



ENCUENTRO PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL SOBRE VIVEROS Y PAISAJISMO

ESTIMACIÓN DE PAISAJISMO - 2022

Lee todas las preguntas con atención y marca bien las respuestas en la planilla electrónica.

Se trata de un plan de paisajismo para un patio renovado de un hospital del centro de Indianápolis, Ind. Todas las preguntas tienen que ver con el plano.

1. ¿Cuántas entradas hay?
 - A. 3
 - B. 2
 - C. 4
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores

2. ¿Cuántos pies de diámetro tienen las copas de los árboles que se marcan con los tres círculos que aparecen con la letra A en los símbolos de las plantas?
 - A. 10 pies
 - B. 7 pies
 - C. 12 pies
 - D. 13 pies

3. Para las plantas con la letra A, el cliente quiere poner un tipo de árbol caducifolio más pequeño que aporte belleza. ¿Cuál sería la mejor opción para lo que está buscando el cliente?
 - A. *Syringa vulgaris* cv.
 - B. *Acer platanooides* cv.
 - C. *Cercis canadensis*
 - D. *Solenostemon scutellarioides*

4. El árbol seleccionado para A tiene un diámetro de 2" y tendrá un cepellón de 24". Piensas hacer un hoyo de 3' de ancho por 3' de profundidad. Calculas que a los trabajadores les llevará 1 hora hacer cada pozo y para hacerlo cobrarán \$48.00 por hora. ¿Cuánto costará hacer este trabajo con todos los árboles que aparecen marcados como A?
- A. \$48.00
 - B. \$192.00
 - C. \$144.00
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores
5. Cada árbol con la letra A costará \$179.00 más un 10 % de envío. Piensas agregar un margen de ganancia de 1.5. ¿A qué precio minorista cobrarás los árboles?
- A. \$1074.00
 - B. \$1181.40
 - C. \$295.35
 - D. \$1080.35
6. Hay plantas marcadas con la letra C en los símbolos. Son *Buxus microphylla* cv. Las compras como plantas de 3 galones. Salen \$21.35 cada una si compras de 1 a 9 plantas o \$19.65 si son de 10 a 24 plantas, y piensas agregar un margen de ganancia de 1.5. ¿Cuánto cobrarás para comprar estas plantas?
- A. \$416.35
 - B. \$255.45
 - C. \$365.25
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores
7. Muchas de las plantas en el plano están marcadas con la letra B. Son arbustos siempreverdes pequeños. ¿Cuál de las siguientes plantas cumple con esa descripción?
- A. *Camellia japonica* cv.
 - B. *Forsythia x intermedia* cv.
 - C. *Taxus spp. and* cv.
 - D. *Nandina domestica*

8. Las plantas marcadas con la letra B se comprarán como plantas de 5 galones 24"/H. Costarán \$37.50, menos un 10 % de descuento por cantidad. Usarás un margen de ganancia del 50 %. ¿Qué precio minorista cobrarás para todas plantas marcadas con la letra B?
- A. \$1063.15
 - B. \$911.25
 - C. \$1237.50
 - D. \$1113.75
9. Calculas que llevará media hora colocar cada una de las plantas marcadas con la letra B en su lugar, hacer el pozo y plantarla. Para hacer este trabajo, cobrarás \$48.00 la hora. ¿Cuánto cobrarán los empleados para plantar todas las plantas marcadas con la letra B?
- A. \$528.00
 - B. \$1056.00
 - C. \$504.00
 - D. \$432.00
10. En el plano, aparecen dos maceteros. La profundidad interior mide lo mismo que cada cara interna. ¿Cuánta tierra se necesitará para cambiar la tierra que ya tiene cada macetero?
- A. 10 pies cúbicos
 - B. 16 pies cúbicos
 - C. 8 pies cúbicos
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores
11. En los dos maceteros tienes pensado utilizar un sistema de plantas para las cuatro estaciones. Habrá pensamientos en la primavera, plantas anuales florales en el verano, crisantemos en el otoño y juníperos de crecimiento lento en el invierno. El costo total para que haya plantas durante todo el año en cada macetero será de \$101.50. Con un margen de ganancia de 1.7, ¿cuánto cobrarás para llenar ambos maceteros con plantas?
- A. \$172.55
 - B. \$203.00
 - C. \$355.15
 - D. \$345.10

12. Las plantas marcadas con la letra G son astilbes y vienen en envases de 1 galón. Cada una cuesta \$7.30, más un 10 % de gastos de envío. Le sumará un margen de ganancia de 1.7. La mano de obra para plantar todos los astilbes saldrá \$21.82 y el margen de ganancia por ese concepto es de 2.2. ¿Cuánto cobrarás para comprar las plantas que están marcadas con la letra G?
- A. \$307.40
 - B. \$259.40
 - C. \$355.40
 - D. \$305.15
13. Cada una de las cuatro secciones que tienen los bancos de madera cuesta \$1,195.00. Hay que agregarle un 8 % de gastos de envío. Calculas que para armar e instalar los bancos, necesitarás 2 personas que trabajen medio día cada una. El costo minorista de la mano de obra es \$48.00 la hora. Con un margen de ganancia del 20 % para los bancos, ¿cuánto cobrarás para comprar e instalar los bancos de madera?
- A. \$13,457.99
 - B. \$9,567.35
 - C. \$12,773.80
 - D. \$12,389.76
14. El cliente quiere que el mulch o mantillo cubra toda la zona de plantas con una profundidad de dos pulgadas. El material viene en bolsas de 2 pies cúbicos y estimas que cargar, descargar y esparcir cada una llevará 10 minutos. ¿Cuántas horas llevará colocar el mulch en la zona de plantas próxima a la entrada sur que figura en el plano?
- A. 23.12 horas
 - B. 3.87 horas
 - C. 8.67 horas
 - D. 7.74 horas
15. ¿Cuántos pies cuadrados mide el cantero que aparece en el lado oeste del plano? Incluye el macetero que ya está y la zona pequeña debajo del banco.

- A. 506.50 pies cuadrados
 - B. 420 pies cuadrados
 - C. 511.50 pies cuadrados
 - D. 485.10 pies cuadrados
16. Las plantas marcadas con la letra E vienen en envases de 3 galones y cada una sale \$15.50 más el 10 % de envío. Le agregarás un margen de ganancia de 1.7. ¿Cuánto te costarán las plantas con la letra E, con el envío incluido?
- A. \$306.90
 - B. \$289.85
 - C. \$255.75
 - D. \$521.75
17. ¿Qué ancho tiene la entrada más angosta?
- A. 8.5 pies
 - B. 7 pies
 - C. 6 pies
 - D. Ninguna de las respuestas anteriores
18. Se plantarán pachysandras japonesas (*Pachysandra terminalis*) en la capa inferior de la fuente. Cada una saldrá \$7.30. El margen de ganancia será de 1.7. ¿Cuánto cobrarás por la compra de esas plantas?
- A. \$1,051.00
 - B. \$1,008.00
 - C. \$735.85
 - D. \$1,787.00
19. En el macetero del lado este del plano figura que hay una rejilla de ventilación. En la zona —a excepción de la rejilla— debajo del banco y del macetero habrá que colocar mulch con dos pulgadas de profundidad. Usarás bolsas de 2 pies cúbicos, que cuestan \$2.50 cada una con un margen de ganancia de 1.5. Los empleados distribuyen 6 bolsas por hora, y tú cobras \$48.00 la hora. ¿Cuánto cobrarás por comprar y colocar el mulch?

- A. \$397.35
- B. \$458.25
- C. \$146.25
- D. Ninguna de las respuestas anteriores

20. En el plano aparecen mesas y sillas, que se muestran como «Mesa de jardín y silla 21». Cada una de las mesas cuesta \$860.00 y cada silla sale \$480.00, más un 8 % de gastos de envío para ambos productos. Piensas sumarle un margen de ganancia del 30 %. Supones que armar cada artículo llevará unos 15 minutos. Con una mano de obra a \$48.00 la hora, ¿cuánto cobrarás por comprar y armar las mesas y las sillas?

- A. \$9,187.20
- B. \$11,710.00
- C. \$11,889.40
- D. \$12,156.35