



# ANEXO I

## **DA FINALIDADE E FUNDAMENTO LEGAL**

Em atendimento a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/93), Lei Federal n. 10520/02, Lei Complementar nº 123/06, na forma, condições e especificações estabelecidas e organizadas neste Anexo, com elementos e informações caracterizadores dos serviços especializados supra, tendo por fim o oferecimento de subsídios à realização do processo licitatório e à consequente contratação / aquisição dos itens especificados.

## **DO OBJETO**

Contratação de empresa(s) especializada(s), visando a implementação de playgrounds e minicampos, conforme quantidades e especificações abaixo relacionadas, destinadas às Unidades Escolares infra mencionadas, do Sistema Municipal de Ensino de Bebedouro, com garantia total, mínima, por 12 meses. No fornecimento dos itens pelo fornecedor, visando não comprometer a garantia do produto, deverá estar incluso a instalação do(s) referido(s) item(ns) conforme descritos para minicampos e playgrounds, devendo o serviço englobar a referida mão de obra de preparação de base drenante, concreto, massa asfáltica, etc., conforme especificidades, materiais necessários, ferramentas, transportes, EPIs e EPCs, alimentações, etc., enfim tudo a expensas do fornecedor, além da referida instalação do produto, incluindo acabamentos, arremates e finalizações necessárias para a total conclusão dos trabalhos.

## **DA GRAMA SINTÉTICA**

A grama sintética de 12 mm será instalada em playgrounds nas Unidades Escolares elencadas abaixo.

A grama sintética de 30 mm será instalada em minicampos de futebol nas Unidades Escolares também elencadas abaixo e deverá contemplar a demarcação das áreas de jogo nas dimensões proporcionais a cada minicampo, com a utilização de grama sintética de 30 mm na cor branca. As demarcações em grama na cor branca, laterais, fundos, área do goleiro, meio de campo e pênalti deverão ser na largura de 10 cm.



### **DA INSTALAÇÃO**

**Playgrounds:** A instalação deverá ser feita com a utilização de cola tipo “contato” com alta resistência a intempéries.

**Minicampo:** A instalação deverá ser feita com utilização de adesivo Mono componente de base sintética aditivado com alta resistência a intempéries, fita de polipropileno aditivado com alta resistência a intempéries na largura 30 cm para união dos rolos de grama sintética e acabamento com espalhamento de Grãos de borracha SBR, com dimensões de 1 a 2 mm, livre de impurezas.

### **DOS LOTES**

#### **LOTE 01**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO / ESPECIFICIDADE DO PLAYGROUND
01	983,00 M <sup>2</sup>	<p>Grama sintética de 12mm monofilamento PE.</p> <p>Polímero 100% polietileno</p> <p>Título (dtex): 1300</p> <p>Cor: Verde</p> <p>Composição da base primária: 100% polipropileno</p> <p>Revestimento da base dupla: látex estireno / butadieno</p> <p>Altura da grama na superfície (mm): 12 mm</p> <p>Medida da peça: 40,00m lineares x 2,00m largura</p> <p>Pontos / m<sup>2</sup>: 75.591</p> <p>Pontos/dm: 30</p> <p>Distância máxima entre carreiras: 04mm</p> <p>Quantidade de polietileno (g/m<sup>2</sup>): 250 (+/-5%)</p> <p>Peso total aproximado (kg/m<sup>2</sup>): 1,156 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b><u>DA BASE DE CONCRETO:</u></b> Deverá ser feita o nivelamento do terreno no local a receber a grama, com concretagem (concreto 3:1) da área, com espessura mínima de 05cm, devidamente sarrafeado e/ou desempenado, para recebimento da instalação da grama sintética por colagem. A instalação deverá ser feita com a utilização de cola tipo “contato” com alta resistência a intempéries.</p>

**LOTE 02**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO / ESPECIFICIDADE DO MINICAMPO
01	402,00 M <sup>2</sup>	<p>Grama sintética de 30mm delta bicolor.</p> <p>Polímero 100% polietileno</p> <p>Título (dtex): 7000</p> <p>Cor: 3x Verde Claro + 3x Verde Escuro</p> <p>Cor da grama sintética das linhas demarcatórias: Branca</p> <p>Largura da grama sintética das linhas demarcatórias: 10cm</p> <p>Número de filamentos: 06</p> <p>Espessura por filamento: 190</p> <p>Seção transversal: C – chape</p> <p>Torção (T/m): 25 Z</p> <p>Resistência à tração (N): 192 N</p> <p>Composição da base primária: 100% polipropileno</p> <p>Composição da superbase: 100% poliéster</p> <p>Revestimento da base: látex estireno / butadieno</p> <p>Altura da grama na superfície (mm): 30 mm</p> <p>Medida da peça: 25,00m lineares x 2,00m largura</p> <p>Pontos / m<sup>2</sup>: 11.392</p> <p>Pontos/dm: 18</p> <p>Distância máxima entre carreiras: 15,8mm</p> <p>Quantidade de polietileno (g/m<sup>2</sup>): 630 (+/-5%)</p> <p>Peso total aproximado (kg/m<sup>2</sup>): 2,308 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b><u>DA MURETA DE CONFINAMENTO</u></b></p> <p>Deverá ser feito nivelamento do terreno e construção de mureta de confinamento, em alvenaria, com altura mínima de 10cm a partir do solo, no local a receber a grama, com acabamento em reboco desempenado.</p> <p><b><u>DA BASE DRENANTE ASFÁLTICA</u></b></p>



	<p>Após ser feito o nivelamento do terreno e construção de mureta de confinamento, no local a receber a grama, será feita a manufatura / confecção de <b>sub-base</b> de pedra 1 com nivelamento e 08cm de altura; compactação mecânica da pedra 1 na área total do campo/local; aplicação de emulsão asfáltica RR2C na quantidade de 1 litro / m<sup>2</sup>.</p> <p>Após conclusão da sub-base, deverá ser feita a manufatura / confecção de <b>base</b> com pedrisco com nivelamento e 02cm de altura; compactação mecânica do pedrisco na área total do campo/local e aplicação de emulsão asfáltica RR2C na quantidade de 1 litro / m<sup>2</sup> para instalação da metragem total, por local indicado.</p> <p>A instalação/colocação deverá ser feita com utilização de adesivo Mono componente de base sintética aditivado com alta resistência a intempéries, fita de polipropileno aditivado com alta resistência a intempéries na largura 30 cm para união dos rolos de grama sintética e acabamento com espalhamento de Grãos de borracha SBR, com dimensões de 1 a 2 mm, livre de impurezas.</p> <p><b><u>DAS TRAVES COM REDES</u></b></p> <p>Serão 03 pares de traves com redes, sendo as traves confeccionadas em tubo de 3", chapa 14, modelo "tipo caixote" na cor branca. As redes serão em nylon, malha 10x10 com fio 2mm, na cor branca, no tamanho apropriado às dimensões das respectivas traves.</p> <p>Serão destinados <b><u>dois pares de traves</u></b>, nas dimensões (CxAxP): 2,40m x 1,70 x 0,50m, sendo 01 par à EMEI Plínio de Albuquerque Furtado e 01 par ao CEMEI Bernardina Ferreira de Andrade. As redes (pares) serão do tamanho apropriado à dimensão das traves.</p> <p>Será destinado <b><u>um par de traves</u></b>, nas dimensões (CxAxP): 3,50m x 2,00 x 1,00m, destinadas à EMEB Paulo Rezende Torres de Albuquerque. O par de redes será do tamanho apropriado à dimensão das traves.</p> <p>Obs.: As traves deverão ser chumbadas ao solo com concreto.</p>
--	--

#### **DAS ESPECIFICIDADES**

A empresa contratada / adjudicada deverá seguir as especificidades e condições a seguir:

Todas as demandas de mão de obra para manufatura da(s) base(s) drenante(s), concretos, manta asfáltica, muretas de confinamento, gramas sintéticas, traves, redes e instalação dos playgrounds e minicampos deverão estar inclusas nos custos do(s) item(ns) a ser(em) fornecido(s), devendo ser(em) realizada(s) pelo(s) fornecedor(es) / empresa(s) contratada(s), devendo o(s) serviço(s) englobar(em) a referida mão de obra de preparação de base drenante, conforme especificidades, todos os materiais necessários, ferramentas, transportes, EPIs e EPCs,



alimentações, encargos e leis sociais, etc., enfim tudo a expensas do fornecedor/contratado, além da referida instalação do produto, incluindo acabamentos, arremates e finalizações necessárias para a total conclusão dos trabalhos.

#### **DAS OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

Os serviços de instalação da grama e sua respectiva base drenante (de concreto e/ou asfáltica), serão realizados somente nas Unidades Escolares informadas nestes Anexos I e II, com observância, acompanhamento, aferição e vistorias por parte de Equipe Técnica (Fiscalização) designada pela Secretaria Municipal de Educação.

A CONTRATADA poderá, no andamento da execução do serviço, propor modificações que venham aperfeiçoar os conceitos adotados, submetendo-a a apreciação da FISCALIZACAO. A CONTRATADA deverá dar todas as informações e cooperação solicitadas pela CONTRATANTE.

O pagamento será efetuado à CONTRATADA, de acordo com as quantidades de grama em cada instalação e respectivos serviços de base drenante e concreto / manta asfáltica efetivamente executados, ou seja, em parcelas do valor total contratado. A CONTRATADA habilitar-se-á ao pagamento mediante a apresentação de Nota Fiscal, a qual será devidamente atestada pela Fiscalização da Contratante. O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de Ordem Bancária, através do domicílio bancário pelo qual a mesma deseja receber seus créditos. Caso a Nota Fiscal seja devolvida por inexata informações e/ou preenchimento, novo prazo de igual magnitude será contado a partir de sua reapresentação. A CONTRATANTE pagará as Notas Fiscais somente à CONTRATADA, vedada sua negociação, tanto quanto caucionar ou utilizar o presente contrato para qualquer operação financeira, sem previa e expressa autorização da CONTRATANTE.

A Fiscalização designada pela CONTRATANTE irá acompanhar a execução e aferição do objeto deste Anexo, nos termos do disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666/93, promovendo o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando falhas detectadas, solicitando, quando julgar conveniente, informações relativas à execução dos serviços e necessárias ao desempenho de suas funções, sem que tal atividade implique qualquer responsabilidade da Fiscalização sobre a ação da CONTRATADA.

A CONTRATANTE proporcionará todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas do Contrato, comunicando a CONTRATADA quando da ocorrência de qualquer anormalidade nos serviços prestados, podendo sustar ou recusar o serviço, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas neste Anexo, solicitando à CONTRATANTE, sempre que necessário, todas as providências ao bom andamento dos trabalhos, permitindo aos funcionários da CONTRATADA, devidamente



credenciados, completo e livre acesso aos locais da execução dos serviços, possibilitando-lhes executá-los e procederem às verificações técnicas necessárias.

A CONTRATADA deverá manter seu pessoal técnico responsável pela execução dos serviços contratados devidamente uniformizados, com crachá da CONTRATADA e em completas condições de higiene e segurança, estabelecendo a obrigatoriedade do uso e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual e/ou Coletivo, de acordo como risco decorrente de cada atividade desenvolvida e adotar todas as medidas preventivas recomendadas pela Norma Regulamentadora NR-6 sobre EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI (ou atualização mais recente), substituindo, sempre que exigido pela CONTRATANTE e independente de justificativa por parte desta, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inadequados, inconvenientes ou insatisfatórios a disciplina e interesse da CONTRATANTE.

A CONTRATADA responderá por quaisquer danos, pessoais ou materiais, comprovadamente ocasionados por seus empregados nos locais de trabalho, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

A CONTRATADA deverá dar garantia total do(s) produto(s) fornecido(s), devendo aplicar tantas substituições corretivas quantas forem necessárias para corrigir as possíveis irregularidades e/ou deformidades do produto. As chamadas para o pronto atendimento de correção (aplicação corretiva) não implicarão em qualquer ônus adicional ao contrato. Quando da notificação para aplicação corretiva durante o período de garantia do produto e do não atendimento por parte da CONTRATADA, a mesma poderá incorrer nas penalidades previstas no artigo 78 da Lei Federal nº 8666/93.

A CONTRATADA deverá corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços realizados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções de execução, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, depois de devidamente constatado, à CONTRATANTE através de sua FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá fornecer ao Gestor da Unidade Escolar onde o serviço / instalação foi realizado, um número de telefone fixo, um número de telefone móvel (celular) e/ou e-mail, para a comunicação e solicitação de reparos, dentro do período de garantia do item.

A Licitante poderá executar, individualmente, visita técnica prévia e inspecionar os locais identificados abaixo, por meio do seu responsável técnico ou representante legal, para inteirar-se da situação dos serviços propostos. O responsável ou o representante deverá estar devidamente identificado (Declaração em papel timbrado da empresa e documento de identificação com foto, como RG, CNH, Carteira de Trabalho, CRA e etc.) para poder realizar a vistoria. Esta vistoria deverá ser efetivada até o último dia útil antes da data marcada para licitação. As visitas poderão ser agendadas, individualmente, pelos telefones identificados nos respectivos locais propostos, objeto-alvo da presente licitação. Após as vistorias, a própria Unidade Escolar poderá fornecerá declaração de vistoria para a licitante,





verificada o dia e horário realizado na Unidade respectiva. Caberá à empresa licitante todos os custos relacionados à(s) visita(s) e à(s) inspeção(ões) serão de inteira responsabilidade da empresa licitante, devendo a visita ser solicitada, visando agendamento individual com o gestor da Unidade. O citado atestado de vistoria técnica poderá ser substituído por declaração emitida pelo responsável técnico da licitante, de que possui pleno conhecimento do objeto / locais das obras. Explicitamos que, as visitas técnicas aos locais das obras e cercanias é um direito subjetivo da empresa licitante, podendo ela fazer uso ou declinar, através da emissão da declaração supra, não sendo obrigatório a inspeção como imposição para participação do certame (**Acórdão 234/2015-Plenário, TC 014.382/2011-3**).

Caberá a CONTRATADA, verificar antecipadamente “in loco” as dimensões reais onde serão executados os serviços, pois não haverá acréscimos de custos na aferição final.

Visando a execução do objeto deste escopo, a CONTRATADA se obriga a:

- Transportar/deslocar por sua conta e risco o pessoal, os materiais, equipamentos, veículos e/ou máquinas necessários a execução dos respectivos serviços;
- Fornecer todos os materiais de consumo para as máquinas de limpeza e aplicação dos produtos, bem como todos aqueles necessários a completa e efetiva execução total dos serviços propostos;
- Possuir e fornecer, para serem utilizados nos serviços, todo o ferramental, instrumental, equipamentos, EPIs e EPCs, veículos e máquinas apropriados para execução dos serviços solicitados;
- Reparar/substituir prontamente o bem, obra ou serviço, caso durante a execução de algum dos serviços o mesmo venha ser danificado, sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE;
- Executar serviços de primeira qualidade utilizando para isto mão de obra de pessoas idôneas, tecnicamente capacitadas e identificadas, de forma que os serviços atinjam o fim especificado;
- Manter permanentemente nos serviços, um encarregado habilitado tecnicamente para dirigir os trabalhos, bem como para responder por todos os atos praticados pela CONTRATADA, durante a execução dos serviços contratados;
- Dar ciência a CONTRATANTE, através da FISCALIZAÇÃO imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços, mesmo que estes não sejam de sua competência;
- Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender prontamente;
- Assumir todas as despesas relativas a pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas, impostos, alimentação do seu pessoal, deslocamentos de



funcionários, equipamentos de proteção individual e coletivo, bem como oferecer todas as condições exigidas pelo Ministério do Trabalho, tendo em vista o risco que o tipo de serviço oferece, além dos tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em repartições públicas, registros, autenticações do contrato, etc., e ficando, ainda, para todos os efeitos legais, declarada pela CONTRATADA a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e a CONTRATANTE;

- A ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE não eximira a CONTRATADA das responsabilidades previstas na lei ou neste contrato, bem como nas normas da ABNT que regem o assunto;

- Atender e repassar, tempestivamente, através de seu preposto/responsável técnico e/ou administrativos, a comunicação das solicitações da CONTRATANTE, além de manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### **DOS LOCAIS DE EXECUCAO**

A instalação da grama sintética e os respectivos serviços de manufatura da base drenante, concretos, manta asfáltica, muretas de confinamento, traves, redes, etc. serão realizados individualmente em cada Unidade Escolar infra elencada, incluindo as respectivas plantas baixas (Anexo II) das Unidades Escolares identificando o local exato de instalação, como segue:

#### **DA GRAMA SINTÉTICA DE 12MM (983,00 m<sup>2</sup>) - Playgrounds**

EMEB João Pereira Pinho – 3342-6807/3342-4940

Rua Lamartine de Godoy nº 247 – Jd. Tropical – CEP: 14.702-148

**Área total: 220,00 m<sup>2</sup>**, sendo 11,00m de largura x 20,00m de comprimento.

CEMEI Paulo Madeira – 3343-1600

Rua da Prudência s/nº – Jd. União – CEP: 14.702-146

**Área total: 119,00 m<sup>2</sup>**, sendo 07,00m de largura x 17,00m de comprimento

CEMEI Profa. Eliana de Vito Ferreira Penna – 3343-9279

Alameda Plínio de Brito nº. 272 - Jardim Alvorada – CEP: 14.706-220

**Área total: 120,75 m<sup>2</sup>**, sendo 10,50m de largura x 11,50m de comprimento





CEMEI Gicelda Baenninger – 3343-9762

Rua Da Prudência nº 308 - Jardim Tropical – CEP: 14.702-146

**Área total: 208,25 m<sup>2</sup>**, sendo 08,50m de largura x 24,50m de comprimento

CEMEI Maestro Pedro Pellegrino – 3343-9263

Rua Pedro Lopes nº 166 – Residencial Bebedouro – CEP: 14.710-032

**Área total: 315,00 m<sup>2</sup>**, sendo 12,60m de largura x 25,00m de comprimento

#### **DA GRAMA SINTETICA DE 30MM (402 m<sup>2</sup>) – Mini Campo**

EMEB Prof. Paulo Rezende Torres de Albuquerque – 3342-1155/3342-1227

Rua Geracy Ferreira dos Santos s/nº esquina com Rua Pedro Lopes nº 166 – Residencial Bebedouro – CEP: 14.710-032

**Área total: 264,00 m<sup>2</sup>**, sendo 12,00m de largura x 22,00m de comprimento

EMEI Prof. Plínio de Albuquerque Furtado – 3343-9232

Rua Colina nº 215 – Jd. Casagrande – CEP: 14.701-650

**Área total: 60,00 m<sup>2</sup>**, sendo 06,00m de largura x 10,00m de comprimento.

CEMEI Bernardina Ferreira de Andrade – Núcleo II - 3342-3372/3343-3001

Alameda Augusto de Carvalho nº 26 – Jardim Alvorada – CEP: 14706-242

**Área total: 78,00 m<sup>2</sup>**, sendo 06,00m de largura x 13,00m de comprimento

#### **DO PRAZO DE FORNECIMENTO E EXECUCAO**

Os itens e seus respectivos serviços deverão ser executados em até 30 dias após autorização pela FISCALIZACAO/CONTRATANTE.



## ATESTADO DE VISTORIA

**ATESTO,** para fins de participação na presente licitação, que o(a)  
Sr.(a): \_\_\_\_\_, **técnico qualificado da**  
**empresa:** \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_,  
compareceu no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, e realizou a vistoria nas instalações do(a)  
\_\_\_\_\_, onde serão realizados os serviços,  
objeto da licitação em epígrafe.

Bebedouro-SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
Carimbo e identificação do Diretor / Responsável da Unidade Escolar



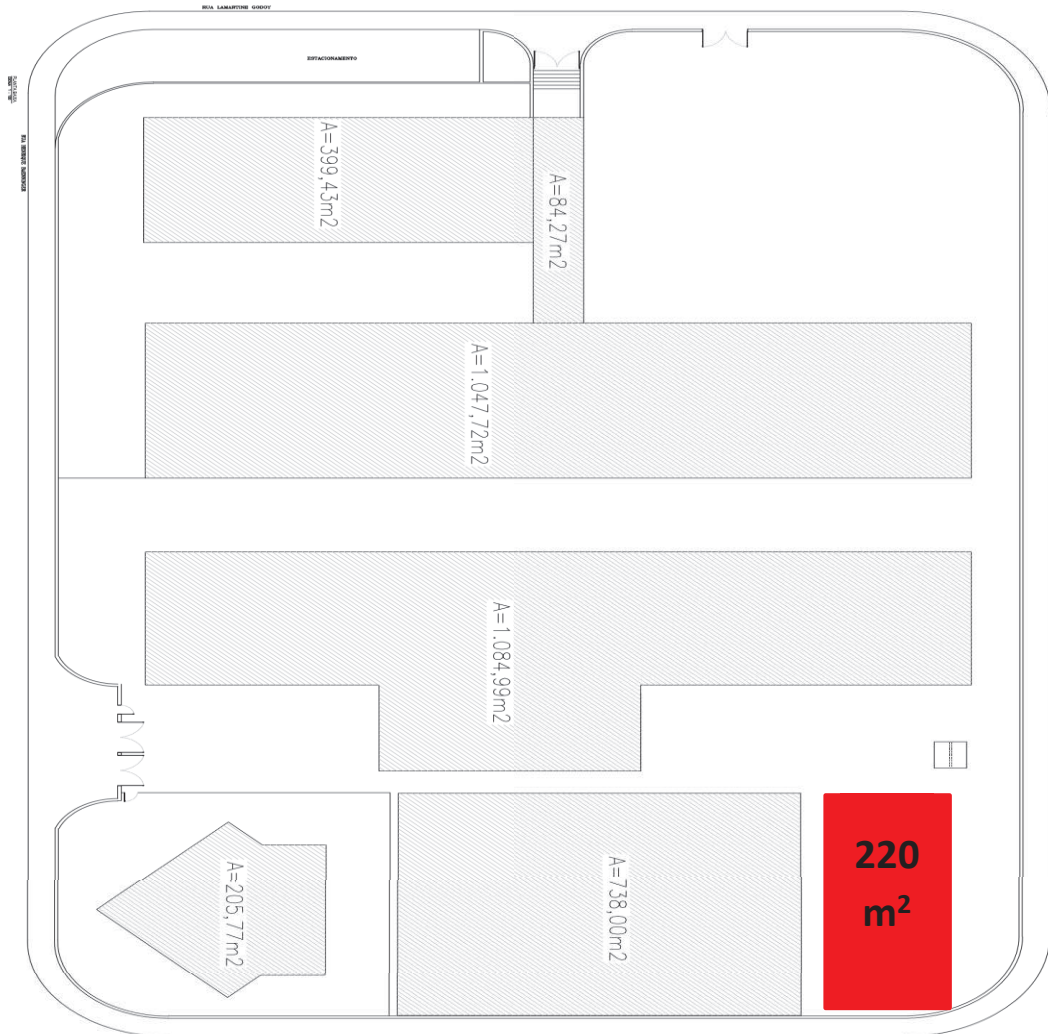
## ANEXO II

### DOS LOCAIS



B

A



3

2

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO

CLIENTE :

OS:

TÍTULO : EMEB João Pereira Pinho  
Rua Lamartine Godoy, nº247  
Jd. Tropical

ÁREA DE CONSTRUÇÃO 3.560,18M2

	DATA	NOME
DES.	2015	
REV.		
APR.		
ESCALA		PESO kg
CAD		
DESENHO Nº		



PLANTA-BAIXA  
S/ESCALA

A=1.188,40m<sup>2</sup>

119 m<sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO

CLIENTE :

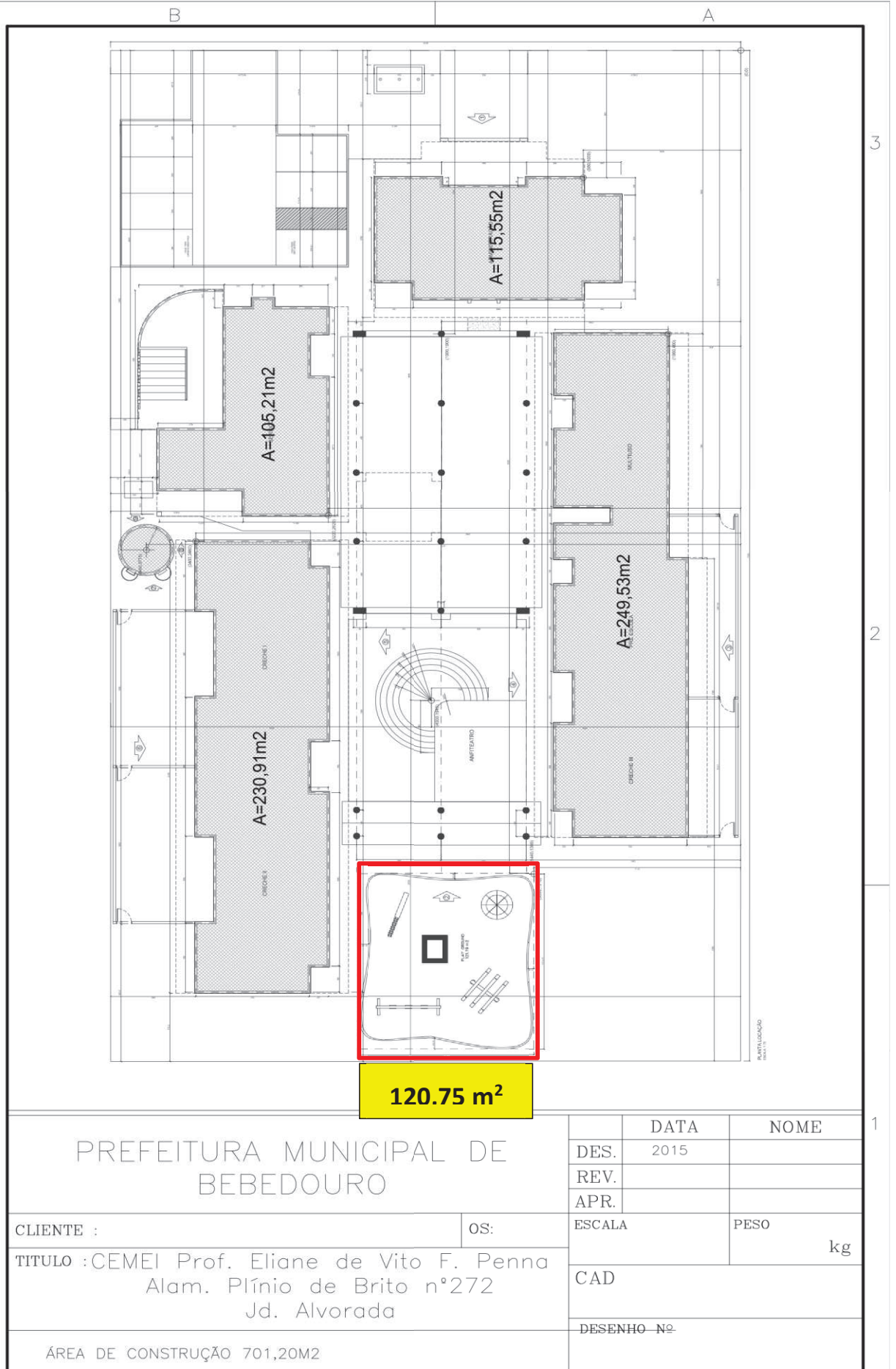
OS:

TÍTULO : CEMEI Paulo Madeira  
Rua da Prudência, s/nº  
Jardim União

ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1.188,40M2

	DATA	NOME
DES.	2015	
REV.		
APR.		
ESCALA		PESO  kg
CAD		
DESENHO Nº		









B

A

3

2

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO

CLIENTE :

OS:

TÍTULO : CEMEI Gicelda Baenninger  
Rua da Prudência, nº308  
Jd. Tropical

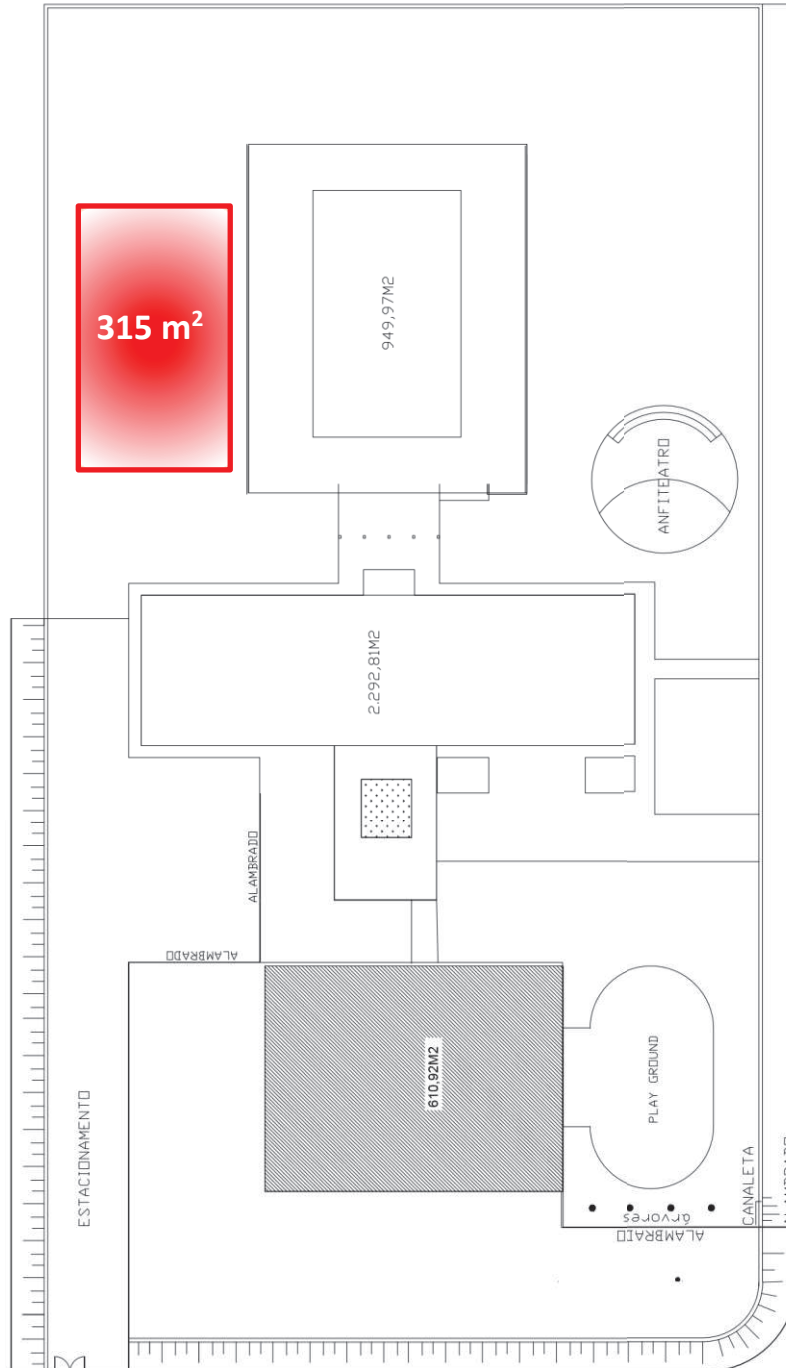
ÁREA DE CONSTRUÇÃO 507,31M2

	DATA	NOME
DES.	2015	
REV.		
APR.		
ESCALA		PESO kg
CAD		
DESENHO Nº		



B

A



IMPLANTAÇÃO

3

2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO**

CLIENTE :

OS:

TÍTULO : **CEMEI MAESTRO PEDRO PELLEGRINO**

Resid. Bebedouro

ÁREA DE CONSTRUÇÃO 610,92M2

DATA

NOME

DES.

2015

REV.

APR.

ESCALA

PESO

kg

CAD

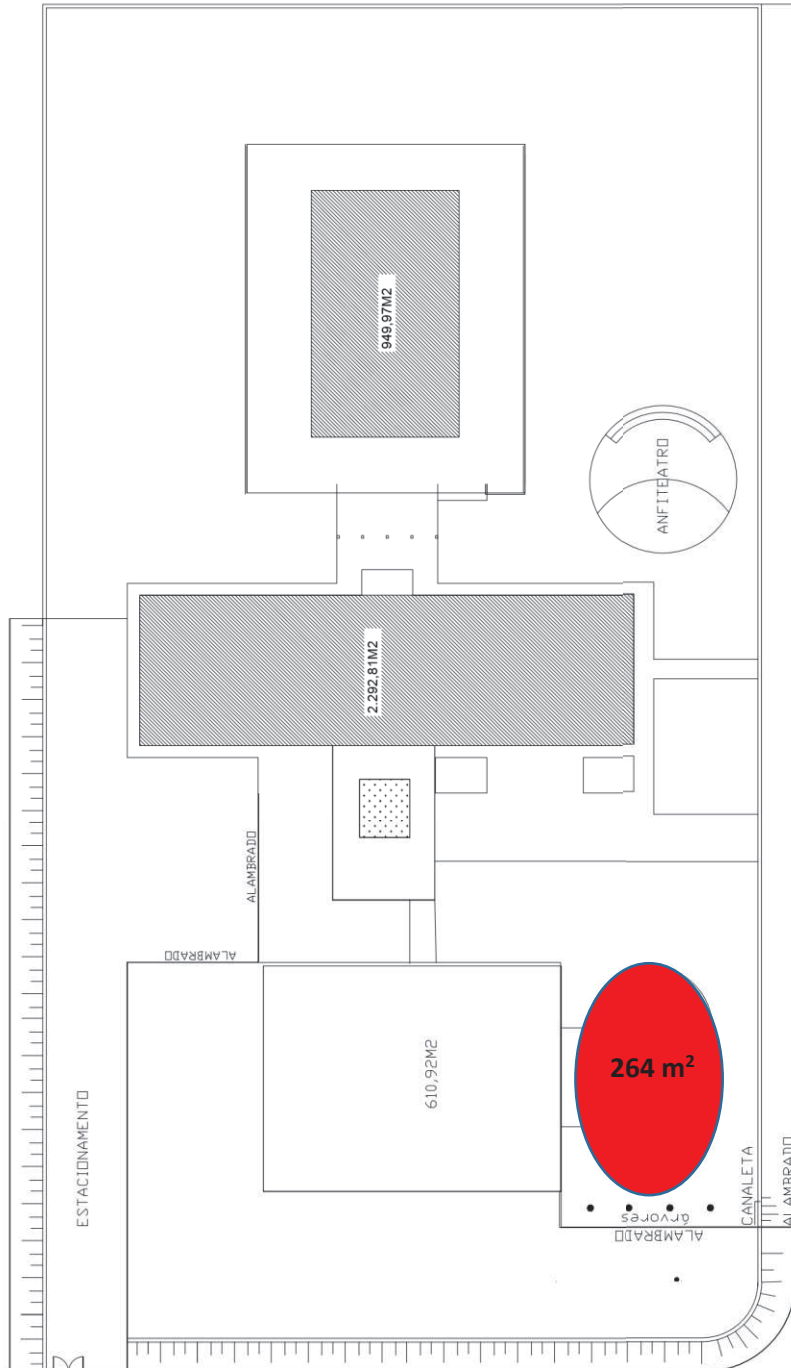
DESENHO Nº

1



B

A



IMPLANTAÇÃO

3

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO

CLIENTE :

OS:

TÍTULO : EMEB Prof. Paulo Rezende T. de Albuquerque  
Rua Geracy Ferreira dos Santos s/nº  
Resid. Bebedouro

ÁREA DE CONSTRUÇÃO 3.242,78M2

	DATA	NOME
DES.	2015	
REV.		
APR.		
ESCALA		PESO
		kg
CAD		
DESENHO Nº		

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO

CLIENTE :

OS:

TÍTULO : EMEI Prof. Plínio A. Furtado  
Rua Colina nº215  
Jardim Casagrande

ÁREA DE CONSTRUÇÃO 718,54M2

	DATA	NOME
DES.	2015	
REV.		
APR.		
ESCALA	PESO	kg
CAD		
DESENHO Nº		



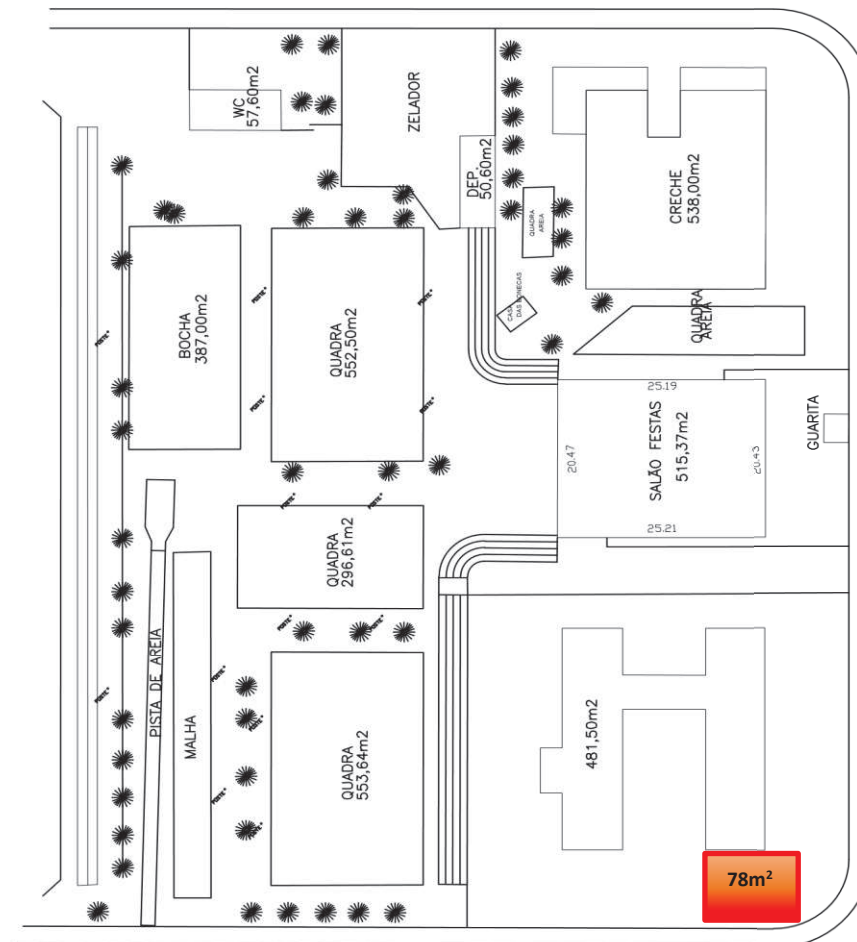


B

A

3

RUA VER. MARIA DE LURDES FIGUEIREDO



AL. PAULO CESAR FIGUEIREDO

2

RUA AUGUSTO DE CARVALHO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BEBEDOURO**

CLIENTE :

OS:

TÍTULO :

CEMEI BERNARDINA FERREIRA DE ANDRADE  
Núcleo II – Jd. Alvorada

	DATA	NOME
DES.	20/5	
REV.		
APR.		

ESCALA	PESO
	kg

CAD

DESENHO Nº

1