



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2.021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.878/2021

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL

Objeto: O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de pessoa jurídica especializada, visando a prestação de serviços de Instalações Elétricas, Entrada de Energia e Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica (SPDA), com aplicação de materiais e mão de obra, a serem executados nos prédios das unidades escolares da rede Municipal de Educação da Prefeitura de Cajamar/SP, as quais deverão atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.

Data e Horário de Início da Sessão: 04 de novembro de 2021, às 09h00min.

Local da Realização da Sessão: Sala de Reuniões do Departamento de Compras e Licitações; localizada no Paço Municipal – Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Água Fria, Distrito Sede de Cajamar/SP – CEP: 07.752-060.

- A Sessão será conduzida pelo Senhor Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio (designados através da Portaria nº 363 de 01/03/2021).
- Os Envelopes contendo a Proposta e os documentos de Habilitação serão recebidos na Sessão de processamento (logo após a Fase de Credenciamento).

Retirada do Edital e Esclarecimentos: cópias do Edital podem ser obtidas pessoalmente (mediante o fornecimento de algum dispositivo para armazenamento de dados) junto ao Departamento de Compras e Licitações – Paço Municipal – Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Água Fria, Distrito Sede de Cajamar/SP – CEP: 07.752-060; Telefone: +55 (11) 4446-7699; por E-Mail: licitacoes@cajamar.sp.gov.br; ou ainda na página virtual da Prefeitura (<http://www.cajamar.sp.gov.br>).

- Os Esclarecimentos prestados e as Decisões sobre eventuais Impugnações serão disponibilizados na página virtual da Prefeitura e encaminhados aos interessados (nos termos do Anexo I).

PREÂMBULO

- A Prefeitura do Município de Cajamar, através de seu Pregoeiro, torna público que se acha aberta a presente LICITAÇÃO; na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**; do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**; pelo regime de empreitada por preço unitário, visando a Contratação de empresa conforme objeto supramencionado.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

- Este certame será regido pela Lei Federal nº 10.520/2002; aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e todas as suas alterações posteriores; Lei Complementar nº 123/2006; Decreto 6.068/2019; e demais normas constitucionais e infraconstitucionais aplicáveis (independentemente de expressa transcrição no corpo do Edital).
- As Propostas deverão obedecer às especificações e exigências constantes deste instrumento convocatório (especialmente àquelas contidas no Anexo II).
- As empresas interessadas em participar do certame deverão observar rigorosamente o horário fixado para o processamento da Sessão Pública; pois eventuais atrasos (ainda que mínimos) não serão tolerados.
- Integram este Edital os Anexos I a X.

Anexo I – Recibo de retirada de edital

Anexo II – Termo de Referência

Anexo III – Proposta Comercial

Anexo IV – Declaração de Habilitação

Anexo V – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

Anexo VI – Declaração de Elaboração Independente de Proposta e Atuação Conforme ao Marco Legal Anticorrupção

Anexo VII – Declarações Diversas

Anexo VIII – Preços de Preferência

Anexo IX – Minuta Contratual

Anexo X – Modelo de Termo de Ciência e de Notificação

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

2. A despesa total orçada de R\$ 3.791.992,34 (três milhões, setecentos e noventa e um mil, novecentos e noventa e dois reais e trinta e quatro centavos), correrá por conta da Ficha Orçamentaria nº 162;224

PARTICIPAÇÃO:

- 2.1. Poderão participar deste Pregão todas as empresas interessadas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências de Habilitação.
- 2.2. Não será permitida a participação de empresas:
 - 2.2.1. Que estejam reunidas em consórcio ou sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
 - 2.2.2. Estrangeiras que não funcionem no País;
 - 2.2.3. Suspensas Temporariamente para Licitar e Impedidas de Contratar com esta Municipalidade (nos termos do Inciso III do Art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações);
 - 2.2.4. Impedidas de Licitar e Contratar (nos termos do Art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002);
 - 2.2.5. Impedidas de Licitar e Contratar (nos termos do Art. 10 da Lei Federal nº 9.605/1998);

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.2.6. Empresas declaradas inidôneas pelo Poder Público (e ainda não reabilitadas).

3. CREDENCIAMENTO:

3.1. Por ocasião da Fase de Credenciamento dos licitantes, deverá ser apresentado o que segue:

3.1.1. Quanto aos Representantes:

3.1.1.1. Tratando-se de Representante Legal (sócio, proprietário, dirigente ou assemblado): instrumento constitutivo da empresa registrado na Junta Comercial; ou tratando-se de Sociedade Simples, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas; no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.1.2. Tratando-se de Procurador: instrumento público de Procuração ou instrumento particular do Representante Legal que o assina, assinatura essa que poderá ser confrontada nos moldes do inciso I, art, 3º da Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, sendo facultado o reconhecimento de firma; do qual constem poderes específicos para formular ofertas e lances, negociar preços, interpor recursos e desistir de sua interposição; bem como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame. No caso de instrumento particular, o Procurador deverá apresentar instrumento constitutivo da empresa na forma estipulada no subitem 3.1.1.1;

3.1.1.3. O Representante (Legal ou Procurador) da empresa interessada deverá identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto;

3.1.1.4. O licitante que não contar com um Representante presente na Sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor ou de renunciar ao direito de interpor recurso; ficando mantido, portanto, o preço apresentado na Proposta escrita (que há de ser considerada para efeito de ordenação das Propostas e apuração do Menor Preço).

3.1.1.5. Será admitido apenas 01 (um) Representante para cada licitante credenciado, sendo que cada um deles poderá representar apenas um licitante credenciado.

3.1.2. Quanto ao Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação:

3.1.2.1. Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação e inexistência de qualquer fato impeditivo à participação, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo IV deste Edital; e apresentada FORA dos Envelopes nº 01 (Proposta) e nº 02 (Habilitação).

3.1.3. Quanto às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte:

3.1.3.1. Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte visando ao exercício dos direitos previstos nos Arts. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006; que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo V deste Edital; e apresentada FORA dos Envelopes nº 01 (Proposta) e nº 02 (Habilitação).

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

4.1. A Proposta e os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados separadamente, em dois Envelopes (fechados e indevassáveis); contando em sua parte externa os seguintes dizeres:

Denominação:

Envelope nº 01 – Proposta

Pregão Presencial nº XX/2021

Denominação:

Envelope nº 02 – Habilitação

Pregão Presencial nº XX/2021

5. PROPOSTA:

5.1. O Anexo III deverá ser utilizado para a apresentação da Proposta (datilografado, impresso ou preenchido à mão de forma legível); em língua portuguesa (salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente); sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas; sem cotações alternativas; datada e assinada pelo Representante Legal da Licitante ou pelo Procurador.

5.2. Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na apresentação das Propostas comerciais – como justificativas de quaisquer acréscimos ou solicitações de reembolsos e indenizações de qualquer natureza.

5.3. Deverão estar consignados na Proposta:

5.3.1. A Denominação, Endereço Completo, Telefone, Fax, E-Mail e CNPJ da Licitante;

5.3.2. Nome do banco, número da agência, número da conta corrente em nome do proponente, pessoa Jurídica, conforme constituição da empresa em Órgão Competente;

5.3.3. Preços unitários dos itens em algarismos, expressos em moeda corrente nacional, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com a integral execução do objeto;

5.3.4. As condições e prazos de execução do objeto conforme determinadas no Termo de Referência – Anexo II do Edital.

5.3.5. Validade da Proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias – contados a partir da data de sua apresentação.

5.3.6. Declaração impressa na Proposta de que os serviços ofertados atendem todas as especificações exigidas no Anexo II – Termo de Referência;

5.3.7. Declaração impressa na Proposta de que o Preço indicado contempla todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação destas Propostas (incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro e lucro).

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

5.3.8. Declaração de Elaboração Independente de Proposta e Atuação Conforme ao Marco Legal Anticorrupção – Conforme Anexo VI.

5.4. Não serão admitidas cotações inferiores às quantidades previstas neste Edital.

5.5. O Pregoeiro poderá, a seu critério, promover diligências complementares; visando apurar a exequibilidade das Propostas (sendo-lhe facultado requerer esclarecimentos aos Proponentes).

5.6. Na hipótese de apresentação de preços com mais de duas casas decimais; o Pregoeiro desprezará todos os valores a partir da terceira casa decimal (inclusive refazendo o cálculo para efeito de julgamento).

5.7. Serão desclassificadas as Propostas viciadas (seja por omissões, defeitos ou irregularidades), em desacordo com as formalidades insculpidas neste Edital, com valores superiores ao limite estabelecido no item 5.7.1 ou ainda com preços manifestamente inexequíveis (considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do objeto da futura contratação), cujos defeitos não sejam passíveis de sanear na própria sessão.

5.7.1. Os preços unitários orçados pela Prefeitura (que serão utilizados como parâmetros para a avaliação acerca da aceitabilidade das Propostas) constam do Anexo VIII deste Edital e serão o máximo admitido.

5.8. Ao apresentar a proposta, que lhe permitirá participar desta licitação, o licitante, além de todas as exigências contidas neste ato convocatório, fica ciente de que:

5.8.1. Para o caso de empresas em recuperação judicial:

5.8.1.1. No momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

5.8.2. Para o caso de empresas em recuperação extrajudicial:

5.8.2.1. No momento da assinatura do contrato deverá apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;

5.8.3. Declara que a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006, cujos termos conheço na íntegra.

5.8.4. O não cumprimento dessas exigências pela licitante vencedora ensejará a aplicação das penalidades previstas no **item 16** deste Edital, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa.

6. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

6.1. Para a Habilitação, todos os licitantes (inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte) deverão apresentar a relação completa de Documentos, na seguinte conformidade:

6.1.1. Habilitação Jurídica (conforme o caso):

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

6.1.1.1. Em se tratando de Sociedades Empresárias ou Simples: o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, nos termos da Lei e conforme o caso; e, ainda, no caso de Sociedades por Ações, os documentos de eleição de seus administradores;

6.1.1.1.1. Os documentos descritos no item anterior deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva (conforme legislação em vigor);

6.1.1.2. Decreto de autorização e Ato de Registro ou Autorização para Funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país (quando a atividade assim o exigir);

6.1.1.3. Os documentos relacionados no **item 6.1.1** não precisarão constar do Envelope nº 02 (Habilitação); se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

6.1.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

6.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

6.1.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal (se houver); relativo ao domicílio ou sede do licitante – pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

6.1.2.3. Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa; relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (expedidas pela Secretaria da Receita Federal);

6.1.2.4. Prova de regularidade perante o Sistema de Seguridade Social (INSS); mediante a apresentação da CND (Certidão Negativa de Débito); ou Certidão Positiva de Débitos com Efeitos de Negativa (CPD-EN);

6.1.2.4.1. A exigência contida no **item 6.1.2.4.** poderá ser dispensada da sua apresentação apartada, desde que as informações pertinentes à ref. conste no corpo do exigido no **item 6.1.2.3.**;

6.1.2.5. Certidão Negativa OU Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Mobiliários (expedida pela Secretaria Municipal de Finanças). Da sede do licitante.

6.1.2.6. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); por meio da apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);

6.1.2.7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT); ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa; em cumprimento à Lei Federal nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

6.1.2.8. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal (mesmo que apresente alguma restrição);

6.1.2.8.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis – a contar da publicação da homologação do certame

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

(prorrogáveis por igual período); para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito; e emissão de eventuais certidões negativas (ou positivas com efeito de certidões negativas);

6.1.2.8.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no **item 6.1.2.8.1.** implicará na decadência do direito à contratação; sem prejuízo das sanções previstas neste edital; procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório – nos termos do Art. 4º, Inciso XXIII da Lei Federal nº 10.520/2002.

6.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

6.1.3.1. Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, cuja pesquisa tenha sido realizada em data não anterior a **60 (sessenta) dias** da data prevista para apresentação dos envelopes.

6.1.3.2. Certidão negativa de recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

6.1.3.2.1. Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

6.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

6.1.4.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, emitida pela entidade profissional competente.

6.1.4.2. Capacidade técnico-operacional, comprovada por meio de atestado fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do licitante, que comprovem a prévia execução de obras de características e complexidade semelhante às constantes do projeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução. Os atestados devem corresponder a 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância do objeto licitado, relacionado na tabela a seguir (Tabela 1):

Tabela 1 – Capacidade técnico-operacional

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Quant. Exigida Mínima (50%)
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas de SPDA.	H	1.680	840

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	19.031	9.515,50
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	10.877,00	5.438,50

OBS.1: Não é necessário que os atestados apresentados para atendimento às exigências das alíneas acima se refiram a uma única edificação. Podem ser apresentados atestados de edificações diferentes.

Solicita-se destacar os itens relevantes nos atestados com marca-texto.

OBS. 2: Quando os atestados apresentados se referirem à subcontratação, deverão vir acompanhados de documento emitido pelo contratante original, proprietário da obra, demonstrando que a subcontratação ocorreu com sua plena autorização.

- 6.1.4.3.** A Comissão Julgadora da Licitação poderá realizar diligência para comprovar a origem e o conteúdo do(s) atestado(s) e documentos apresentado(s) pelas licitantes.
- 6.1.5.** A diligência poderá ser dispensada quando a licitante apresentar, juntamente com o atestado de desempenho anterior, o acerto técnico do profissional responsável pelo objeto do atesto (expedido pela entidade profissional competente), em que constem os dados técnicos do objeto, a razão social da empresa licitante e o nome do contratante, dados estes que deverão ser compatíveis com os expressos no atestado.
- 6.1.6.** Capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acerto Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância e valor significativo da contratação, a seguir (Tabela 2):

Tabela 2 – Capacidade técnico-profissional

Item	Código	Descrição	Unid.	Capacidade técnico-profissional
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas de SPDA.	H	Profissional habilitado
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	Profissional habilitado
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	Profissional habilitado

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

- 6.1.7.** Comprovação, pela licitante, de possuir em seu quadro permanente, mediante registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, contrato social ou de natureza civil com trabalhador autônomo, na data prevista para a entrega da proposta, profissionais de nível superior ou outro(s) devidamente reconhecido(s) pela entidade competente.
- 6.1.8.** A comprovação do vínculo profissional poderá ser feita mediante a apresentação de contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, ou ainda, no caso de profissional autônomo, mediante contrato particular entre a licitante e o profissional, pelo qual este se obrigue a realizar os serviços correspondentes e a funcionar como responsável técnico caso a licitante se sagre vencedora do certame.
- 6.2.** Declaração de que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como maquinário e/ou equipamentos necessários à execução do objeto licitado.
- 6.2.1. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:**
- 6.2.1.1.** Declaração, conforme modelo estabelecido no Anexo VII deste Edital, elaborada em papel timbrado da licitante e subscrita por Representante Legal do Licitante, atestando QUE:
- 6.2.1.1.1.** Nos termos do Inciso V do Art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993 (e alterações); a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho; no que se refere à observância do disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;
- 6.3.** Os licitantes poderão realizar visita técnica devendo a mesma ser agendada previamente com Secretaria Municipal de Educação, por meio do número de telefone (11) 4447.1633 – Praça José Rodrigues do Nascimento nº 30 – Centro – Cajamar.
- 6.4. VISITA TECNICA**
- 6.4.1.** A visita técnica representará a oportunidade para as licitantes interessadas conhecerem as características e especificações, condições especiais ou dificuldades que possam interferir na execução dos trabalhos, além de fazerem todos os questionamentos e solicitações técnicas que acharem necessários para elaboração de suas propostas comerciais.
- 6.5.** Assim sendo, caso a licitante que venha a ser contratada, não tenha realizado a visita, não poderá deixar de realizar o serviço nos termos e condições pactuadas, sob a alegação de não ter tido ciência de tais condições.
- 6.6. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:**
- 6.6.1.** Os documentos deverão estar ordenados, numerados e rubricados pelo Representante Legal do licitante; e poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo por cópias simples (desde que acompanhada do original para que seja autenticada pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação);

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

6.6.2. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos ora exigidos (inclusive certidões);

6.6.3. Nas hipóteses de não constar prazo de validade das Certidões apresentadas, esta Municipalidade aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das Propostas, salvo a certidão de falência referida no **item 6.1.3.1**;

6.6.4. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial – exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

6.6.4.1. Caso o licitante pretenda que um de seus estabelecimentos (que não o participante desta licitação) execute o futuro contrato; deverá apresentar toda documentação de ambos os estabelecimentos – disposta nos **itens 6.1.1. a 6.1.5.**;

6.6.5. Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão; isto acarretará a inabilitação do licitante.

6.6.6. É facultado ao Pregoeiro ou a Equipe de Apoio diligenciar efetuando consulta direta na Internet; acessando sites dos órgãos expedidores para verificar a veracidade dos documentos obtidos por este meio eletrônico.

7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO:

7.1. No horário e local indicados no princípio deste Edital será aberta a Sessão Pública; iniciando-se pela Fase de Credenciamento dos Licitantes interessados em participar deste certame (ocasião em que serão apresentados os documentos indicados no **item 3.1.**).

7.2. Encerrada a Fase de Credenciamento, os Licitantes entregarão ao Pregoeiro os Envelopes nº 01 e 02; contendo, cada qual, separadamente, a Proposta de Preços e a Documentação de Habilitação.

7.3. O julgamento será feito pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**; observadas as especificações técnicas e parâmetros mínimos de qualidade definidos neste Edital.

7.3.1. Havendo divergência entre os valores, prevalecerá o “valor unitário por extenso do item”. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da Proposta.

7.4. A análise das Propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos; sendo desclassificadas as Propostas:

7.4.1. Cujo objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixados neste Edital (inclusive quanto às comprovações, declarações e outros); a serem certificados na sessão pública;

7.4.2. Que apresentem preço ou vantagem baseados exclusivamente em Proposta ofertada pelos demais licitantes;

7.4.3. Que contiverem cotação do objeto diverso daquele constante neste Edital.

7.4.4. Que apresentem preços total ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero; incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado; acrescidos dos respectivos encargos; exceto quando se

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante; para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.5. Na hipótese de desclassificação de todas as Propostas, o Pregoeiro dará por encerrado o certame (lavrando-se ata a respeito).

7.6. As Propostas classificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

7.6.1. Seleção da Proposta de Menor Preço e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

7.6.2. Não havendo pelo menos três Propostas nas condições definidas no item anterior; serão selecionadas as Propostas que apresentarem os menores preços (até o máximo de três). No caso de empate das Propostas, serão admitidas todas estas – independentemente do número de licitantes;

7.6.3. O Pregoeiro convidará individualmente os autores das Propostas selecionadas a formular lances de forma verbal e sequencial; a partir do autor da Proposta de Maior Preço; e os demais, em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços;

7.6.3.1. A licitante sorteada em primeiro lugar escolherá a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados; e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.7. Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes; inferiores à Proposta do Menor Preço; ou em valores distintos e decrescentes inferiores ao do último valor apresentado pela própria licitante ofertante; observadas; aplicáveis, inclusive, em relação ao primeiro formulado; prevalecendo o primeiro lance recebido; quando ocorrerem dois ou mais lances do mesmo valor.

7.8. A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes desta etapa declinarem da formulação de lances;

7.8.1. Considerada encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro poderá fruir da disposição contida no item 7.12.

7.9. Se houver empate, será assegurado o exercício do Direito de Preferência às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte; nos seguintes termos:

7.9.1. Entende-se por “empate” aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à Proposta mais bem classificada;

7.9.2. A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte cuja Proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da Fase de Lances; situação em que sua Proposta será declarada a Melhor Oferta.

7.9.2.1. Para tanto, será convocada para exercer seu Direito de Preferência e apresentar nova Proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances; a contar da convocação do Pregoeiro; sob pena de preclusão.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

7.9.2.2. Se houver equivalência dos valores das Propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1. será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer a preferência e apresentar nova Proposta.

7.9.2.2.1. Entende-se por “equivalência dos valores das propostas” as que apresentarem igual valor (respeitada a ordem de classificação).

7.9.3. O exercício do Direito de Preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da Fase de Lances não tiver sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

7.9.4. Não ocorrendo a contratação da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte; retomar-se-ão, em sessão pública, os procedimentos relativos à licitação; nos termos do quanto disposto no Art. 4º, Inciso XXIII, da Lei Federal nº 10.520/2002; sendo assegurado o exercício do Direito de Preferência na hipótese de haver participação de demais ME's e EPP's (cujas Propostas se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1.

7.9.4.1. Não configurada a hipótese prevista no subitem anterior; será declarada a “melhor oferta” aquela Proposta vencedora da Fase de Lances.

7.9.5. Nos termos do Art. 49, Inciso III da Lei Complementar nº 123/2006; não haverá cotas específicas para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte; haja visto que o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos Arts. 47 e 48 desta norma representaria prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado; trazendo grandes prejuízos à Administração Pública.

7.10. Após a Fase de Lances, serão classificadas na ordem crescente dos valores as Propostas não selecionadas por conta da regra disposta no item 7.6.1.; e aquelas selecionadas para a etapa de Lances (considerando-se para estas o último preço ofertado).

7.11. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades legais cabíveis.

7.12. O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.13. Após a negociação, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço (decidindo motivadamente a respeito).

7.14. Considerada aceitável a oferta de menor preço; no momento oportuno, a critério do Pregoeiro; será verificado o atendimento da Licitante às condições habilitatórias estipuladas neste Edital.

7.15. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação efetivamente entregues, poderão ser saneadas na Sessão Pública de processamento do Pregão; até a decisão sobre a Habilitação (sendo vedada a apresentação de documentos novos).

7.16. A verificação será certificada pelo Pregoeiro, anexando aos autos documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico (salvo impossibilidade devidamente justificada).

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

7.17. Esta Municipalidade não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.18. Constatado o atendimento pleno aos requisitos de Habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora.

7.19. Se a oferta de Menor Preço não for aceitável; ou se a Licitante não atender às exigências de habilitação; o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, podendo negociar com os respectivos autores; até a apuração de uma Proposta que, verificada sua aceitabilidade e a Habilitação da Licitante, será declarada vencedora.

7.20. Da sessão será lavrada Ata Circunstanciada; na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

7.21. O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das Propostas, da documentação, e declarações apresentadas, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

8. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, RECURSO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

8.1. Até dois dias úteis antes da data fixada para o recebimento das Propostas; qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

8.2. Eventual impugnação deverá ser dirigida ao subscritor deste Edital e protocolada no Departamento de Compras e Licitações.

8.2.1. Acolhida a petição contra o ato convocatório, em despacho fundamentado, será designada nova data para a realização deste certame.

8.3. A entrega da Proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado este Edital, implicará na plena aceitação, por parte das interessadas, das condições nele estabelecidas.

8.4. Dos atos do Pregoeiro cabe recurso; devendo haver manifestação verbal imediata na própria Sessão Pública; com o devido registro em Ata da síntese da motivação da sua intenção; abrindo-se então o prazo de três dias que começará a correr a partir do dia em que houver expediente nesta Municipalidade para a apresentação das Razões (por meio de Memoriais); ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar Contrarrazões, em igual número de dias; que começarão a correr no término do prazo do Recorrente; sendo-lhes assegurada vista imediata aos autos.

8.4.1. Na hipótese de interposição de Recurso; o Pregoeiro encaminhará os autos devidamente fundamentados à autoridade competente;

8.4.2. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo; e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

8.4.3. Os Recursos devem ser protocolizados no Departamento de Compras e Licitações; localizada no Paço Municipal (Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Água Fria, Distrito Sede de Cajamar/SP – CEP: 07.752-060); e dirigidos ao Sr. Prefeito (na qualidade de Autoridade Máxima Competente).

8.5. Admitem-se Recursos por intermédio de e-mail (licitacoes@cajamar.sp.gov.br); ficando a validade do procedimento condicionada à protocolização do original na DCL no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o seu envio.

8.6. Uma vez decididos os Recursos Administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados; a Autoridade Competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame ao licitante vencedor; e homologará o procedimento licitatório.

8.7. A ausência de manifestação imediata e motivada pelo Licitante na Sessão Pública importará na decadência do direito de recurso; na adjudicação do objeto do certame ao licitante vencedor; e no encaminhamento do processo à autoridade competente para homologação.

9. DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

9.1. A(s) vencedora(s) estará(ão) obrigada(s) a celebrar as contratações que dela poderão advir, nas exatas condições estabelecidas no Ato Convocatório e em sua Proposta;

9.2. **A contratação e as emissões de empenhos serão realizadas mediante celebração de Contrato Administrativo (ANEXO IX);**

9.3. A Vencedora deverá, no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data da convocação, comparecer à sede do órgão Gestor para assinar e retirar o contrato;

9.4. O Termo de Contrato deverá ser assinado pelo representante legal da adjudicatária (diretor, sócio da empresa ou procurador) mediante apresentação do contrato social ou procuração e cédula de identidade do representante, uma vez comprovado o recolhimento dos emolumentos devidos e atendidas as exigências deste Edital;

9.5. Constituem também condições para a celebração da contratação:

9.5.1. Somente no caso de empresas em situação de recuperação judicial:

9.5.1.1. Apresentação de cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

9.5.2. Somente no caso de empresas em situação de recuperação extrajudicial:

9.5.2.1. Apresentação de comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

9.5.3. Tratando-se a adjudicatária de **microempresa** ou **empresa de pequeno porte**, cuja documentação de regularidade fiscal tenha indicado restrições na fase de habilitação, será assegurado o prazo estipulado do **item 6.1.2.8.1** para a efetiva regularização, sob penas das implicações prevista no **item 6.1.2.8.2**;

9.6. É facultado à Administração, quando a convocada não formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes classificadas remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, preferencialmente nas mesmas condições propostas pela empresa adjudicatária, ou revogar a licitação, independentemente da aplicação da penalidade prevista neste edital;

9.6.1. Na hipótese de convocação das licitantes classificadas remanescentes, deverão ser averiguadas, as condições de habilitação e demais exigências aplicáveis do ato convocatório, destas;

10. DOS PREÇOS

10.1. Os preços unitários que vigorarão no Contrato serão os propostos pela licitante(s) vencedora(s) classificada em primeiro lugar, após a fase de lances;

10.2. Os preços referidos no item **10.1** (acima) constituirão, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução dos serviços mencionados no objeto desta licitação.

11. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO:

11.1. As condições de execução e recebimento constam do Anexo II – Termo de Referência.

12. FATURAMENTO, PAGAMENTO E RECURSOS:

12.1. A forma de faturamento, pagamento e recursos, contam Anexo II – Termo de Referência c/c o Anexo IX – Minuta Contratual.

13. VIGÊNCIA:

13.1. Consta no Anexo II – Termo de Referência/Minuta Contratual – Anexo IX, a vigência da futura contratação.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

14.1. Consta do Anexo II – Termo de Referência as obrigações da Contratada.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

15.1. Consta do Anexo II – Termo de Referência as obrigações da Contratante.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

16. SANÇÕES:

16.1. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato e/ou termo equivalente, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas no Art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2.002 e demais penalidades legais aplicáveis.

16.2. O não cumprimento das obrigações assumidas no Contrato e/ou termo equivalente; ou a ocorrência das hipóteses previstas nos Arts. 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/1993 (e suas alterações); autoriza, desde já, a Contratante a rescindir unilateralmente a avença, independentemente de interpelação judicial; sendo aplicável, ainda, o disposto nos Arts. 79 e 80 do mesmo diploma legal (no caso de inadimplência).

16.3. Aplicam-se a esta avença as sanções estipuladas na Lei Federal nº 10.520/2.002 e na Lei Federal nº 8.666/1.993 (e suas alterações posteriores); que a Contratada declara conhecer integralmente.

16.4. A aplicação das penalidades dispostas nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, no âmbito desta Municipalidade, obedecerá aos seguintes termos:

a) Advertência;

b) Multa;

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações promovidas pela PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR, pelo prazo máximo de 02 (dois) anos, nos termos do artigo 87, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93;

d) Impedimento de contratar com esta PREFEITURA e descredenciamento no sistema local de cadastramento de fornecedores (quando for o caso), pelo prazo de até 05 (cinco) anos, nos termos do artigo 7º, Lei Federal nº 10.520/2.002;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

16.4.1. DA FORMA DE APLICAÇÃO DA PENALIDADE PREVISTA NA ALÍNEA “a” do item 16.4.

16.4.1.1. Será aplicada nos casos em que o descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste instrumento não tenha acarretado severos transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Diretoria Requisitante (desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave);

16.4.2. DA FORMA DE APLICAÇÃO DA PENALIDADE PREVISTA NA ALÍNEA “b” do item 16.4.

16.4.2.1. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato e/ou termo equivalente, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração Pública, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às seguintes penalidades de que trata a **alínea “b” do item 16.4:**

16.4.2.1.1. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

16.4.2.1.2. Pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

16.4.2.2. O atraso injustificado da execução da avença, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do Art. 86 da Lei Federal nº 8.666/1.993 e Art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2.002; sujeitará a Contratada à Multa de mora sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estipulado, na seguinte proporção:

16.4.2.2.1. Multa de 10% (dez por cento) até o 30º (trigésimo) dia de atraso;

16.4.2.2.2. Multa de 15% (quinze por cento) a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso até o 45º (quadragésimo quinto) dia de atraso;

16.4.2.2.3. A partir do 46º (quadragésimo sexto) dia estará caracterizada a inexecução total ou parcial da obrigação assumida; salvo disposição em contrário, nos casos particulares previstos neste Edital ou nos instrumentos da avença; sujeitando-se à aplicação de Multa prevista no **item 16.4.2.3.**

16.4.2.3. Pela inexecução total ou parcial do objeto poderão ser aplicadas à Contratada as seguintes penalidades:

16.4.2.3.1. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida;

16.4.2.3.2. Multa correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

16.4.2.4. O objeto em desacordo com as especificações deverá ser substituído dentro do prazo fixado pela Municipalidade, que não excederá a 15 (quinze) dias, contados do recebimento da intimação.

16.4.2.4.1. A não ocorrência de substituição dentro do prazo estipulado ensejará a aplicação da Multa prevista no **item 16.4.2.3;** considerando-se a mora, nesta hipótese, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido no **item 16.4.2.4.**

16.4.2.5. As Multas referidas neste dispositivo não impedem a aplicação de outras sanções previstas nas Leis nº 8.666/1.993 e 10.520/2.002.

16.4.2.6. Verificado que a obrigação foi cumprida com atraso injustificado ou caracterizada a inexecução parcial, esta Municipalidade reterá, preventivamente, o valor da Multa dos eventuais créditos que a Contratada tenha direito; até decisão definitiva (assegurada a Ampla Defesa);

16.4.2.7. Caso a Contratada tenha prestado garantia, e esta for insuficiente para cobrir o valor da Multa; será retida a diferença (nos termos disciplinados no **item 16.4.2.6.**

16.4.2.8. Se esta Municipalidade decidir pela não aplicação da Multa; o valor retido será devolvido à Contratada, devidamente corrigido pelo IPCA/IBGE.

16.4.3. DA FORMA DE APLICAÇÃO DA PENALIDADE PREVISTA NA ALÍNEA “c” do item 16.4.

16.4.3.1. Ficará suspensa do direito de participar de licitações promovidas pela PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR, pelo prazo de até 02 (dois) anos, sem prejuízo da aplicação das demais sanções

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

cabíveis à espécie, a licitante que, sagrada vencedora, descumprir a avença, total ou parcialmente, mediante a prática de quaisquer atos não previstos neste item;

16.4.3.1.1. A suspensão é a sanção que impede temporariamente o fornecedor de participar de licitações e de contratar com a Administração e será aplicada em conformidade com os prazos a seguir:

16.4.3.1.1.1. 12 (doze) meses nos casos em que a licitante deixar de entregar, no prazo estabelecido no Edital, os documentos e anexos exigidos, quer por via fax ou internet, de forma provisória, ou, em original ou cópia autenticada, de forma definitiva;

16.4.3.1.1.2. 24 (vinte e quatro) meses nos casos em que a licitante, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato e/ou termo equivalente, ensejar o retardamento na execução do objeto ou falhar na execução da avença;

16.4.3.2. A aplicação da penalidade de suspensão incidirá no imediato descredenciamento do licitante do cadastro de fornecedores (quando for o caso) do Município de Cajamar, pelo prazo em que durar o apenamento.

16.4.4. DA FORMA DE APLICAÇÃO DA PENALIDADE PREVISTA NA ALÍNEA “d” do item 16.4.

16.4.4.1. Ficará impedida de contratar com a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR e será descredenciada do respectivo Cadastro de Fornecedores (quando for o caso), pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis à espécie, a licitante que, sagrada vencedora:

- a) deixar de entregar documentação exigida no edital;
- b) não manter a proposta de preço;
- c) comportar-se de modo inidôneo;
- d) fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal;

16.4.5. DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PREVISTA NA ALÍNEA “e” do item 16.4.

16.4.5.1. A declaração de inidoneidade é consequência imanente à aplicação de qualquer das penalidades previstas neste Edital e permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos que determinaram a punição ou até que seja promovida a reabilitação do licitante;

16.4.5.2. Da sanção estabelecida no item **16.4.5.1** é facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

16.4.6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS DAS SANÇÕES

16.4.6.1. A licitante, a adjudicatária somente deixará de sofrer as penalidades descritas no presente instrumento nas seguintes hipóteses:

- a) Comprovação da ocorrência de caso fortuito ou força maior, que tenham tornado impossível o cumprimento da obrigação, e/ou;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

b) Manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis exclusivamente à Administração.

16.4.6.2. As multas e demais penalidades previstas neste Edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladamente ou cumulativamente;

16.4.6.3. A aplicação de quaisquer sanções referidas neste dispositivo não afasta a responsabilização civil da Contratada pela inexecução total ou parcial do objeto ou pela inadimplência.

16.4.6.4. A aplicação das penalidades não impede o Contratante de exigir o ressarcimento dos prejuízos efetivados decorrentes de quaisquer falhas cometidas pela Contratada.

16.4.6.5. Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/1.993, observados os prazos ali fixados.

16.4.6.5.1. Recursos contra decisões de aplicação de penalidade devem ser dirigidos ao Departamento de Compras e Licitações e protocolizados em dias úteis, das 8 às 16:30 horas, no Paço Municipal sito a Praça José Rodrigues do Nascimento nº 30 – Bairro Agua Fria – Distrito Sede – Cajamar/SP – CEP 07.752-060.

16.4.6.5.2. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile, correio eletrônico ou qualquer outro meio de comunicação, se, dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

16.4.6.6. Após o vencimento do prazo recursal, os valores referentes às penalidades pecuniárias serão cobrados judicialmente.

17. DISPOSIÇÕES FINAIS:

17.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa; respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes; desde que não comprometam o interesse público; a finalidade e a segurança da contratação.

17.2. Todos os documentos de habilitação, cujos envelopes forem abertos na sessão, bem como as propostas serão rubricados pelo(a) Pregoeiro(a) e pelas licitantes presentes que assim o desejarem.

17.3. Após a celebração do contrato com a respectiva publicação, os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para retirada, pelo prazo de 5 (cinco) dias úteis, findo qual serão inutilizados.

17.4. A contratada obriga-se a aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no objeto contratado, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do parágrafo 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93.

17.5. A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

provocação de terceiro, sem que caiba aos licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização, com fulcro no art. 49 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

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

17.7. No caso da sessão do Pregão Presencial vir a ser, excepcionalmente, suspensa antes de cumpridas todas as suas fases, os envelopes devidamente rubricados no fechamento, ficarão sob a guarda do(a) Pregoeiro(a), e serão exibidos, ainda fechados e com as rubricas ao participante, na subseqüente sessão marcada para o prosseguimento dos trabalhos.

17.8. O resultado do presente certame será divulgado no Diário Oficial do Estado; no Diário Oficial do Município; e no endereço eletrônico desta Prefeitura (<http://www.cajamar.sp.gov.br>).

17.9. Os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação, serão publicados no Diário Oficial do Município.

17.10. Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

17.11. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca de Cajamar/SP.

Cajamar/SP, 19 de outubro de 2021.

**REGIS LUIZ LIMA DE SOUZA
SECRETARIO DE EDUCAÇÃO**

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 20 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR
ANEXO I – RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL
PREGÃO PRESENCIAL Nº xx/2021

Denominação:	
Endereço Eletrônico:	
Nome Fantasia:	
Endereço:	
Bairro:	CEP:
CNPJ nº	Inscrição Estadual:
Fone:	Fax:
Pessoa para Contato:	

Obtivemos, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

Senhor Licitante,

Visando facilitar a futura comunicação entre esta Municipalidade e a sua empresa; solicitamos a Vossa Senhoria que preencha o recibo de retirada do Edital e o envie ao Departamento de Compras e Licitações; via correspondência eletrônica: licitacoes@cajamar.sp.gov.br.

A não remessa do Recibo exime esta Municipalidade da comunicação, por meio de fax ou e-mail, de eventuais Esclarecimentos e Retificações ocorridas no instrumento convocatório; bem como de quaisquer informações adicionais (não cabendo posteriormente qualquer reclamação). Recomendamos, ainda, consultas à página da Prefeitura (<http://www.cajamar.sp.gov.br>); conferindo eventuais *Comunicações*, *Esclarecimentos* ou *Impugnações* disponibilizadas. .

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

1 Objeto

1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de pessoa jurídica especializada, visando a prestação de serviços de Instalações Elétricas, Entrada de Energia e Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica (SPDA), com aplicação de materiais e mão de obra, a serem executados nos prédios das unidades escolares da rede Municipal de Educação da Prefeitura de Cajamar/SP, as quais deverão atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Generalidades:

Dentre as normas da ABNT atinentes ao assunto, haverá particular atenção ao disposto nas seguintes:

NBR 5410

Instalações Elétricas de Baixa Tensão

NBR 5419

Proteção contra Descargas Atmosféricas

ABNT NBR 5111

Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos

ABNT NBR 5349

Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Especificação

ABNT NBR 6150

Eletroduto de PVC rígido

ABNT NBR 7117

Medição de Resistividade e Determinação da Estratificação do Solo

ABNT NBR 15749

Medição de resistência de aterramento e de potenciais na superfície do solo em sistemas de aterramento

As instalações serão executadas em estrita observância aos projetos de instalações elétricas do SPCI e SPDA. Podendo constar ou não neste. Na eventualidade de adaptação ou observância de normas específicas ou padrões das concessionárias locais de energia elétrica fica a cargo do "Empreiteiro" tomar todas as providências para o cumprimento das exigências, tanto quanto a projetos (aprovações), quanto à execução das instalações.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

1.1.1 Fornecer material, mão de obra e equipamentos para executar o Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA).

1.2 As empresas licitantes deverão ofertar mão de obra e produtos/materiais de primeira qualidade, devidamente normatizados.

1.3 Para a correta elaboração de proposta segue descrição básica dos serviços a serem executados, bem como suas respectivas quantidades estimadas; devendo ser cotado de acordo com especificação:

Item	Código	Descrição	Qtd	Unid.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	1.680	H
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	1.680	H
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	10.156	M
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	637	M3
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	1314	UN
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	1254	UN
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	72	UN
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	72	M
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8"	2337	UN
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	2100	UN
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	1257	UN
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	72	UN
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	4095	M
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	1314	UN
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	6120	UN
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	1314	UN
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	2272	UN
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	19031	M
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	5670	M
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	10877	M
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	2075	UN

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 23 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

- 1.4 EMISSÃO DE ART: a empresa deverá apresentar ART das instalações elétricas e Laudo e ART do SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas).

2 Da execução

2.1 A empresa deverá fornecer e instalar os materiais necessários para o correto funcionamento e proteção de estruturas contra descargas atmosféricas, considerando os corretos procedimentos de medição de resistência de aterramento e de potenciais na superfície do solo nos sistemas de aterramento, em consonância com a NBR 15749 e a NBR 7117.

2.2 SPDA (NBR 5419): O Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas deverá ser executado em conformidade com a NBR 5419 através de haste de aterramento com subida em fita de cobre pelo lado externo do prédio e executado o fechamento superior em cabo de cobre nu #50mm² e mini captor em barra chata de alumínio. Serão instaladas quantas hastes de aterramento necessárias para que após medição o sistema apresente valor da resistência de aterramento inferior a 10 Ohms.

2.3 A instalação e execução é de responsabilidade da Contratada e deve obedecer e seguir rigorosamente o manual do fabricante, e conforme normas da ABNT.

2.4 O serviço de instalação deve contemplar a mão de obra e fornecimento de todos os materiais e acessórios referentes à instalação, estes devendo ser novos, e de primeiro uso.

2.5 A licitante vencedora deverá fornecer garantia das instalações por 12 (doze) meses, independente da garantia fornecida pelo fabricante;

2.6 A garantia abrange todos os equipamentos e os serviços de sua instalação, devendo a Contratada solucionar no prazo de 48 horas quaisquer falhas no funcionamento dos sistemas instalados;

2.7 A empresa fornecedora dos serviços será responsável durante a garantia pela substituição, troca ou reposição dos equipamentos e/ou peças caso apresentem defeitos, avarias ou incompatibilidade com as especificações deste Termo de Referência;

2.8 No período de garantia deverá ser prestada assistência técnica/manutenção corretiva afim de manter as perfeitas condições, sem ônus adicionais.

3 Justificativa

3.1 Justifica-se a contratação dos serviços descritos pela necessidade de propiciar infraestrutura nos prédios das unidades da Rede Municipal de Ensino da Prefeitura de Cajamar/SP, visando, assim, garantir segurança para os alunos e colaboradores, bem como aumentar a proteção e preservação dos equipamentos elétricos provenientes do erário público.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4 Das unidades escolares contempladas e material necessário

4.1 EMEB FRANCELI DE FÁTIMA MISSE NASCIMENTO

Endereço: Rua Joaquim Rodrigues Pontes, 201 – Ponunduva

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	30
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	30
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	50
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	20
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	50
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	50
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 25 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	606
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	406
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.2 EMEB ESTER CATARINE LOZANO

Endereço:	Rua Gilberto de Carvalho, 60 – Panorama
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	196
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	24
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	24
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	72
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	24

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 26 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	24
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	24
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	441
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	196
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.3 EMEB JOSUÉ MOREIRA SENA

Endereço:	Rua Areias, 473 - Recanto do Corizo
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	220
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 27 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	404
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	120
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	220
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30

4.4 EMEB VERA LÚCIA MILLENA

Endereço:	Rua Charqueada, 60 - Parque Paraíso
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	250
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 28 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	460
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	250
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30

4.5 EMEB ARNALDO CORREA DA SILVEIRA

Endereço:	Estrada Francisco Missé, S/N – Ponunduva
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	150
	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 29 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	18
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	18
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	30
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	20
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	54
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	18
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	18
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	463
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	150
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	25

4.6 EMEB ANTÔNIO CARLOS CARVALHO

Endereço: Rua Rubens Barbosa, 250 – Jordanesia

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	50
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de	H	50

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 30 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

		segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.		
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	336
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	60
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	126
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	504
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	130
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	336
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 31 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4.7 EMEB EMELLYNE DE AZEVEDO AGUIAR

Endereço: Avenida Itajobi, 890 - Parque São Roberto II

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	44
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	44
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	80
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	132
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	44
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	44
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	150
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	647
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 32 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60
------	-----------	--	----	----

4.8 EMEB EMERSON CRUZ MACHADO

Endereço:	Rua Antonio Candido Machado, 251 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	340
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	40
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	40
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	78
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	36
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	40
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	260
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	40

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 33 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	140
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	642
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	340
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80

4.9 EMEB DEMÉTRIO RODRIGUES PONTES

Endereço:	Rua Joaquim Rodrigues Pontes, 51 – Ponunduva
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	370
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 34 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	80
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	70
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	35
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	190
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	42
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	240
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 35 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	660
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	370
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.10 EMEB MARCUS VINICIUS DA SILVA BATISTA

Endereço:	Rua das Quaresmeiras, 249 - Parque São Roberto
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	253
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	29
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	29
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	58

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 36 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	90
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	29
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	95
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	29
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	330
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	100
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	253
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60

4.11 EMEB DIRCE EUFRÁSIO BRASIL

Endereço:	Rua Américo de Campos, 03 – Polvilho
-----------	--------------------------------------

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 37 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	632
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	79
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	79
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	120
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	60
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	210
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	79
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	300
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	79
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	100
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	990
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	320
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	632
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	140

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 38 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4.12 EMEB JAILSON SILVEIRA LEITE

Endereço:	Rua Adamantina, 128 - Altos de Jordanesia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	389
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	48
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	48
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	95
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	48
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	48
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	55
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	581
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	389

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80
------	-----------	--	----	----

4.13 EMEB VICTOR HENRIQUE POSSEBON

Endereço:	Rua Benedita Leme Silva, 196 – Centro
-----------	---------------------------------------

Item	Banco	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	Sinapi	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	Sinapi	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	CDHU	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	344
2.2	CDHU	Concreto usinado, fck =20 MPa		20
3		SPDA		
3.1	CDHU	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43
3.2	CDHU	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43
3.3	CDHU	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 40 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.4	CDHU	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	2
3.5	CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	90
3.6	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	CDHU	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	CDHU	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	2
3.9	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	CDHU	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	43
3.11	CDHU	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160
3.12	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43
3.13	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60
3.14	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	596
3.15	CDHU	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	CDHU	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	344

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 41 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80
------	------	--	----	----

4.14 EMEB ALINE CRISTINA SANTOS DE PAULA

Endereço: Avenida Arujá, 275 - Colina Maria Luiza

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	30
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	30
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	50
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	20
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	50
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	50

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	606
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	406
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.15 EMEB ANTÔNIO PINTO DE CAMPOS

Endereço:	Rua Ana Balduino de Abreu, 196 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	196
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	24
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	24
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 43 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	72
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	24
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	24
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	24
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	441
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	196
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.16 EMEB EVA ROSA DE OLIVEIRA SANTOS

Endereço:	Rua Colinas, 501 - Parque Paraíso
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	220
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 44 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	404
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	120
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	220
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30

4.17 EMEB GUILHERMINA DO COUTO OLIVEIRA

Endereço:	Rua Vila Nova, 453 - São Benedito
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	250
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 45 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	460
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	250
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30

4.18 EMEB RONALDO PERES GERALDI

Endereço:	Rua Belmiro Campos Cortez, 99 - Jardim São Luiz
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	30
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	30
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	126

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 46 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	14
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	14
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	30
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	30
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	42
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	14
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	80
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	14
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	253
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	125
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	20

4.19 EMEB KARINE PEREIRA SANTIAGO

Endereço:	Avenida Tenente Marques, 2455 – Panorama
-----------	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de	H	40

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 47 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

	ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.		
2	INTERVENÇÕES		
2.1	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	110
2.2	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3	SPDA		
3.1	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	15
3.2	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	15
3.3	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	35
3.7	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	25
3.8	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	45
3.10	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	15
3.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	90
3.12	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	15
3.13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	360
3.15	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	80
3.16	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	110
3.17	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	20

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 48 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4.20 EMEB MARIA ELCE MARTINS BERTELLE

Endereço:	Rua das Cisalpinas, 250 - Parque São Roberto
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	317
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	39
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	39
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	20
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	117
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	39
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	39
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	480
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	317

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50
------	-----------	--	----	----

4.21 EMEB MARIA GONÇALVES DE FREITAS GONÇASVES

Endereço:	Rua José Marques Ferreira, 367 - Parque São Roberto II
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	150
	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	18
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	18

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 50 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	30
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	20
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	54
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	18
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	18
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	463
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	150

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 51 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	25
------	-----------	--	----	----

4.22 EMEB CLEIDE APARECIDA FIUZA PENIDO

Endereço:	Avenida Bento da Silva Bueno, 47 - Parque Paraíso
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	50
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	50
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	336
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	60
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	126
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 52 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	504
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	130
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	336
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60

4.23 EMEB PROFª VERA ALMEIDA DOS SANTOS

Endereço:	Rua Avaré, 71 – Guaturinho
-----------	----------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	30
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	30
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	165
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	21
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	21
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	42
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	35
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	20
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 53 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	63
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	21
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	21
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	280
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	165
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	55

4.24 EMEB PROF^o ELAINE MARGARETE MENEGUIM DA SILVA

Endereço:	Avenida Doutor João Abdalla, 83 – Centro
-----------	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2	INTERVENÇÕES		
2.1	Escavação manual em solo 1 ^o e 2 ^o categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.2	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3	SPDA		
3.1	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	44
3.2	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	44
3.3	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2
3.4	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2
3.5	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	80
3.6	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	70
3.7	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	40
3.8	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2
3.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	132
3.10	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	44
3.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280
3.12	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	44
3.13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	150
3.14	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	647
3.15	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 55 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60
------	--	----	----

4.25 EMEB PROF^o LUCY APARECIDA BERTONCINI

Endereço:	Rua Alambari nº 41 – Colina Maria Luiza
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1 ^o e 2 ^o categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	340
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	40
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	40
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	78
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	36
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	40
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	260

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 56 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	40
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	140
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	642
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	340
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80

4.26 EMEB PROF^o ODIR GARCIA ARAUJO

Endereço:	Rua Teodoro Sampaio, 411 – Panorama
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1 ^o e 2 ^o categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	370
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	80

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 57 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	35
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	190
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	240
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	660
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	370
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50

4.27 EMEB DR. MARA APARECIDA ALVES DA SILVA GOMES

Endereço:	Rua Engenheiro Sergio Shigueru Harada, 96 - Jardim São Luiz
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	525
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	65
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	65

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 58 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	105
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	50
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	200
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	65
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	310
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	65
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	1025
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	300
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	525
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	100

4.28 EMEB ROSA HELENA MOTTA MARCONDES DE SOUZA

Endereço:	Rua Jean Anastace Kovelis, 1023 - Portal dos Ipês
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	490
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25
3		SPDA		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 59 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	61
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	61
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	188
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	90
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	50
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	180
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	61
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	61
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	980
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	220
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	490
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	100

4.29 EMEB VENERANDA DE FREITAS PINTO

Endereço: Estrada Flavio Beneduce nº 80 – Água Fria

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de	H	40

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 60 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

		segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.		
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	353
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	15
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	38
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	38
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	65
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	200
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	38
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	180
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	38
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	453
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	140
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	323
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 61 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

4.30 EMEB VINICIUS COUTO SILVA

Endereço: Rua Silverio Augusto Tavares, 84 – Polvilho

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	253
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	29
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	29
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	58
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	90
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	29
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	95
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	29
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	330

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 62 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	100
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	253
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60

4.31 EMEB PROFª MARIA DE LOURDES MATTAR

Endereço:	Rua Vereador José Rangel de Mesquita, 405 - Parque Maria Aparecida
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	632
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	79
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	79
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	120
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	60
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	210
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	79
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	300

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 63 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	79
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	100
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	990
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	320
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	632
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	140

4.32 EMEB FERNANDO PUPO MASSAGARDI

Endereço:	Rua Pedro Domingues, S/N – Centro
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	95
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 64 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	140
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	43
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	552
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8'' e 3/4''	UN	80

4.33 EMEB MARCELO ANTONIO RICOMINI PASCOAL

Endereço:	Avenida Antonio Cândido Machado, 227 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	389
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20
3		SPDA		
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	48
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	48
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	95

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 65 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	48
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	48
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	55
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	581
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	389
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80

4.34 EMEB THAYS DE ALMEIDA ALVES

Endereço: Rua José Isidro de Oliveira, 343 - Parque Maria Aparecida

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES		
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40
2		INTERVENÇÕES		
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	344
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa		20
3		SPDA		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 66 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	90
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	43
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	596
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	344
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80

5 Da Qualificação técnica:

5.1 Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, emitida pela entidade profissional competente.

5.2 Capacidade técnico-operacional, comprovada por meio de atestado fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do licitante, que comprovem a prévia execução de obras de características e complexidade semelhante às constantes do projeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução. Os atestados devem corresponder a 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância do objeto licitado, relacionado na tabela a seguir (Tabela 1):

Tabela 1 – Capacidade técnico-operacional

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Quant. Exigida Mínima (50%)
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas de SPDA.	H	1.680	840
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	19.031	9.515,50
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	10.877,00	5.438,50

OBS.1: Não é necessário que os atestados apresentados para atendimento às exigências das alíneas acima se refiram a uma única edificação. Podem ser apresentados atestados de edificações diferentes.

Solicita-se destacar os itens relevantes nos atestados com marca-texto.

OBS. 2: Quando os atestados apresentados se referirem à subcontratação, deverão vir acompanhados de documento emitido pelo contratante original, proprietário da obra, demonstrando que a subcontratação ocorreu com sua plena autorização.

5.2.1. A Comissão Julgadora da Licitação poderá realizar diligência para comprovar a origem e o conteúdo do(s) atestado(s) e documentos apresentado(s) pelas licitantes.

5.2.2. A diligência poderá ser dispensada quando a licitante apresentar, juntamente com o atestado de desempenho anterior, o acerto técnico do profissional responsável pelo objeto do atesto (expedido pela entidade profissional competente), em que constem os dados técnicos do objeto, a razão social da empresa licitante e o nome do contratante, dados estes que deverão ser compatíveis com os expressos no atestado.

5.3 Capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acerto Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância e valor significativo da contratação, a seguir (Tabela 2):

Tabela 2 – Capacidade técnico-profissional

Item	Código	Descrição	Unid.	Capacidade técnico-profissional
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas de SPDA.	H	Profissional habilitado
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	Profissional habilitado
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	Profissional habilitado

5.3.1 Comprovação, pela licitante, de possuir em seu quadro permanente, mediante registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, contrato social ou de natureza civil com trabalhador autônomo, na data prevista para a entrega da proposta, profissionais de nível superior ou outro(s) devidamente reconhecido(s) pela entidade competente.

5.3.2 A comprovação do vínculo profissional poderá ser feita mediante a apresentação de contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, ou ainda, no caso de profissional autônomo, mediante contrato particular entre a licitante e o profissional, pelo qual este se obrigue a realizar os serviços correspondentes e a funcionar como responsável técnico caso a licitante se sagre vencedora do certame.

5.4 Declaração de que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como maquinário e/ou equipamentos necessários à execução do objeto licitado.

6 Da visita técnica

6.1 Os licitantes poderão realizar visita técnica devendo a mesma ser agendada previamente com Secretaria Municipal de Educação, por meio do número de telefone (11) 4447.1633 – Praça José Rodrigues do Nascimento nº 30 – Centro – Cajamar.

6.1.1 A visita técnica representará a oportunidade para as licitantes interessadas conhecerem as características e especificações, condições especiais ou dificuldades que possam interferir na execução dos

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

trabalhos, além de fazerem todos os questionamentos e solicitações técnicas que acharem necessários para elaboração de suas propostas comerciais.

6.2 Assim sendo, caso a licitante que venha a ser contratada, não tenha realizado a visita, não poderá deixar de realizar o serviço nos termos e condições pactuadas, sob a alegação de não ter tido ciência de tais condições.

7 Das condições de pagamento

7.1 Os pagamentos serão efetuados em até 15 (quinze) dias após a entrega do objeto, mediante emissão da nota fiscal/fatura, devidamente entregue e atestada pela Secretaria Municipal requisitante.

7.1.1 A nota fiscal/fatura deverá conter os dados do pedido; Número do pedido, número do processo e número do empenho.

7.2 Em hipótese alguma será efetuado pagamento antecipado.

7.3 A simples emissão de nota fiscal/fatura não torna exigível o pagamento, sendo necessário o prévio empenho e sua regular liquidação.

7.4 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação, inclusive financeira, que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços, correção monetária ou compensação financeira, indenização, etc.

7.5 Os pagamentos serão efetuados através de ordem de pagamento bancário.

7.6 O pagamento da despesa só será efetuado quando ordenado após sua regular liquidação (art. 62 da Lei nº 4.320/64).

7.7 O pagamento será autorizado apenas mediante a apresentação dos relatórios mensais conforme item 11.

8 Da vigência do contrato

8.1 A vigência do contrato será de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado nas formas da lei.

9 Das fichas orçamentárias

9.1 Para execução do presente, deverão ser utilizadas as seguintes FICHAS ORÇAMENTÁRIAS na seguinte proporção para as 34(trinta e quatro) escolas:

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Modalidade	Ficha	Porcentagem
Ensino infantil	224	53% (18)
Ensino Fundamental	162	47% (16)

10 Das obrigações da contratada

10.1 Responsabilizar-se por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho com os profissionais contratados, previstos na legislação vigente, sejam de âmbito trabalhista, previdenciário, social, securitários, bem como com as taxas, impostos, frete e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do contrato/fornecimento;

10.2 Indenizar o Município de Cajamar, por todo e qualquer dano decorrente, direta e indiretamente, da execução do contrato/fornecimento, por culpa ou dolo de seus empregados ou prepostos;

10.3 Responsabilizar-se pela qualidade do produto, sendo que esta responsabilidade subsistirá, na forma da lei, enquanto perdurar a validade do produto, salvo quando, comprovadamente, houver uso indevido, negligência ou armazenamento inadequado por parte da CONTRATANTE;

10.4 Substituir o(s) produto(s) que esteja(m) desconforme(s) com o estabelecido no Termo de Referência e na Proposta de Preço apresentada para o presente certame, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da notificação da Secretaria Municipal de Educação à empresa fornecedora;

10.5 Submeter à aprovação da Secretaria Municipal de Educação, toda e qualquer alteração ocorrida nas especificações, em face de imposições técnicas ou de cunho administrativo e legal.

10.6 Apresentar os relatórios mensais conforme disposto no item 11.

11 Dos relatórios a serem apresentados

11.1 A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes produtos:

11.1.1 Relatórios Mensais de Serviço.

11.1.2 Para comprovação dos serviços, a CONTRATADA deverá elaborar relatórios mensais contendo, no mínimo, as seguintes informações:

i. Atividades executadas no período;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

- ii. Relação de todas as medidas instaladas no período, detalhando a quantidade, local de instalação, etc;
- iii. Manutenções corretivas realizadas no período, detalhando as edificações, serviços executados, recursos utilizados, data e horários do serviço, etc.;
- iv. Relação de eventuais ocorrências, dificuldades e soluções adotadas no período, se houver; e registro fotográfico das atividades, contendo datas e legendas.

11.2 A Contratante poderá solicitar outras informações caso seja necessário.

11.3 Todos os relatórios deverão conter assinatura de um colaborador da contratada bem como de um colaborador fixo da unidade escolar para caráter de comprovação mútua das informações apresentadas

12 Das obrigações da contratante

12.1 Na vigência, compromete-se o Órgão Gestor gerenciar o objeto nos termos abaixo:

12.2 Notificar, por escrito, à CONTRATADA quaisquer irregularidades encontradas nos produtos, fixando prazo para sua correção;

12.3 Prestar informações e esclarecimentos que venham ser solicitados pela CONTRATADA;

12.4 Fiscalizar a execução do Fornecimento, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;

12.5 Rejeitar todo e qualquer Objeto/Equipamento de má qualidade e/ou desconformidade com as especificações deste termo e proposta apresentada para o certame;

12.6 Atestar a(s) Nota(s) Fiscal(s) apresentada(s) à CONTRATANTE, de acordo com as especificações constantes neste termo;

12.7 Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas.

13 Das penalidades

13.1 Com fundamento no artigo 7º da Lei n. 10.520/2002 ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das demais cominações legais, a licitante que:

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

- 13.1.1 Não assinar, quando convocado no prazo de validade de sua proposta;
 - 13.1.2 Deixar de entregar documentação exigida no edital;
 - 13.1.3 Apresentar documentação falsa;
 - 13.1.4 Ensejar o retardamento da execução do objeto do Pregão;
 - 13.1.5 Falhar ou fraudar na execução;
 - 13.1.6 Não mantiver a proposta;
 - 13.1.7 Comportar-se de modo inidôneo;
 - 13.1.8 Realizar declaração falsa;
 - 13.1.9 Cometer fraude fiscal.
- 13.2 A Administração poderá aplicar à CONTRATADA as seguintes penalidades, pelo atraso injustificado ou inexecução total ou parcial:
- 13.2.1 Advertência;
 - 13.2.2 Multa de 0,5% ao dia, aplicada sobre o valor dos itens faltantes, no caso de atraso na entrega/prestação dos serviços;
 - 13.2.3 Multa de 10%, aplicada sobre o valor do contrato, no caso de recusa injustificada em retirar o Termo de Fornecimento;
 - 13.2.4 Multa de 10%, aplicada sobre o valor do contrato, no caso de inexecução total ou rescisão por culpa da CONTRATADA;
 - 13.2.5 Multa de 0,5% ao dia, aplicada sobre o valor do contrato, por descumprimento de outras obrigações previstas no Edital e seus Anexos.
 - 13.2.6 O descumprimento, por parte da CONTRATADA, das obrigações contratuais assumidas, ou a infringência dos preceitos legais pertinentes, ensejará a aplicação das sanções previstas na legislação vigente;
 - 13.2.7 Multa de 0,5% ao dia, aplicada sobre o valor registrado, por descumprimento de outras obrigações previstas no Edital e seus Anexos.

14 Do procedimento administrativo para aplicação de sanções

- 14.1 Cabe à Secretaria Gestora do Contrato.
- 14.2 Constatando o descumprimento parcial ou total de obrigações contratuais que ensejem a aplicação de penalidades, o agente público, responsável pela gestão ou pela fiscalização do contrato, emitirá notificação escrita à CONTRATADA, para regularização da situação.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

14.3 A notificação a que se refere o caput deste item, será entregue à CONTRATADA mediante recibo ou será enviada pelo correio, com aviso de recebimento, ou, na sua impossibilidade, publicada em jornal de circulação no Município e fixado no quadro de avisos do Paço Municipal.

14.4 Não havendo regularização da situação por parte da CONTRATADA, em até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da notificação, a CONTRATANTE, deverá encaminhar à Diretoria de Licitações, Contratos e Logística, que, após a verificação da documentação, dará os devidos encaminhamentos para instaurar processo administrativo punitivo.

14.5 A Secretaria de Educação encaminhará cópias dos documentos abaixo relacionados, à Secretaria de Administração:

- a. Documento dirigido à Diretoria de Licitações, Contratos e Logística relatando a ocorrência, as providências adotadas e os prejuízos causados à Administração Municipal pela inadimplência contratual;
- b. Documentos que comprovem o descumprimento da obrigação assumida, quando houver, tais como: Nota Fiscal, contendo o ateste de recebimento; Termo de recebimento dos produtos; Notificação da ocorrência encaminhada e não atendida; Cópia do AR ou publicação em jornal de circulação do município; laudo de inspeção, relatório de acompanhamento ou de recebimento e parecer técnico, emitidos pelos responsáveis pelo recebimento ou gestão e fiscalização do contrato;

15 Da rescisão

15.1 A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão devendo a parte faltosa arcar com todo o ônus, inclusive os judiciais, decorrentes da infração fundamentando-se todas as situações nos artigos 77, 78, 79 e 80 da Lei n.º 8.666/93, sendo registrado nos autos do processo assegurando o contraditório e a ampla defesa.

16 Das disposições gerais

16.1 As normas que disciplinam o Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, desde que seja atendido o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;

16.2 A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

16.3 Reserva-se ao Pregoeiro o direito de solicitar, em qualquer época ou oportunidade, informações complementares;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

16.4 No interesse da Administração, sem que caiba aos participantes qualquer reclamação ou indenização, poderá ser:

- a. Adiada a data da abertura da licitação;
- b. Alterada as condições do Edital, com fixação de novo prazo para a sua realização.

16.5 A licitação não implica necessariamente em contratação, podendo a Administração revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação. O município de Cajamar poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

ORIGINAL

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 75 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO III – PROPOSTA COMERCIAL

Dados da Licitante		
Denominação:		
Endereço:		
CEP:	Fone:	Fax:
E-Mail:		CNPJ:

16.6 **Objeto:** O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de pessoa jurídica especializada, visando a prestação de serviços de Instalações Elétricas, Entrada de Energia e Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica (SPDA), com aplicação de materiais e mão de obra, a serem executados nos prédios das unidades escolares da rede Municipal de Educação da Prefeitura de Cajamar/SP, as quais deverão atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.

EMEB FRANCELI DE FÁTIMA MISSE NASCIMENTO

Endereço:	Rua Joaquim Rodrigues Pontes, 201 – Ponunduva
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Und	Valor Total
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	30		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	30		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	50		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	20		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 76 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	50		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	80		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	05		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	150		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	50		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	50		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	606		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	406		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8'' e 3/4''	UN	50		

EMEB ESTER CATARINE LOZANO

Endereço:	Rua Gilberto de Carvalho, 60 – Panorama
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de	H	60		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 77 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

		segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.				
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	196		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	24		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	24		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	72		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	24		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	24		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	24		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	441		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	196		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 78 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB JOSUÉ MOREIRA SENA

Endereço:	Rua Areias, 473 - Recanto do Corizo
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	220		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	404		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	120		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	220		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 79 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30		
------	-----------	--	----	----	--	--

EMEB VERA LÚCIA MILLENA

Endereço:	Rua Charqueada, 60 - Parque Paraíso
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	250		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 80 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	460		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	250		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30		

EMEB ARNALDO CORREA DA SILVEIRA

Endereço:	Estrada Francisco Missé, S/N – Ponunduva
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	150		
	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	18		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	18		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	30		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	20		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	54		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	18		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 81 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	18		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	463		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	150		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	25		

EMEB ANTÔNIO CARLOS CARVALHO

Endereço:	Rua Rubens Barbosa, 250 – Jordanesia
-----------	--------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	50		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	50		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	336		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	60		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 82 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletróduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	126		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	504		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	130		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	336		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 83 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB EMELLYNE DE AZEVEDO AGUIAR

Endereço:	Avenida Itajobi, 890 - Parque São Roberto II
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	44		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	44		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	80		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	132		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	44		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	44		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	150		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	647		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 84 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		
------	-----------	--	----	----	--	--

EMEB EMERSON CRUZ MACHADO

Endereço:	Rua Antonio Candido Machado, 251 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	340		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	40		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	40		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	78		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	36		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	40		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	260		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	40		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	140		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 85 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	642		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	340		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		

EMEB DEMÉTRIO RODRIGUES PONTES

Endereço:	Rua Joaquim Rodrigues Pontes, 51 – Ponunduva
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	370		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 86 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	80		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	70		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	35		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	190		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	42		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	240		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 87 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	660		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	370		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

EMEB MARCUS VINICIUS DA SILVA BATISTA

Endereço:	Rua das Quaresmeiras, 249 - Parque São Roberto
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	253		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	29		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	29		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	58		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 88 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	90		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	29		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	95		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	29		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	330		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	100		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	253		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

EMEB DIRCE EUFRÁSIO BRASIL

Endereço:	Rua Américo de Campos, 03 – Polvilho
-----------	--------------------------------------

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 89 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo ^{1º} e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	632		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	79		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	79		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	120		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	60		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	210		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	79		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	300		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	79		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	100		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	990		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	320		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	632		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	140		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 90 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB JAILSON SILVEIRA LEITE

Endereço:	Rua Adamantina, 128 - Altos de Jordanesia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	389		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	48		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	48		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	95		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	48		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	48		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	55		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	581		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	389		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 91 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		
------	-----------	--	----	----	--	--

EMEB VICTOR HENRIQUE POSSEBON

Endereço:	Rua Benedita Leme Silva, 196 – Centro
-----------	---------------------------------------

Item	Banco	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	Sinapi	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	Sinapi	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	CDHU	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	344		
2.2	CDHU	Concreto usinado, fck =20 MPa		20		
3		SPDA				
3.1	CDHU	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43		
3.2	CDHU	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43		
3.3	CDHU	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 92 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.4	CDHU	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2		
3.5	CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	90		
3.6	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	80		
3.7	CDHU	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	40		
3.8	CDHU	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2		
3.9	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	150		
3.10	CDHU	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	43		
3.11	CDHU	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160		
3.12	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43		
3.13	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60		
3.14	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	596		
3.15	CDHU	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	CDHU	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	344		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 93 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		
------	------	--	----	----	--	--

EMEB ALINE CRISTINA SANTOS DE PAULA

Endereço:	Avenida Arujá, 275 - Colina Maria Luiza
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	30		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	30		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	50		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	20		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80		
3.7	42.04.080	Contraentagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	50		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 94 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	606		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	406		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

EMEB ANTÔNIO PINTO DE CAMPOS

Endereço:	Rua Ana Balduino de Abreu, 196 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	196		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	24		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	24		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	05		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 95 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	72		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	24		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	24		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	24		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	441		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	196		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

EMEB EVA ROSA DE OLIVEIRA SANTOS

Endereço:	Rua Colinas, 501 - Parque Paraíso
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	220		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 96 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	404		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	120		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	220		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30		

EMEB GUILHERMINA DO COUTO OLIVEIRA

Endereço:	Rua Vila Nova, 453 - São Benedito
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	250		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, FCK=20 MPa	M3	18		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	25		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 97 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	25		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	75		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	25		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	100		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	25		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	460		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	250		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	30		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 98 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB RONALDO PERES GERALDI

Endereço:	Rua Belmiro Campos Cortez, 99 - Jardim São Luiz
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	30		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	30		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	126		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	14		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	14		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	30		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	30		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	42		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	14		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	80		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	14		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	253		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	125		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 99 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	20		
------	-----------	--	----	----	--	--

EMEB KARINE PEREIRA SANTIAGO

Endereço:	Avenida Tenente Marques, 2455 – Panorama
-----------	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.		
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2	INTERVENÇÕES				
2.1	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	110		
2.2	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3	SPDA				
3.1	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	15		
3.2	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	15		
3.3	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	35		
3.7	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	25		
3.8	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	45		
3.10	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	15		
3.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	90		
3.12	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	15		
3.13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 100 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	360		
3.15	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	80		
3.16	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	110		
3.17	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	20		

EMEB MARIA ELCE MARTINS BERTELLE

Endereço:	Rua das Cisalpinas, 250 - Parque São Roberto
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	317		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	39		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	39		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	50		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	40		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	20		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	117		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	39		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 101 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	39		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	50		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	480		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	150		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	317		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

EMEB MARIA GONÇALVES DE FREITAS GONÇASVES

Endereço:	Rua José Marques Ferreira, 367 - Parque São Roberto II
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo ^{1º} e ^{2º} categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	150		
	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 102 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	18		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	18		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	2		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	30		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	20		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	2		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	54		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	18		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	18		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 103 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	463		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	150		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	25		

EMEB CLEIDE APARECIDA FIUZA PENIDO

Endereço:	Avenida Bento da Silva Bueno, 47 - Parque Paraíso
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	50		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	50		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	336		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 104 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	40		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	60		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	126		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	200		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	504		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	130		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	336		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

EMEB PROFª VERA ALMEIDA DOS SANTOS

Endereço:	Rua Avaré, 71 – Guaturinho
-----------	----------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	30		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	30		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	165		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	21		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 105 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	21		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2''	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8'' galvanizado á fogo	UN	42		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4''	UN	35		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2''	UN	20		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2''	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1'' com acessórios	M	63		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8''x3m	UN	21		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	21		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8''x1/8'', inclusive acessórios de fixação	M	280		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	90		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	165		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8'' e 3/4''	UN	55		

EMEB PROFª ELAINE MARGARETE MENEGUIM DA SILVA

Endereço:	Avenida Doutor João Abdalla, 83 – Centro
-----------	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.		
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 106 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

1.2	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2	INTERVENÇÕES				
2.1	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350		
2.2	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3	SPDA				
3.1	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	44		
3.2	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	44		
3.3	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	2		
3.4	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	2		
3.5	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	80		
3.6	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70		
3.7	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	2		
3.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	132		
3.10	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	44		
3.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 107 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.12	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	44		
3.13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	150		
3.14	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	647		
3.15	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350		
3.17	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

EMEB PROFª LUCY APARECIDA BERTONCINI

Endereço:	Rua Alambari nº 41 – Colina Maria Luiza
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	340		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	40		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	40		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 108 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	78		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	36		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	40		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	260		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	40		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	140		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	642		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	340		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		

EMEB PROFº ODIR GARCIA ARAUJO

Endereço:	Rua Teodoro Sampaio, 411 – Panorama
-----------	-------------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	60		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	60		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	370		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 109 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	42		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	42		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	80		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	70		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	35		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	190		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	42		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	240		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	42		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	660		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	370		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 110 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB DR. MARA APARECIDA ALVES DA SILVA GOMES

Endereço:	Rua Engenheiro Sergio Shigueru Harada, 96 - Jardim São Luiz
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	525		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	65		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem à prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	65		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	105		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	50		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	200		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	65		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	310		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	65		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	1025		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	300		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	525		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 111 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	100		
------	-----------	--	----	-----	--	--

EMEB ROSA HELENA MOTTA MARCONDES DE SOUZA

Endereço:	Rua Jean Anastace Kovelis, 1023 - Portal dos Ipês
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	490		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	61		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	61		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	188		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	90		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	50		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	180		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	61		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	280		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	61		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	80		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 112 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	980		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	220		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	490		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	100		

EMEB VENERANDA DE FREITAS PINTO

Endereço:	Estrada Flavio Beneduce nº 80 – Água Fria
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	353		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	15		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	38		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	38		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	65		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	200		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	120		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	38		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 113 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	180		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	38		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	38		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	453		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	140		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	323		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

EMEB VINICIUS COUTO SILVA

Endereço:	Rua Silverio Augusto Tavares, 84 – Polvilho
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo ^{1º} e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	253		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	10		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	29		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	29		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	58		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	50		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 114 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	30		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	90		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	29		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	95		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	29		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	40		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	330		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	100		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	253		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	60		

EMEB PROFª MARIA DE LOURDES MATTAR

Endereço:	Rua Vereador José Rangel de Mesquita, 405 - Parque Maria Aparecida
-----------	--

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	70		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	70		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	632		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	25		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	79		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 115 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	79		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	03		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	03		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	120		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	100		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	60		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	03		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	210		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	79		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	300		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	79		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	100		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	990		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	320		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	632		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	140		

EMEB FERNANDO PUPO MASSAGARDI

Endereço:	Rua Pedro Domingues, S/N – Centro
-----------	-----------------------------------

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES			
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40	
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de	H	40	

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 116 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

		segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.			
2		INTERVENÇÕES			
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	350	
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20	
3		SPDA			
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43	
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43	
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02	
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02	
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	95	
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80	
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40	
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02	
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	140	
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	43	
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160	
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43	
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60	
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	552	
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160	
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	350	
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80	

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 117 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

EMEB MARCELO ANTONIO RICOMINI PASCOAL

Endereço:	Avenida Antonio Cândido Machado, 227 – Jordanésia
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	389		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa	M3	20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	48		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	48		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	95		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80		
3.7	42.04.080	Contraentagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	48		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	150		
3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	48		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	55		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	581		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	160		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	389		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 118 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		
------	-----------	--	----	----	--	--

EMEB THAYS DE ALMEIDA ALVES

Endereço:	Rua José Isidro de Oliveira, 343 - Parque Maria Aparecida
-----------	---

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.		
1		SERVIÇOS PRELIMIMARES				
1.1	91677	Engenheiro Eletricista para aferição das instalações elétricas em geral.	H	40		
1.2	91677	Engenheiro Civil para solicitação de vistoria, acompanhamento de processo, emissão de ARTS necessárias (Elétrica/Sistema de segurança/Material de acabamento) para obtenção do AVCB.	H	40		
2		INTERVENÇÕES				
2.1	06.02.040	Escavação manual em solo 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5m.	M	344		
2.2	11.01.100	Concreto usinado, fck =20 MPa		20		
3		SPDA				
3.1	42.05.310	Caixa de Inspeção do terra cilíndrica em PVC Rígido diâmetro de 300mm-h=250mm	UN	43		
3.2	40.02.620	Caixa de passagem á prova de umidade em alumínio 30x30x12 cm	UN	43		
3.3	42.01.040	Captor tipo Franklin, h=300mm,4 pontos,2 descidas acabamento cromado	UN	02		
3.4	42.04.120	Mastro Simples Galvanizado 2"	M	02		
3.5	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h=600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado á fogo	UN	90		
3.6	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	80		
3.7	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	40		
3.8	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	02		
3.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	150		
3.10	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8"x3m	UN	43		
3.11	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre NU, com base plana	UN	160		

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 119 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.12	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica aço galvanizado	UN	43		
3.13	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm	UN	60		
3.14	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"x1/8", inclusive acessórios de fixação	M	596		
3.15	39.04.050	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 16mm	M	200		
3.16	39.04.080	Cabo de cobre NU, têmpera mole, classe 2, de 50mm	M	344		
3.17	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm a 50mm para haste de 5/8" e 3/4"	UN	80		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ NUMÉRICO (POR EXTENSO)

A apresentação da Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação da licitante neste certame. E não será admitida cotação inferior à quantidade prevista no Edital.

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:

Banco: Agência: Conta Corrente:

Obs.: a conta deverá ser no CNPJ da favorecida.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome do Responsável:

Cargo: RG: CPF:

Data de Nascimento: / /

Endereço Residencial:

E-mail Institucional:

E-mail Pessoal:

Tel. Residencial: Tel. Comercial:

Celular:

As condições e prazos de execução estão determinadas no Anexo II do Edital.

Prazo de Validade da Proposta: NUMÉRICO (POR EXTENSO) dias corridos (mínimo de sessenta dias); contados a partir da data de sua apresentação.

Declaro, sob as penas da lei, que os itens ofertados atendem todas as especificações exigidas no Anexo II do Edital. Declaro também que os preços indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação da Proposta; incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

ORIGINAL

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 121 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Eu _____ (nome completo); RG nº _____; Representante Legal da _____ (denominação da pessoa jurídica); CNPJ nº _____; DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão Presencial realizado pela Prefeitura do Município de Cajamar; inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 122 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório; que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica); CNPJ nº _____ ; é considerada Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte; nos termos do enquadramento previsto nos Incisos I e II e §§ 1º e 2º; bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes do Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006; cujos termos declaro conhecer na íntegra; estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate e comprovar a regularidade fiscal nos termos previstos nos Arts. 42 a 45 da referida Lei Complementar; no procedimento licitatório do Pregão Presencial realizado pela Prefeitura do Município de Cajamar.

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 123 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu _____ (nome completo); RG nº _____; Representante Legal da _____ (denominação da pessoa jurídica); CNPJ nº _____; DECLARO, sob as penas da lei (especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro), que:

- a) *A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;*
- b) *A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;*
- c) *O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;*
- d) *O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;*
- e) *O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;*
- f) *O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.*
- g) *O licitante não possui cônjuge, companheiro ou parente, consanguíneo ou afim, até o terceiro grau civil, inclusive, na linha reta ou colateral, de autoridades do Executivo e/ou Legislativo Municipal ou de servidor investido em cargo de direção, chefia ou assessoramento da mesma pessoa jurídica.*

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013, tais como:

I. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

II. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV. no tocante a licitações e contratos:

a) Frustar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

g) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico – financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgão, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema nacional.

A empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão Presencial realizado pela Prefeitura do Município de Cajamar; inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO VII – DECLARAÇÕES DIVERSAS

Eu _____ (nome completo); RG nº _____; Representante Legal da _____ (denominação da pessoa jurídica); CNPJ nº _____; interessada em participar do presente Pregão Presencial; DECLARO, sob as penas da lei:

- a) Que nos termos do Inciso V do Art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993 (e alterações); a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho; no que se refere à observância do disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;

Local: _____, _____, de _____ de _____.

Assinatura

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da proponente)

Nome: _____ RG: _____ Cargo: _____

Nota: Este Modelo deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante, com indicação do seu subscritor.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO VIII – PREÇOS DE PREFERÊNCIA

Item	Descrição	Quant.	Valor Und	Valor Total
1	O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de pessoa jurídica especializada, visando a prestação de serviços de Instalações Elétricas, Entrada de Energia e Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica (SPDA), com aplicação de materiais e mão de obra, a serem executados nos prédios das unidades escolares da rede Municipal de Educação da Prefeitura de Cajamar/SP, as quais deverão atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.	34	R\$ 111.529,1864	R\$ 3.791.992,34

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página 127 de 133



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO IX – MINUTA CONTRATUAL
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XX/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº XX/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XX/2021

NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/1993 (E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES); E DEMAIS NORMAS REGULAMENTARES APLICÁVEIS À ESPÉCIE E DE CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL.

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR

CNPJ nº 46.523.023/0001-81

ENDEREÇO: XX

PREFEITO: XX

CONTRATADO: XX

CNPJ nº XX

ENDEREÇO: XX

REPRESENTANTE LEGAL: XX

QUALIFICAÇÃO: XX

RG nº X.XXX.XXX-X e CPF nº XXX.XXX.XXX-XX

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1. Contratação de empresa para **XXXXXXXXXX**, (conforme especificações constantes do Termo de Referência que integra este Edital como Anexo II).

1.2. Consideram-se partes integrantes do presente instrumento, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

1.2.1. Edital de Pregão Presencial nº **XX/XX** (e seus Anexos);

1.2.2. Proposta apresentada pela Contratada na Sessão Pública realizada em **DD** de **MMMM** de **AAAA**;

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho

Edital de Pregão Presencial – P.A. 9.878/2021

Praça José Rodrigues do Nascimento, nº 30, Centro – Cajamar/SP

Telefone: +55 (11) 4446-7699 – Ouvidoria: 0800-771-1223 Página **128** de **133**



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2. CLÁUSULA SEGUNDA – CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO:

2.1. A Contratada obriga-se a executar o objeto a ela adjudicado, **conforme especificações e condições estabelecidas no Edital, em seus Anexos e na Proposta por ela apresentada;**

prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas no Edital.

2.2. Correrão por conta da Contratada todas as despesas pertinentes a plena execução do objeto, tais como, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e etc.

2.3. O objeto será recebido por Servidor designado pela Secretaria Gestora da avença;

2.4. Executado, o objeto será recebido pela Secretaria Gestora;

2.5. O recebimento definitivo não exime a Contratada de sua responsabilidade, na forma da lei, pela qualidade, correção e segurança dos serviços executados;

2.6. Constatadas irregularidades no objeto, a Secretaria Gestora, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

2.6.1. Rejeitá-lo, no todo ou em parte, se não corresponder às especificações do Anexo II do Edital (determinando sua substituição/correção);

2.6.2. Determinar sua complementação (se houver diferença de quantidades ou de partes);

2.6.3. As irregularidades deverão ser sanadas pela Contratada, no prazo de até 05 (cinco) dias da data de recebimento por ela da notificação por escrito; mantido o preço inicialmente ofertado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – FATURAMENTO, PAGAMENTO, VALOR E RECURSOS:

3.1. O pagamento será efetuado mediante a apresentação do original da Nota Fiscal.

3.1.1. Conforme o Protocolo ICMS 42/2009, alterado pelo Protocolo ICMS 44/2015; ficam obrigados a emitir a Nota Fiscal Eletrônica (NF-e, modelo 55); em substituição à Nota Fiscal (Modelo 1 ou 1-A) os Contribuintes (exceto MEI) que, independentemente da atividade econômica exercida, realizem operações destinadas à Administração Pública (Direta ou Indireta).

3.1.2. A Nota Fiscal deverá ser emitida conforme medições dos serviços prestados e protocolada na Secretaria Gestora.

3.1.3. No corpo da Nota Fiscal deverá constar o número do contrato, bem como demais identificações referentes ao procedimento licitatório;

3.2. O pagamento será realizado mediante depósito na Conta Corrente bancária em nome da Contratada; sendo que a data de exigibilidade do referido pagamento será estabelecida, observadas as seguintes condições:

3.2.1. Banco **XXX** Agencia **XX**; Conta **XXX**.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

3.2.2. Em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal pela Secretaria Municipal de **XX**;

3.2.2.1. Caso o término da contagem do prazo que dispõe o **item 3.2.2** aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente;

3.2.3. A contagem do prazo para pagamento terá início e encerramento em dias de expediente junto ao Contratante.

3.2.4. Havendo divergência ou erro na emissão da documentação fiscal, será interrompida a contagem do prazo para fins de pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização da documentação fiscal.

3.3. O valor total do presente Contrato é de R\$ **XX (XX)**.

3.4. A despesa total estimada, onerará os Recursos Orçamentários reservados através da Ficha: **000**; Classificação: **00.000.00.00.00.00.00.0000000.0000.0.0.00.00.00**.

3.5. O valor inicial atualizado deste contrato poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões nos termos do Art. 65, § 1º da Lei Federal nº 8.666/1993.

3.6. O reajuste será calculado em conformidade com a legislação vigente, e de acordo com o apurado pelo índice IPCA/IBGE (ou outro índice que venha a substituí-lo).

4. CLÁUSULA QUINTA – VIGÊNCIA:

4.1. O presente contrato vigorará pelo prazo de **XX (XXXX)** meses, contados do recebimento da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal 8.666/93.

5. CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.1. Além das obrigações e disposições estabelecidas no Anexo II do Edital; a Contratada obriga-se a:

5.1.1. Manter, durante toda a vigência deste Contratado, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de qualificação e habilitação exigidas no respectivo procedimento licitatório.

5.1.2. Cumprir os termos do presente Contrato e do Edital e seus Anexos; na estrita observância da legislação pertinente em vigor.

5.1.3. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transportes e taxas de administração, bem como despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza; despesas operacionais, resultantes da execução deste Contrato; sendo que sua inadimplência, com relação a tais encargos, não transfere ao Contratante o ônus pelo seu pagamento, não podendo onerar o presente contrato.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

5.1.4. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados diretamente ao Contratante ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste contrato, correndo à suas expensas ou ressarcimentos e indenizações devidos.

5.1.5. A Contratada responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como, tomando ou fazendo com que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.

6. CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

6.1. Além das obrigações e disposições estabelecidas no Anexo II do Edital; a Contratada obriga-se a:

6.2. Indicar, formalmente, Servidor como Fiscal de Contrato para acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

6.3. Aplicar, sempre que o caso, as sanções previstas no ato convocatório que originou o presente termo.

7. CLÁUSULA OITAVA – RESCISÃO E SANÇÕES:

7.1. Aplicam-se as disposições contidas no **ITEM 16 DO INSTRUMENTO LICITATÓRIO** que deu origem à presente avença.

8. CLÁUSULA NONA – FORO:

8.1. O Foro competente para toda e qualquer ação decorrente do presente contrato é o Foro da Comarca de Cajamar/SP.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente contrato, para todos os fins de direito

Local: _____, _____ de _____ de 2021.

NOME DO SECRETÁRIO
SECRETARIA INTERESSADA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
CAJAMAR

NOME DO REPRESENTANTE
LEGAL
NOME DA EMPRESA
CNPJ N° XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TESTEMUNHAS:

NOME – RE – CARGO/FUNÇÃO

NOME – RE – CARGO/FUNÇÃO

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO X – MODELO DE TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

(Contratos)

CONTRATANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (*) _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: _____

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho



Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

Subscritor	Ordenador de despesa
Vanusa Alexandre Ramos	Alexander Cassius Clay Lemos de Carvalho