São Paulo, 07 de março de 2023.

Ao
Condomínio Hanga Roa
Bertioga/SP
A/C.: **Srs. Armando - Condesmar - Rosana - Santos**

Ref.: Condomínio Hanga Roa
Técnico: Vitor Otavio Lucato

Visita técnica realizada em 06/03/2023 acompanhada pelo Sr. Almir, quando em conjunto, elencamos os serviços a serem priorizados na manutenção dos jardins do Condomínio.

Serviços em andamento e a serem realizados neste mês:

01 – Viveiro com grande produção;

02 – Composto Orgânico - Composteiras em processo de maturação.
Durante o processo de decomposição da matéria orgânica, quando material orgânico se mineraliza, há liberaçao de ácidos húmicos que provoca uma acidez do material, podendo chega a um P.H entre 3 e 4 , após esse processo o PH sobe pra 7 a 8, sendo utilizado como acondicionador de solo, adubo e produto para correção do PH do solo.
Quando usado antes da maturação total pode acidificar o solo e inibir a absorção de outros nutrientes, deixando as plantas mais fracas e suceptíveis ao ataque de pragas e doenças
Deve se tomar cuidado quando do uso desse material em vasos e jardins, por ser locais pequenos essa acidez pode prejudicar as plantas.
O composto pode e deve ser usado é um excelente mateiral, mas deve estar totalmente maturado ou seja estar sem umidade e sem cheiro, essa é uma forma de identificar o término do processo de compostagem;

03 - Com relação ao pinheiro que foi plantado na capela, realmente não tem recuperação, quando foi feito o transplante pelo viveirista sua raiz principal a pivotante (pivô) foi danificada e com o tempo o mesmo começa a enferrujar as folhas, com poucas chances de recuperação, **na época da compra já havíamos alertado para esse risco**;
Mesmo assim o mesmo foi trransplando no viveiro de mudas, e está sob observação, com poucas chances de rebrotar;

04 - Clube – Despraguejar os canteiros de mini espadas de São Jorge;

05 - Playgrond – Plantio de lírios da paz na base dos crotons;

06 – Playgrond – Retirar o ponteiro do abacateiro, para inibir seu crescimento vertical e abrir copa, assim fica mais facil a coleta dos frutos e evita o grande porte dessa árvore e seu futuro tombamento, sabendo da pouca profundidade do solo no local, como pode ser visto em foto de outro indivíduo;

07 - Bosque – Continuar a retirar as partes atacadas por acaros da árvore de **lichia**, e pulverizar com óleo de Nim;

08 - Bosque - Pulverizar os limoeiros com óleo de Nim, combater o ataque de pulgões e cochonilhas;

09 - Bosque – Colocar composto nas áreas sem vegetação;

10 – Bosque – Executar manutenção no canteiro de temperos e medicinais;

11 - Praia – Plantar iresine entre os pitosporos que fazem cerca viva e nos canteiros dos chuveiros;

12 - Praia – Podar os ponteiros dos podocarpus;

13 –Praia – Cortar grama e executar manutenção nos canteiros da entrada da praia e nos canteiros do restaurante e da academia;

Árvores da arborização urbana

Deve se ter uma atenção especial para com esses indivíduos, o solo da região é pouco profundo, pobre em nutrientes e encharca com facilidade, dificultado a emissão da raiz pivotante que dá estabilidade as árvores.
Podas para conter o crescimento e para evitar o contato com a rede elétrica deve ser rotina, e assim evitar as podas mutiladoras feito pela concessionária de enregia;

14 – Mod I casa 167 – Trata-se de duas árvores (Callicarpas) que já foram podadas anteriormente, mas ainda é necessário a poda de pequenos galhos que estão proximos a rede elétrica;

15 - Casa 108 - Mod.I - Árvore da arborização trata-se de uma Pata de vaca que necessita retirada dos galhos que estão proximo da rede elétrica;

16 - Casas 42 - Mod.II - Árvore da arborização uma sibipiruna que foi recentemente podada, faltando retirar o ponteiro da árvore para evitar seu crescimento vertical;

17 – Mod II casa 193 – Retirada dos galhos secos da sibipiruna;

18 – Mod III casa 46 – Retirar árvore que esta morta;

19 – Mod III – casa 28 – Retirar galhos secos do chapéu de sol;

20 – Mod III – Casa 38 - Palmeiras e Ravenallas foram plantadas sob fiação, serão constantemente podadas pela concessinária de energia, por estarem em contato com a fiação;

Todas as orientações foram passadas para o Sr. Almir, por ocasião da visita técnica.
Atenciosamente,

Vitor Otavio Lucato
Biólogo/Ecólogo CRB - 06069-01