



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326

---

**OBJETO:** Cotação de preços para fornecimento e instalação de piso vinílico, piso de borracha sintética, rodapés e acabamentos, conforme Especificações Técnicas e Planilha de Preços e Quantidades – Anexos “1” e “2”.

**ENCERRAMENTO:** 15/08/2018 às 17:00 hs

**CONDIÇÕES GERAIS:**

1. **PROPOSTA:** Apresentar a proposta de preço de acordo com o disposto nesta Cotação e seus anexos, redigida em português, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, devendo estar considerado, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como os encargos, benefícios e despesas indiretas (BDI) e demais despesas de qualquer natureza, relacionadas com a prestação dos serviços.

✓ **CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** 30 DDL

✓ **VALIDADE DA PROPOSTA:** A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 dias.

✓ **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses

✓ A proposta deverá ter o nome do responsável por sua formulação, bem como os dados cadastrais da empresa: CNPJ, Razão Social, Endereço, Inscrições Estadual e Municipal, telefone e e-mail para contato.

✓ A proposta deverá ser encaminhada em formato PDF (.pdf), Word (.doc) ou Excel (.xls), por e-mail no endereço [proposta\\_cetesb@sp.gov.br](mailto:proposta_cetesb@sp.gov.br) ou por fax nº 11 - 3133-3244, até a data e horário de **ENCERRAMENTO**, mencionando no campo “assunto” o número desta cotação.

2. **CLASSIFICAÇÃO:** A classificação será feita por **VALOR GLOBAL**.

São Paulo, 08 de agosto de 2018.

  
**Eduardo Rodrigues**  
Fone: 011 - 3133.4185  
Fax: 011 - 3133-3244



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326

---

#### ANEXO 1

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO e de BORRACHA

#### OBJETO

Fornecimento e instalação de piso vinílico, piso de borracha sintética, rodapés e acabamentos para adequação de áreas de escritório na Sede da CETESB.

#### APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Nos preços apresentados deverão estar computadas todas as despesas necessárias para a entrega definitiva do serviço, inclusive perdas, recortes, emendas, destinação final conforme legislação pertinente, transporte, escadas, andaimes, embalagens, limpeza final, ferramentas, hora extra, encargos sociais, administração, impostos, seguros, lucros, bem como as despesas com inspeções, testes e ensaios de materiais, etc.

A omissão das informações técnicas necessárias, ou apresentação de informações ilegíveis e/ou incoerentes, que acarretem na inviabilidade da análise das propostas, resultará na desclassificação da mesma.

A empresa deverá considerar custos e prazos para o cumprimento das exigências legais de Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais em atendimento à legislação trabalhista, sem que o cumprimento destas exigências cause prejuízos ao prazo de execução dos serviços descritos nesta especificação.

Todas as quantidades constantes no desenho e especificação são meramente indicativas, não se responsabilizando a CETESB por sua exatidão.

Os locais de serviço poderão estar parte ocupados e/ou serem de tráfego intenso, assim considerar a execução parcial ou total dos serviços fora do horário comercial, a critério da fiscalização.

#### LOCAL DOS SERVIÇOS

**CETESB Sede: Avenida Professor Frederico Hermann Jr., nº 345, Alto de Pinheiros – São Paulo/SP.**

#### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1 - REMOÇÕES

#### 1.1. REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO



**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

Remoção de piso vinílico existente, em manta ou em placas, incluindo a remoção da camada regularizadora (base), verificando se a superfície do contrapiso possui base ideal, desempenada, com perfeita homogeneidade e uniformidade para colocação de novo piso.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) removido.

**1.2. REMOÇÃO DE PISO de BORRACHA SINTÉTICA**

Remoção de piso vinílico existente, em manta ou em placas, incluindo a remoção da camada regularizadora (base), verificando se a superfície do contrapiso possui base ideal, desempenada, com perfeita homogeneidade e uniformidade para colocação de novo piso.

Remoção das placas de borrachas danificadas sem reaproveitamento. Deverá ser removido o adesivo utilizado na fixação de modo que a superfície fique perfeitamente lisa, sem buracos ou irregularidades, para a aplicação de novas placas.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) removido.

**1.3. REMOÇÃO DE CANTONEIRA EM DEGRAU**

Remoção de cantoneiras para degraus, independente do material, sem reaproveitamento. Todos os resíduos deverão ser removidos, de maneira que as cantoneiras a serem instaladas fiquem perfeitamente niveladas e fixadas.

Medição por m (metro linear) removido.

**1.4 DESTINAÇÃO DE ENTULHO**

Ficará a cargo da CONTRATADA a remoção e descarte dos materiais provenientes das remoções que deverão ser armazenados em caçambas até o momento de descarte. Os resíduos deverão ser encaminhados para uma ATT – Área de Transbordo e Triagem de resíduos da construção civil e resíduos volumosos, em conformidade à classificação da Resolução CONAMA n.º 307. Ao final da obra, a contratada deverá entregar o local em perfeitas condições de uso e limpeza, retirando os resíduos.

A caçamba será posicionada conforme espaço disponível dentro da SEDE, não necessariamente próximo à obra. Incluso o transporte horizontal e vertical do entulho, independente da distância dentro dos limites da Sede.

Medição por m<sup>3</sup> (metro cúbico) descartado.

**2. BASE**

**2.1. REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO**

Fornecimento e execução de base regularizadora para piso vinílico e/ou de borracha sintética em



**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

piso horizontal.

O contrapiso existente será limpo de maneira a remover toda sujeira e impurezas do local. Deverá aplicar a 1ª camada de massa de preparação para base do piso novo, com desempenadeira lisa, traço 8:1:15 (8 l de água; 1Kg de cola PVA e 27,5 Kg de cimento). Aplicar quantas demãos sejam necessárias até uma superfície sem imperfeições, com o mínimo de 2 demãos.

O tempo mínimo de secagem entre demãos da massa de preparação até a colocação das placas é de 12 horas. Após cada demão da massa de preparação deve-se proceder lixamento com lixa para ferro n.º 60 e limpeza completa.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) regularizado.

## **2.2. REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA DEGRAU**

Fornecimento e execução de base regularizadora para piso vinílico e/ou de borracha sintética em degrau existente.

O contrapiso do degrau (piso e espelho) existente será limpo de maneira a remover toda sujeira e impurezas do local. Deverá aplicar a 1ª camada de massa de preparação para base do piso vinílico, com desempenadeira lisa, traço 8:1:15 (8l de água; 1Kg de cola PVA e 27,5 Kg de cimento). Aplicar no mínimo duas demãos e no máximo três demãos, até obter uma superfície plana e sem imperfeições. O tempo mínimo de secagem entre demãos da massa de preparação até a colocação das placas é de 12 horas. Após cada demão da massa de preparação deve-se proceder lixamento com lixa para ferro n.º 60 e limpeza completa.

Medição por m (metro linear) regularizado.

## **3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO**

Deverão ser apresentadas amostras e/ou especificações técnicas dos produtos e peças fornecidas para a aprovação da fiscalização.

Todos os pisos, independente do formato, deverão ser instalados com perfeito acabamento e nivelamento, sem ondulações, saliências ou resíduos. As juntas deverão ser alinhadas e, se for o caso, a paginação deverá seguir definição da fiscalização.

Também, deverão ser do mesmo lote para que não haja diferença da cor.

### **3.1 PISO VINÍLICO EM RÉGUAS PADRÃO MADEIRA**

Fornecimento e instalação de piso vinílico em réguas nas dimensões aproximadas de 18x95cm (largura x comprimento) e espessura mínima de 3mm, padrão com textura imitação de madeira, **referência LG Hausys – Bambu 2795 ou Tarkett Fademac - Ambienta Canela.**



**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

Classificação uso de tráfego pesado, capa de uso de PVC 0,50mm, identificação residual menor ou igual a 0,1mm, resistente ao fogo e à abrasão, boa resistência a substâncias comuns e certificação ambiental “Floorscore”.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) instalado.

**3.2 PISO VINÍLICO PLACAS**

Fornecimento e instalação de piso vinílico em piso horizontal.

Deverá ser instalado piso vinílico em placas 30x30cm, espessura 2,0mm, referência Fadamac cor Linha Thru Prata ou similar técnico. O serviço deverá ser executado por aplicação de adesivo para piso vinílico, com cola a base de neoperene, referência Fadamac ou similar técnico, por meio de desempenadeira dentada. Após aproximadamente 15 minutos, iniciar a aplicação das placas vinílicas.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) instalado.

**3.3 PISO de BORRACHA SINTÉTICA PLACAS**

Fornecimento e instalação de piso de borracha sintética pastilhada, em piso horizontal.

Placas de borracha, dimensões aproximadas de 50x50cm, espessura de 3,5mm, cor preta, referência Plurigoma G.15 com padrão moeda ou similar técnico.

A instalação deverá ser realizada com adesivo a base de neoprene com espátula com dentes finos.

Medição por m<sup>2</sup> (metro quadrado) instalado.

**3.4 PISO de BORRACHA SINTÉTICA em DEGRAU**

Fornecimento e instalação de piso de borracha sintética pastilhada em degrau existente.

Placas de borracha espessura de 3,5mm, cor preta, referência Plurigoma com padrão moeda ou similar técnico. A instalação deverá ser realizada com adesivo a base de neoprene com espátula com dentes finos.

Degraus com dimensões médias de 17cm de espelho e 30cm de pisada. Larguras variáveis.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RODAPÉS E ACABAMENTOS DE PISO**

Deverão ser apresentadas amostras e/ou especificações técnicas dos produtos e peças



**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

fornecidas para a aprovação da fiscalização.

Todos os rodapés e acabamentos, independente do formato, deverão ser instalados com perfeito acabamento e nivelamento, sem ondulações, saliências ou resíduos. Também, deverão ser do mesmo lote para que não haja diferença da cor.

**4.1 RODAPÉ EM PADRÃO MADEIRA**

Fornecimento e instalação de rodapé de madeira maciça cedro, altura aproximada de 8cm, lixadas e envernizadas.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4.2 RODAPÉ EM POLIESTIRENO**

Fornecimento e instalação de rodapé com altura de 8cm, referência perfil modelo HS Ambiente da Tarket ou similar técnico.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4.3 RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA**

Fornecimento e instalação de rodapé de borracha sintética com superfície lisa, altura 7cm, espessura mínima de 3mm, referência Plurigoma RCO.70 ou similar técnico.

A instalação deverá ser realizada com adesivo a base de neoprene com espátula com dentes finos.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4.4 CORDÃO EM PADRÃO MADEIRA**

Fornecimento e instalação de cordão padrão madeira, o mais próximo do padrão do piso, referência Eucafloor ou similar técnico.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4.5 SOLEIRA METÁLICA**

Fornecimento e instalação de soleira em chapa metálica de alumínio anodizado com acabamento fosco. A soleira deverá ser instalada no mesmo nível do piso acabado existente.

Medição por m (metro linear) instalado.

**4.6 CANTONEIRA METÁLICA DE SOBREPOR**

**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

Fornecimento e instalação de cantoneira de alumínio para degrau de escada de sobrepor, com frisos antiderrapantes e de grande resistência a impactos, conforme padrão instalado no Prédio 02 da Sede da CETESB. Dimensões aproximadas de 3,0cm, x 5,0cm. Deverão ser instaladas com cola de contato, parafusos e buchas para a perfeita fixação, de acordo com a foto abaixo.

Medição por m (metro linear) instalado.



**GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

A garantia obrigatória será de, no mínimo, **15 (quinze) anos** para o material e de **5 (cinco) anos** para a mão-de-obra, contando a partir da data do recebimento definitivo, contra defeitos, vícios ou falhas de execução. Uma vez notificada, a empresa terá **3 (três) dias úteis** para resolver o problema, sendo que todas as providências correrão às expensas da contratada, inclusive retirada e devolução do material, se for o caso, sob pena das sanções previstas em lei e em contrato.

**OBSERVAÇÕES**

Todos os danos que vierem a ocorrer durante a entrega e execução dos serviços serão de responsabilidade da empresa contratada.

Todo o serviço será medido e pago de acordo com o serviço efetivamente executado, seguindo a unidade de medida utilizada em cada item. Perdas e/ou sobras de materiais deverão estar embutidos nos custos, ou seja, para cada metro quadrado ou metro linear, a empresa deverá computar as possíveis perdas que ocorrem em serviços de piso.

Os materiais empregados na execução dos serviços, bem como os procedimentos de cada



**COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326**

---

serviço ou item, deverão ser de boa qualidade e obedecer às respectivas normas técnicas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, estão sujeitos à aprovação da CETESB a qualquer momento, inclusive após sua aplicação. Em caso de dúvida, prevalecerão as normas da ABNT.

Não serão admitidas superfícies cortantes, desniveladas ou mal acabadas.

Deverá ser prevista a perfeita limpeza final, em todas as etapas dos serviços, devendo ser removidos todos os resíduos, inclusive retoques na pintura de parede caso seja necessário.

O acompanhamento e fiscalização por parte da CETESB não acarreta qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação aos serviços prestados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução em qualquer etapa dos serviços.





COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 6/2018/326

ANEXO 2

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL	PREÇO POR UNIDADE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>REMOÇÕES</b>				
1.1	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	m <sup>2</sup>	497,25		
1.2	REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA	m <sup>2</sup>	26,00		
1.3	REMOÇÃO DE CANTONEIRA EM DEGRAU	m	671,00		
1.4	DESTINAÇÃO DE ENTULHO	m	20,00		
			<b>SUBTOTAL 1</b>		
<b>2</b>	<b>BASE</b>				
2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO (PVA)	m <sup>2</sup>	695,50		
2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO EM ESCADA (PVA)	m	80,60		
			<b>SUBTOTAL 2</b>		
<b>3</b>	<b>PISO</b>				
3.1	PISO VINÍLICO EM RÉGUAS - PADRÃO MADEIRA	m <sup>2</sup>	370,50		
3.2	PISO VINÍLICO EM PLACAS 30X30cm e=2mm	m <sup>2</sup>	299,00		
3.3	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA PASTILHADA	m <sup>2</sup>	26,00		
3.4	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA PASTILHADA EM DEGRAU	m	80,00		
			<b>SUBTOTAL 3</b>		
<b>4</b>	<b>RODAPÉ E ACABAMENTOS</b>				
4.1	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA	m	39,00		
4.2	RODAPÉ EM POLIESTIRENO	m	84,50		
4.3	RODAPÉ EM BORRACHA SINTÉTICA	m	19,50		
4.4	CORDÃO EM PADRÃO MADEIRA	m	39,00		
4.5	SOLEIRA DE ALUMÍNIO PARA TRANSIÇÃO DE PISOS	m	19,50		
4.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA DEGRAU	m	753,00		
			<b>SUBTOTAL 4</b>		
				<b>VALOR TOTAL</b>	

**IMPORTANTE:**

**DEVERÃO CONSTAR NA PLANILHA DE PROPOSTA OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS.**

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura com carimbo da empresa