 2160p e 4K</p> <p>HDMI: Compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores</p> <p>Retorno de Áudio 7.1: Pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte</p> <p>Canal Ethernet HDMI: Adiciona alta velocidade em redes a um link HDMI, possibilitando aos usuários usufruir de todo benefício dos seus dispositivos IP sem a necessidade de cabos de rede Ethernet.</p> <p>Conteúdo da embalagem: 1 Cabo HDMI 10 Metros</p>			
17	UND	10	<p>Cabo conexão bateria</p> <p>Conexão para bateria externa avulsa.</p> <p>Compatíveis com os produtos:</p> <p>Manager III Senoidal</p> <p>Net 4+ Expert</p> <p>Net 4+</p> <p>Net Winner Expert</p> <p>Power Vision II</p> <p>Power Sinus II</p> <p>Sinus Triad</p>			
18	UND	1	<p>Nobreak 6KVA 220x220</p> <p>Modelo referencia Powernet 6KVA</p> <p>On-line/dupla conversão</p> <p>Controle do microprocessador otimiza a confiabilidade</p> <p>Fator de potência de saída 0.9</p> <p>Voltagem de entrada extensa (110V - 300V)</p> <p>Modo de conversão disponível</p> <p>Modo ECO para economia de energia (disponível apenas para 1-3Kva)</p> <p>Gerador compatível</p> <p>Smart SNMP - Funciona bem com USB ou RS-232 em conjunto</p> <p>Display de fácil compreensão permite fácil acesso e</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>monitoramento do status da UPS Correção do fator de entrada de energia Número de bateria ajustável (disponível apenas para 6K e modelos superiores) Transformador de isolamento opcional</p>			
19	UND	10	<p>Suporte de TV Suporte de TV e Monitores LED / LCD Universal e Fixo Suporta TVs de 10 à 71 Polegadas Suporte para Monitor de Computador Compatível com todas as TVs e Monitores: Peso Máximo 40 Kgs</p>			
20	UND	10	<p>TV 40 Polegada Modelo Referencia: KDL40R355B Cor: Preto</p> <p>Tela Tipo de Tela: LED Tamanho da Tela: 40" Resolução: Full HD Smart TV: Não</p> <p>Conectividade Entrada:RF (2) Vídeo: Composto/Componente (1 - híbrido) Áudio: Análogo (1) Saída de Áudio/Fone de ouvido: (1 - híbrido) Conversor Digital Integrado (DTV): Sim Frequência: 120 Hz Interatividade dispositivo móvel: Sim Rádio Fm: Sim Base giratória: Não USB: Sim HDMI: 2 (1 MHL e 1 ARC) Controle Remoto: Sim Voltagem: Bivolt</p> <p>Dimensões do Produto (A x L x P) 65,2 x 120,2 x 13,5 cm (Sem base) 58,4 x 92,6 x 16,2 cm (Com base) Peso Aproximado: 7 kg (Sem base): Peso Aproximado: 7,5 kg (Com base)</p> <p>Conteúdo da Embalagem Controle remoto duas pilhas tipo AAA parafusos manual de instruções guia de inicialização rápido Garantia: 1 ano (ofertada pelo fabricante)</p>			
21	UND	1	<p>Cloud Core Router Ccr1009-7g-1c-1s+ CCR1009-7G-1C-1S+</p> <p>Sem switch-chip - o dispositivo agora possui portas Ethernet totalmente independentes, cada uma com uma conexão direta com a CPU, permitindo superar a limitação de 1Gbit compartilhada anterior das portas switch-chip e utilizar todo o potencial de processamento de CPU nessas portas.</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Combo-port - uma única interface de software de 1Gbit que tem duas interfaces de hardware - uma gaiola SFP e uma porta Gigabit Ethernet, permitindo que você use qualquer tipo de conexão disponível para você. Também é possível alternar entre as duas interfaces físicas no RouterOS. Em caso de desconexão, a combinação de portas fornece recursos de falha de hardware.</p> <p>Suporte SFP 100Mbps - este é o nosso primeiro dispositivo que suporta módulos de fibra 100BASE-LX / 100BASE-SX / 100BASE-BX, bem como módulos SFP de 1,25G padrão.</p> <p>Maior rendimento - porque as portas agora estão diretamente conectadas à CPU, o novo CCR1009 pode atingir um rendimento ainda maior.</p> <p>Especificações do produto Código do produto CCR1009-7G-1C-1S + Frequência nominal da CPU 1,2 GHz CPU core count 9</p> <p>Tamanho da RAM 2 GB Portas Ethernet 10/100/1000 7 Número de portas USB 1 Power Jack 3 PoE sim Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V Monitor de Voltagem sim Monitor de temperatura de PCB sim Monitor de temperatura da CPU sim Dimensões 444x175x47mm Sistema operacional RouterOS Nível de licença 6 Monitor atual sim CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b Consumo máximo de energia 34W Portas SFP + 1 Reinicialização de energia USB sim Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB Porta serial RS232 Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB Contagem de threads da CPU 9</p>			
22	UND	10	<p>Hard Disk Purple 3TB Modelo referência 3TB WESTERN DIGITAL PUR SATAIII 64MB Capacidade: 3 TB Interface: SATA III (SATA de 6 Gb/s) Velocidade de rotação: IntelliPower * (até 7.200RPM) Cache: 64 MB</p>			
23	MT	230	<p>Cabo Cat5 Blindado 100% Cobre, com tripla proteção. Polietileno na capa adicionado de UV para proteção a fatores externos capa PVC cloreto de polivini de qualidade na capa interna dentro da capa externa capa PE Forte e resistente á água capa de polietileno com proteção UV , o PE é um isolador eletrecico resistente á exposição térmica e quimicamente o Uv protege o cabo contra os raios do sol , aumenta a performance do cabo ao longo do tempo. Blindagem para proteger os fios de interferência elétrica</p>			
24	UND	11	<p>DPS DIN 175V 45KA Protetor que atende Classe II, adequado para instalação entre Fase / Neutro, Fase / Terra ou Fase / PEN em quadros de distribuição e / ou comando. DESCRIÇÃO Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão,</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente). Suportabilidade à corrente de curto-circuito de 5kA sem fússível backup;</p> <p>Fixação através de garras padrão NEMA e possibilidade de encaixe em trilho padrão IEC;</p> <p>Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia;</p> <p>Sinalização local: indicação do estado de operação através de bandeirola verde/vermelha (SERVIÇO/DEFEITO).</p>			
25	UND	11	<p>DPS NEUTRO 45KA</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS</p> <p>Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em abs anti-chama Grau : VO- UI94</p> <p>Temperatura: – 40oC até 80oC</p> <p>TOV – Sobretensão temporária – Atende a IEC 61643</p> <p>Câmara Blindada (evita arco voltaico)</p> <p>Sinalização de defeito:</p> <p>Indicador "OFF" – substituir (permanentemente danificado)</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</p> <p>Número de Pólos: 1</p> <p>Classe: I e ii</p> <p>Tensão Nominal (Un): 150Vca</p> <p>Tensão de Aplicação (Uc): NEUTRO</p> <p>Nível de Proteção: < 0,7 kV</p> <p>Tensão de Impulso Suportável: > 6,0 kV</p> <p>Corrente Nominal de Descarga (In) (onda 8/20us): 60 kA</p> <p>Corrente Máxima de Impluso (Iimp) (onda 10/350us): 12,5 kA</p> <p>Tempo de Resposta: 25 ns</p> <p>Conectores para cabo: até 50 mm²</p> <p>Largura máxima para barramentos: 8 mm</p> <p>Temperatura de aplicação: -40°C~+80°C.</p>			
26	UND	11	<p>DISJUNTOR Unipolar C 10A</p> <p>Marca referência Weg</p>			
27	UND	11	<p>Base Dps Bipolar</p> <p>Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em nylon anti-chama Grau : VO- UI94, Temperatura: 40oC até 80oC Câmara Blindada (evita arco voltaico).</p>			
28	UND	30	<p>Haste terra cobre ½ x 2.40 com conector 5/8</p>			
29	UND	10	<p>Caixa Hermética Preta quadrada 30x25x9,5cm plástica.</p> <p>Marca referência: VOLT</p>			
30	UND	10	<p>Bateria selada 12V 40A estacionária</p> <p>Modelo referencia: DF500 Freedom</p> <p>Baterias de chumbo ácido ventiladas, livre de manutenção.</p> <p>Tecnologia PowerFrame.</p> <p>Eletrólito em forma fluída que permite maior dissipação térmica</p> <p>Expectativa de vida útil projetada para 4 anos (25°C e</p>			



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			descarga 20%) Indicador de teste (Charge EYE) Homologadas pela ANATEL 379 Desempenho aprovado pelo INMETRO Regulamentadas pelo PROCEL em conformidade para utilização em equipamentos e sistemas fotovoltaicos.			
31	UND	1	Computador de Mesa Desktop Modelo Referencia: INS-3268-D10P Processador Intel Core i3 Modelo do Processador i3-7100 Barramento 8 GT/s DMI3 Cache 3M Chipset Chipset Intel Memória RAM 4GB HD 1TB Placa Mãe Chipset Intel Drives Unidade de DVD com bandeja integrada (lê e grava CD/DVD) Rede 10/100/1000 Gigabit Ethernet Som Waves MaxxAudio Pro Memória de vídeo Intel HD Graphics 630 Teclado KB216 Preto Mouse Mouse com fio MS116 Preto Sistema Operacional Windows 10 Professional Conexões USB Conexão HDMI Blu-ray Não Slot para Cartão de Memória Sim Cor Preto Voltagem Bivolt Monitor Wide screen 19" polegada da mesma marca do computador Garantia do Fornecedor 12 meses			
32	UND	1	Mão de obra			
VALOR TOTAL GLOBAL						

VALOR TOTAL R\$

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ _____ (_____)

DATA DA PROPOSTA: _____

EFICÁCIA DA PROPOSTA: _____ Dias.

PRAZO DE GARANTIA: _____

PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO: _____

NOME DO REPRESENTANTE _____ CPF: _____

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO III

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo da Habilitação

A empresa, abaixo assinada, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar, em havendo, ocorrências posteriores que o inabilite para participar de certames licitatórios sob as penas da lei.

_____, _____ de _____ de 20__.

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

(assinatura e carimbo do CNPJ)



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO IV

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Modelo de Declaração

(de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação)

Em atendimento ao previsto no edital de PREGÃO PRESENCIAL nº ____/20____, DECLARAMOS que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação no presente certame.

_____, ____ de _____ de 20____.

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

(assinatura e carimbo do CNPJ)

*** deverá ser apresentado fora do envelope de habilitação.**



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO V

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

DECLARAÇÃO

A empresa, abaixo assinada, por seu representante legal, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Sim () Quantos () Não ().

_____, _____ de _____ de 20__.

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

(assinatura e carimbo do CNPJ)



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO VI

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Modelo de Carta de Credenciamento

Indicamos o (a) Sr.(a) _____, portador da cédula de identidade nº _____, Órgão expedidor _____, CPF n.º _____, como nosso representante legal na Licitação em referência, podendo rubricar ou assinar documentos (habilitação e proposta), manifestar, dar lances, prestar todos os esclarecimentos de nossa proposta, interpor recursos, desistir de prazos e recursos, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento do presente Credenciamento.

_____, _____ de _____ de 20__.

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

(assinatura e carimbo do CNPJ)

- * deverá ser apresentado fora do envelope de habilitação.
- * anexar cópia do RG e CPF do Credenciado e do Contrato Social.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO VII

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

DECLARAMOS, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação de pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº _____/20___, realizado pelo Município de Pedregulho-SP.

_____, _____ de _____ de 20___.

Assinatura do Representante

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

RG nº _____

*** deverá ser apresentado fora do envelope de habilitação.**



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO VIII MINUTA DE CONTRATO

Pregão Presencial nº 006/2018

Processo nº 7006/2018

CONTRATO DE ***** , QUE ENTRE SI CELEBRAM A
MUNICIPALIDADE DE PEDREGULHO-SP E
***** .

Contrato nº

CONTRATANTE: o MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o número 45.318.466/0001-78, sediada na Rua Cel. André Vilela, nº 96, centro, neste representado por seu Prefeito Municipal DIRCEU POLO FILHO, adiante designada simplesmente CONTRATANTE.

CONTRATADA: ***** , inscrita no CNPJ/MF sob nº ***** , Inscrição Estadual sob o nº ***** , com endereço a Rua ***** , nº ***** , ***** , *****_***** , CEP ***** , através de seu representante legal, denominada CONTRATADA.

CLÁUSULAS CONTRATUAIS :

DO OBJETO

Primeira: O objeto do presente contrato é a aquisição de ***** , conforme especificações constantes do Termo de Referência e do Edital, objeto do Pregão Presencial nº *****/20**** , que ficam fazendo parte integrante do presente instrumento, independente de transcrição, correspondendo ao item: ***** .

DA EXECUÇÃO



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Segunda: O fornecimento do objeto do presente contrato será realizado de *****.

DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

Terceira: O objeto da presente licitação será recebido em até 30 (trinta) dias corridos, contados da requisição, conforme Edital.

Quarta: Por ocasião da entrega, a CONTRATADA deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Documento de Identidade (RG), do servidor da CONTRATANTE responsável pelo recebimento.

Parágrafo primeiro: os materiais de informática serão considerados recebidos, desde que aferido pela fiscalização do Departamento de Compras, constatando-se que a quantidade, tipo e a qualidade do produto fornecido esteja de acordo com o solicitado.

DO PREÇO

Quinta: O preço, para a presente contratação, é no valor global de R\$ ***** (*****).

Parágrafo primeiro: Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo.

Parágrafo segundo: As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá em 05 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

DO PRAZO

Sexta: O presente contrato vigorará até *****.

Sétima: Fica expressamente previsto neste contrato, a possibilidade de acréscimo ou redução das quantidades licitadas, respeitando o limite de 25% (vinte e cinco por cento) fixado pelo artigo 65 da Lei Federal 8.666/93.

DAS GARANTIAS

Oitava: As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta de dotação própria, constante do orçamento vigente, sendo: *****.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Nona: A Contratada se obriga a prestar garantia do objeto fornecido a contar da data da entrega com aceite/atesto pelo Município.

Décima: O prazo de garantia, será de no mínimo *****.

Décima Primeira: Os objetos deverão ser entregues em *****.

DA RESCISÃO

Décima Segunda: Havendo descumprimento do pactuado resultará na rescisão, incidindo-se multa, conforme previsto em cláusula anterior, ficando ajustado que o simples atraso no pagamento de qualquer uma das parcelas não ensejará motivo para rescisão.

Parágrafo único: Pela inexecução total ou parcial do contrato, a CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA as sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93, de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo período de até cinco anos.

Décima Terceira: A CONTRATADA declara-se ciente dos motivos que ensejam a Rescisão Contratual, conforme elencado no artigo 77 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93, com as alterações subseqüentes, aplicando-se, no todo ou em parte, o que couber no presente contrato.

DA LICITAÇÃO

Décima Quarta: Este contrato fica vinculado ao Edital nº *****/20****, na modalidade licitatória Pregão Presencial, bem como à proposta da CONTRATADA, vencedora dos itens relacionados na Cláusula Primeira deste Termo, cujos elementos ficam fazendo parte integrante deste instrumento, independente de transcrição.

DA LEGISLAÇÃO

Décima Quinta: A legislação aplicável à execução do contrato e especialmente aos casos omissos é a Lei Federal 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal 10.520/02, Decreto Federal 3.555 de 08/08/2000, Lei Municipal n.º 1.810 de 20 de abril de 2007 e Lei Federal 8.666/93, com as alterações subseqüentes, bem como, no que for compatível, o Código Civil Brasileiro.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Décima Sexta: As partes elegem o Foro da Comarca de Pedregulho, Estado de São Paulo, para dirimir qualquer dúvida que possa advir da execução do presente contrato.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

E por estarem plenamente justas e contratadas, assinam as partes este instrumento, em duas vias de igual teor e forma, diante de duas testemunhas, para que produza os efeitos de Lei.

Pedregulho, ***** de ***** de 20*****.

O MUNICÍPIO DE PEDREGULHO
DIRCEU POLO FILHO
Prefeito Municipal

CONTRATADA

Testemunhas:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO IX

Município de Pedregulho – São Paulo

Licitação Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2018

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV NO MUNICÍPIO DE PEDREGULHO-SP, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL.

Modelo de Declaração de Visita “ in loco”

Declaramos para fins de participação no Pregão Presencial nº ____/____, que visitamos “ in loco” o(s) local(ais) onde será(ão) realizados os serviços, objeto desta licitação, tendo levantado todos os dados técnicos e obtido os esclarecimentos necessários à formulação de nossa proposta financeira e que não foram observados erros, omissões ou discrepâncias nas peças que compõe o Edital.

_____, _____ de _____ de 20__.

Assinatura do Representante

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica)

RG nº _____



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

TERMO DE RECEBIMENTO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PREGÃO PRESENCIAL N.º _____/20____

Proponente: _____
CNPJ n.º _____ Insc. Estadual n.º _____
Endereço: _____
Fone: _____ Cep. _____
Município _____ Estado _____

Declara que recebeu o Edital de processo licitatório na Modalidade PREGÃO PRESENCIAL n.º _____/20____, com data de emissão em _____ de _____ de 20____ e com abertura prevista para o dia _____ de _____ de 20____, às _____ horas, cujo objeto é a _____.

_____, _____ de _____ de 20____.

Assinatura

- * favor preencher e enviar via fax para o fone (16) 3171-3315
- * deverá ser apresentado o original fora do envelope de habilitação no dia do certame.
- *é de responsabilidade da empresa o envio de recibo do edital ao Departamento de Licitações e Contratos. A não comunicação do recibo poderá prejudicar a empresa, que não será notificada sobre eventuais alterações ocorridas no decorrer da licitação.