

**NORMA DE MEDIÇÃO**

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES NAS ESTAÇÕES DAS LINHAS METROFERROVIARIAS E ÁREAS OPERACIONAIS DE RESPONSABILIDADE DA COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ.

ITEM:	1.1
SERVIÇO:	CONSERVAÇÃO - CAPINA QUÍMICA EM ÁREAS CONTROLADAS
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Retirada de ervas daninhas e vegetação invasora;</li> <li>• Catação de lixo e detritos;</li> <li>• Aplicação de herbicida;</li> <li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de lixo, detritos e demais resíduos resultantes da atividade ou encontrados previamente na área, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li> <li>• Descarte dos resíduos de origem vegetal resultantes da atividade ou encontrados previamente na área em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de descarte;</li> <li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li> <li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li> <li>• Mão de obra necessária para retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li> <li>• Limpeza geral do local;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> <li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra em número suficiente e adequado para o desenvolvimento de todas as atividades previstas e transportes necessários à execução do serviço. A mão de obra utilizada em zonas de risco e controladas, conforme estabelecido na NR-10, deverá ser composta por trabalhadores autorizados e devidamente treinados.</li> </ul>
MEDIÇÃO:	Por metro quadrado (m <sup>2</sup> ) de área efetivamente mantida e conservada.
ITEM:	1.2
SERVIÇO:	CONSERVAÇÃO - GRAMADOS EM ÁREA DE TALUDE COM DESCARTE DE RESÍDUOS VERDES
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Acompanhamento técnico periódico;</li> <li>• Adubação (mineral e orgânica);</li> </ul>

**NORMA DE MEDIÇÃO**

- Análise química do solo;
- Aplicação de produtos químicos, com a devida proteção ambiental, dos funcionários e pessoas;
- Capinação;
- Coleta e remoção de lixo;
- Controle fitossanitário: programação e execução permanente de prevenção, combate e/ou controle a pragas e doenças específicas a cada espécie vegetal;
- Coroamento em plantas ou colocação de cobertura morta;
- Correção do solo: quantificar carências e excessos que o solo apresente por meio da análise de acidez e deficiências de macro e micronutrientes para aplicação adequada e a racionalização dos insumos agrícolas;
- Corte e recolhimento de galhos condenados ou caídos;
- Cortes de gramados, incluindo recortes em passeios, canteiros, árvores e muros;
- Podas de formação, condução, levantamento de copa e limpeza de espécies vegetais (exemplares arbóreos, arbustos e herbáceas), que possam ser executadas sem o auxílio de equipamentos de maior porte (motosserra) e que não envolvam risco elétrico ou trabalho em altura;
- Desinçamento dos gramados e canteiros;
- Erradicação das plantas invasoras;
- Irrigação com água de reuso;
- Limpeza geral: Limpeza de toda a área, com varredura e retirada de folhas, flores e galhos secos, desobstrução de canaletas de drenagem, retirada de ervas arrancadas nas capinações e qualquer outro tipo de detrito;
- Manutenção geral do gramado, com controle de daninhas, poda, adubação e cobertura com substrato específico;
- Pequenos acertos de terreno para desvio de águas pluviais, utilizando métodos para conservação do solo;
- Rastelagem e remoção de restos vegetais, resultantes do corte;
- Refilamento das áreas gramadas;
- Replantio;
- Reposição de terra;
- Roçada;
- Fornecimento de cópia do resultado da análise do solo, sempre que esta atividade for realizada;
- Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de lixo, detritos e demais resíduos resultantes da atividade ou encontrados previamente na área, de acordo com as normas e legislação vigentes;
- Descarte dos resíduos de origem vegetal resultantes da atividade ou encontrados previamente na área em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;
- Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de descarte;
- Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;
- Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;
- Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;

**NORMA DE MEDIÇÃO**

MEDIÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra em número suficiente e adequado para o desenvolvimento de todas as atividades previstas e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> Por metro quadrado (m <sup>2</sup> ) de área efetivamente mantida e conservada.
ITEM:	1.3
SERVIÇO:	CONSERVAÇÃO - GRAMADOS EM ÁREA PLANA COM DESCARTE DE RESÍDUOS VERDES
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li><li>• Acompanhamento técnico periódico;</li><li>• Adubação (mineral e orgânica);</li><li>• Análise química do solo;</li><li>• Aplicação de produtos químicos, com a devida proteção ambiental, dos funcionários e pessoas;</li><li>• Capinação;</li><li>• Coleta e remoção de lixo;</li><li>• Controle fitossanitário: programação e execução permanente de prevenção, combate e/ou controle a pragas e doenças específicas a cada espécie vegetal;</li><li>• Coroamento em plantas ou colocação de cobertura morta;</li><li>• Correção do solo: quantificar carências e excessos que o solo apresente por meio da análise de acidez e deficiências de macro e micronutrientes para aplicação adequada e a racionalização dos insumos agrícolas;</li><li>• Corte e recolhimento de galhos condenados ou caídos;</li><li>• Cortes de gramados, incluindo recortes em passeios, canteiros, árvores e muros;</li><li>• Podas de formação, condução, levantamento de copa e limpeza de espécies vegetais (exemplares arbóreos, arbustos e herbáceas), que possam ser executadas sem o auxílio de equipamentos de maior porte (motoserra) e que não envolvam risco elétrico ou trabalho em altura;</li><li>• Desinçamento dos gramados e canteiros;</li><li>• Erradicação das plantas invasoras;</li><li>• Irrigação com água de reuso;</li><li>• Limpeza geral: Limpeza de toda a área, com varredura e retirada de folhas, flores e galhos secos, desobstrução de canaletas de drenagem, retirada de ervas arrancadas nas capinações e qualquer outro tipo de detrito;</li><li>• Manutenção geral do gramado, com controle de daninhas, poda, adubação e cobertura com substrato específico;</li><li>• Pequenos acertos de terreno para desvio de águas pluviais utilizando métodos para conservação do solo;</li><li>• Rastelagem e remoção dos restos vegetais, resultantes do corte;</li><li>• Refilamento das áreas gramadas;</li><li>• Replântio;</li><li>• Reposição de terra;</li><li>• Roçada;</li></ul>



## NORMA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecimento de cópia do resultado da análise do solo, sempre que esta atividade for realizada;</li><li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de lixo, detritos e demais resíduos resultantes da atividade ou encontrados previamente na área, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li><li>• Descarte dos resíduos de origem vegetal resultantes da atividade ou encontrados previamente na área em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li><li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de descarte;</li><li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li><li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li><li>• Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li><li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra em número suficiente e adequado para o desenvolvimento de todas as atividades previstas e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> <p>Por metro quadrado (m<sup>2</sup>) de área efetivamente mantida e conservada.</p>
ITEM:	1.4
SERVIÇO:	CONSERVAÇÃO - JARDINS COM DESCARTE DE RESÍDUOS VERDES
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li><li>• Acompanhamento técnico periódico;</li><li>• Adubação (mineral e orgânica);</li><li>• Análise química do solo;</li><li>• Aplicação de produtos químicos, com a devida proteção ambiental, dos funcionários e pessoas;</li><li>• Capinação;</li><li>• Coleta e remoção de lixo;</li><li>• Condução de trepadeira;</li><li>• Controle fitossanitário: programação e execução permanente de prevenção, combate e/ou controle a pragas e doenças específicas a cada espécie vegetal;</li><li>• Coroamento em plantas ou colocação de cobertura morta;</li><li>• Correção do solo: quantificar carências e excessos que o solo apresente por meio da análise de acidez e deficiências de macro e micronutrientes para aplicação adequada e a racionalização dos insumos agrícolas;</li><li>• Corte e recolhimento de galhos condenados ou caídos;</li><li>• Cortes de cercas vivas;</li><li>• Cultivo e expansão de mudas;</li><li>• Podas de formação, condução, levantamento de copa e limpeza de espécies vegetais (exemplares arbóreos, arbustos e herbáceas), que possam ser executadas</li></ul>



## NORMA DE MEDIÇÃO

<p>MEDIÇÃO:</p> <p>ITEM:</p>	<p>sem o auxílio de equipamentos de maior porte (motoserra) e que não envolvam risco elétrico ou trabalho em altura;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinçamento dos gramados e canteiros;</li> <li>• Erradicação das plantas invasoras;</li> <li>• Irrigação com água de reuso;</li> <li>• Limpeza e reposição de folhagens e flores, com colocação de terra e adubo nos vasos e floreiras;</li> <li>• Limpeza geral: Limpeza de toda a área, com varredura e retirada de folhas, flores e galhos secos, desobstrução de canaletas de drenagem, retirada de ervas arrancadas nas capinações e qualquer outro tipo de detrito;</li> <li>• Ornamentação dos jardins;</li> <li>• Pequenos acertos de terreno para desvio de águas pluviais, utilizando métodos para conservação do solo;</li> <li>• Rastelagem e remoção dos restos vegetais, resultantes do corte;</li> <li>• Recortes específicos de meio fios, calçadas e canteiros;</li> <li>• Reformulação de canteiro de flores e folhagens;</li> <li>• Replantio;</li> <li>• Reposição de terra nos canteiros, vasos e jardineiras;</li> <li>• Reposição ou troca de pedrisco;</li> <li>• Roçada;</li> <li>• Transplante de folhagens e flores existentes;</li> <li>• Tratamento das plantas (poda de limpeza, afofamento do solo, adubação e aplicação de óleo mineral);</li> <li>• Fornecimento de cópia do resultado da análise do solo, sempre que esta atividade for realizada;</li> <li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de lixo, detritos e demais resíduos resultantes da atividade ou encontrados previamente na área, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li> <li>• Descarte dos resíduos de origem vegetal resultantes da atividade ou encontrados previamente na área em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de descarte;</li> <li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li> <li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li> <li>• Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> <li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra em número suficiente e adequado para o desenvolvimento de todas as atividades previstas e transportes necessários à execução do serviço.</li> </ul> <p>Por metro quadrado (m²) de área efetivamente mantida e conservada.</p> <p>1.5</p>
------------------------------	--



## NORMA DE MEDIÇÃO

SERVIÇO:	CONSERVAÇÃO - REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM ÁREAS PAVIMENTADAS, ARRUAMENTOS, PASSEIOS, ELEMENTOS DE CONCRETO
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Retirada de ervas daninhas e/ou vegetação invasora de forma manual;</li> <li>• Capinagem de vegetação e roçagem de arbustos de forma manual;</li> <li>• Retirada de entulho e detritos depositados sobre passeios e arruamentos;</li> <li>• Limpeza de canaletas de drenagem;</li> <li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de lixo, detritos e demais resíduos resultantes da atividade ou encontrados previamente na área, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li> <li>• Descarte dos resíduos de origem vegetal resultantes da atividade ou encontrados previamente na área em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li> <li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li> <li>• Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li> <li>• Limpeza geral do local;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> <li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra em número suficiente e adequado para o desenvolvimento de todas as atividades previstas e transportes necessários à execução do serviço.</li> </ul>
MEDIÇÃO:	Por metro quadrado (m <sup>2</sup> ) de área efetivamente mantida e conservada.
ITEM:	2.1
SERVIÇO:	PLANTIO DE ÁRVORE OU PALMEIRA
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Mão de obra para execução do serviço de plantio;</li> <li>• Fornecimento de todos os insumos, materiais, ferramentas e equipamentos necessários à atividade (exceto espécie vegetal);</li> <li>• Limpeza geral do local;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> <li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li> </ul> <p>Observação: No caso de não haver pega da muda, dentro do período de 6 (seis) meses após o plantio, a CONTRATADA deverá refazer o plantio com fornecimento das espécies vegetais, sem ônus à COMPANHIA DO METRÔ.</p>



## NORMA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO:	Por unidade de árvore ou palmeira (pça) efetivamente plantada.
ITEM:	2.2
SERVIÇO:	PLANTIO DE ARBUSTO
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li><li>• Mão de obra para execução do serviço de plantio;</li><li>• Fornecimento de todos os insumos, materiais, ferramentas e equipamentos necessários à atividade (exceto espécie vegetal);</li><li>• Limpeza geral do local;</li><li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li><li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> <p>Observação: No caso de não haver pega da muda, dentro do período de 6 (seis) meses após o plantio, a CONTRATADA deverá refazer o plantio com fornecimento das espécies vegetais, sem ônus à COMPANHIA DO METRÔ.</p>
MEDIÇÃO:	Por unidade de arbusto (pça) efetivamente plantada.
ITEM:	2.3
SERVIÇO:	PLANTIO DE HERBÁCEAS
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li><li>• Mão de obra para execução do serviço de plantio;</li><li>• Fornecimento de todos os insumos, materiais, ferramentas e equipamentos necessários à atividade (exceto espécie vegetal);</li><li>• Limpeza geral do local;</li><li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li><li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> <p>Observação: No caso de não haver pega da muda, dentro do período de 6 (seis) meses após o plantio, a CONTRATADA deverá refazer o plantio com fornecimento das espécies vegetais, sem ônus à COMPANHIA DO METRÔ.</p>
MEDIÇÃO:	Por metro quadrado (m²) de herbáceas efetivamente plantado.
ITEM:	2.4



## NORMA DE MEDIÇÃO

SERVIÇO:	PLANTIO DE GRAMÍNEAS
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Mão de obra para execução do serviço de plantio;</li> <li>• Fornecimento de todos os insumos, materiais, ferramentas e equipamentos necessários à atividade (exceto espécie vegetal);</li> <li>• Limpeza geral do local;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> <li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li> </ul> <p>Observação: No caso de não haver pega da muda, dentro do período de 6 (seis) meses após o plantio, a CONTRATADA deverá refazer o plantio com fornecimento das espécies vegetais, sem ônus à COMPANHIA DO METRÔ.</p>
MEDIÇÃO:	Por metro quadrado (m <sup>2</sup> ) de gramíneas efetivamente plantado.
ITEM:	2.5 a 2.8
SERVIÇO:	PODA DE ÁRVORES
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li> <li>• Poda de adequação, correção e/ou de emergência em árvores dos tipos 1, 2, 3 ou 4 (conforme especificado no documento ES-A.23.00.00/9JA01-002);</li> <li>• Retirada de galhos secos, com risco ou com focos de fungos e plantas parasitas;</li> <li>• Tratamento do local do corte com agente fungicida;</li> <li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de resíduos resultantes da atividade, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li> <li>• Descarte dos resíduos resultantes da atividade em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li> <li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li> <li>• Taxa de emissão de ART;</li> <li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li> <li>• Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li> <li>• Fornecimento de andaimes, escadas, caminhão munck com cesta aérea e outros equipamentos adequados para o acesso ao local dos serviços;</li> <li>• Limpeza geral do local;</li> <li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li> </ul>





## NORMA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> Por unidade de árvore (pça) efetivamente podada.
ITEM:	2.9 a 2.12
SERVIÇO:	REMOÇÃO COM DESTOCAMENTO
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos até o local de execução;</li><li>• Corte e remoção com destocamento de árvores dos tipos 1, 2, 3 ou 4 (conforme especificado no documento ES-9.00.00.00/7N3-004;</li><li>• Segregação, acondicionamento, carregamento, transporte e descarga em local de armazenamento temporário (indicado pela COMPANHIA DO METRÔ) de resíduos resultantes da atividade, de acordo com as normas e legislação vigentes;</li><li>• Descarte dos resíduos resultantes da atividade em aterros ou áreas de transbordo e triagem com situação regular de funcionamento junto aos órgãos competentes, de acordo com as normas e legislação vigentes, com apresentação de comprovante de destinação final;</li><li>• Descarte ambientalmente adequado das embalagens, produtos químicos e EPIs (equipamentos de proteção individual) provenientes da atividade, com apresentação de comprovante de destinação final;</li><li>• Taxas e licenças para o descarte final de resíduos;</li><li>• Taxa de emissão de ART;</li><li>• Caçambas de armazenamento de resíduos de origem vegetal;</li><li>• Mão de obra necessária para execução dos serviços e retirada das caçambas de origem vegetal do local de armazenamento temporário;</li><li>• Fornecimento de andaimes, escadas, caminhão munck com cesta aérea e outros equipamentos adequados para o acesso ao local dos serviços;</li><li>• Limpeza geral do local;</li><li>• Isolamento e proteção da área de trabalho;</li></ul> <p>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, ferramentas, materiais, insumos, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</p>
MEDIÇÃO:	Por unidade de árvore (pça) efetivamente removida.
ITEM:	3
SERVIÇO:	MATERIAIS AVULSOS
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O fornecimento de materiais necessários à execução de serviços, mediante solicitação da COMPANHIA DO METRÔ. O fornecimento deverá atender às referências contidas no documento ES-9.00.00.00/7N3-004, quando houver;</li><li>• A carga, o transporte e a descarga de todos os materiais no local dos serviços ou local indicado pela COMPANHIA DO METRÔ, incluindo o transporte manual horizontal e vertical e o correto acondicionamento dos materiais em local adequado;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul>



## NORMA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO:	<p><u>Observação:</u> Os itens, 3.6, 3.7 e 3.8 serão utilizados na composição de cercas e instalados / mantidos pela mão de obra dos itens de conservação. O fornecimento de material deverá ser feito concomitantemente à instalação e será medido após sua conclusão.</p>
ITEM:	4 (e subitens)
SERVIÇO:	ESPÉCIES VEGETAIS - FORNECIMENTO
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O fornecimento de espécies vegetais necessárias à execução de serviços, mediante solicitação da COMPANHIA DO METRÔ, de acordo com as especificações contidas no documento ES-9.00.00.00/7N3-004;</li><li>• A carga, o transporte e a descarga das espécies vegetais no local dos serviços ou local indicado pela COMPANHIA DO METRÔ, incluindo o transporte manual horizontal e vertical e o correto acondicionamento das mudas em local adequado (por período não superior a 48 horas);</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade, equipamentos em geral, mão de obra e transportes necessários à execução do serviço.</li></ul> <p><u>Observação:</u> No caso de não haver pega da muda, dentro do período de 6 (seis) meses após o plantio, a CONTRATADA deverá refazer o plantio com fornecimento das espécies vegetais, sem ônus à COMPANHIA DO METRÔ.</p>
MEDIÇÃO:	Por quantidade, na unidade característica ou especificada de cada espécie vegetal efetivamente fornecida.
ITEM:	5 (e subitens)
SERVIÇO:	MÃO DE OBRA
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.00.00.00/7N3-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O fornecimento de mão de obra estabelecida pela COMPANHIA DO METRÔ para a execução de serviços, conforme qualificação e horários de trabalho especificados no documento ES-9.00.00.00/7N3-004;</li><li>• Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) adequados à atividade a ser desenvolvida, bem como de todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, conforme especificado no documento ES-9.00.00.00/7N3-004.</li></ul>
MEDIÇÃO:	Por posto x mês ou hora (h) de mão de obra efetivamente apontada pela COMPANHIA DO METRÔ.

NORMA DE MEDIÇÃO

N° DO PROCESSO: <b>GENIUS 301.514</b>	
ÁREA EMITENTE: <b>SEO/ETV</b>	
FOLHA: 11 de 11	REVISÃO: 1

ASSINATURAS

<b>EMITENTE:</b> 24.480-9  NATALIA BRITO SILVA RODRIGUES:0 9565475671  <small>Assinado de forma digital por NATALIA BRITO SILVA RODRIGUES:09565475671 Dados: 2025.11.07 18:11:53 -03'00'</small>	<b>SUPERVISOR:</b> 27.398-1  NATALIA BRITO SILVA RODRIGUES:0 9565475671  <small>Assinado de forma digital por NATALIA BRITO SILVA RODRIGUES:09565475671 Dados: 2025.11.07 18:12:05 -03'00'</small>	<b>COORDENADOR:</b> 10.923-5  JOAO CARLOS TORRAQUE DA COSTA:065364 89870  <small>Assinado de forma digital por JOAO CARLOS TORRAQUE DA COSTA:06536489870 Dados: 2025.11.10 08:34:41 -03'00'</small>	<b>DEPARTAMENTO:</b> 20.206-5  MARCELO LEMONS:12 963109814  <small>Assinado de forma digital por MARCELO LEMOS:12963109814 Dados: 2025.11.12 14:19:08 -03'00'</small>
---	---	--	---