DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Cambio de piso duro a blando
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
72141500	Servicios de preparación de tierras

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cambio de piso duro a blando
UNIDAD DE MEDIDA
Metros cuadrados
DESCRIPCIÓN GENERAL
Cambio de piso duro a blando (carpeta asfáltica o concreto) espesor entre 5 a 15 cm, incluye transporte interno, cargue y disposición final
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

2

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Servicio de disposición o venta de subproductos
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
80161701	Servicio de disposición o venta de subproductos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Servicio de disposición o venta de subproductos
UNIDAD DE MEDIDA
Metros cúbicos
DESCRIPCIÓN GENERAL
Disposición final de material sobrante de las excavaciones en botadero certificado, incluye transporte en volqueta, cargue con paleros y derechos.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Certificación de sitio para disposición final
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

3

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Plantas de sol y/o sombra
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111500	Plantas y árboles ornamentales

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Plantas de sol y/o sombra
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

Plantas con altura superior 0.30 metros, con buen estado fitosanitario.

Especies Plantas de sol:
Canna indica (Achira enana), Canna indica (Achira), Aphelandra squarrosa (Afelandra), Ajuga reptans (Afuga), Rhododendron spp (Azalea, biflora), Begonia spp (Begonia), Pachystachys lutea (Camarón amarillo), Ephorbia milii (Corona de espinas enana), Cuphea hyssopifolia (Cufea), Bougainvillea glabra (Curasao), Pelargonium zonale (novio), Heliconia psittacorum (Platanillo enano), Salvia splendens (Salvia roja), Lantana camara (Tango rastrero), Portulaca spp (Verdolaga, bella a las once), Catharanthus roseus (Vinca), Dianthuschinensis (Clavellina), Hibiscus sp (San joaquin), Celosia cristata (Cresta de gallo), Chrysanthemum frutescens (Margarita amarilla), Streptosolen jamesonii (Mermelada)

Especies Plantas de sombra:
Spathiphyllum wallisii (Cuna de moises), Aglonema commutatum (Dolar), Calathea zebrina (Calatea), Philodendron sellum (Filodendro sellum enano), Philodendron sp (Filodendro limón), Philodendron sp (Filodendro congo), Monstera deliciosa (Balazo enano), Nephrolepis exaltata (Helecho boston, helecho cola de pescado), Calathea makoyana (Calatea rastrera), Clivia miniata (Clivia), Ctenanthe oppenheimiana (Calatea tricolor), Goeppertia burle-marxii (Calatea), Calathea veitchiana (Calatea), Vinca major (Coqueta), Bromelia

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Certificación ICA del material vegetal
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO

BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

4

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Arboles y/o arbustos
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111500	Plantas y árboles ornamentales

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Arboles y/o arbustos
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Árboles, arbustos nativos urbanos con altura de 1 metro; que mejoren la composición ya existente, que sean nativos, raros, escasos, con buen estado fitosanitario, belleza, volumen, sanidad, con buen estado de enraizamiento, cumpliendo con las alturas solicitadas, con tamaño de volumen de bolsa adecuados para el desarrollo aéreo -cuyo peso sea superior a un (1) kg.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Certificación ICA del material vegetal
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

5

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Palmas
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

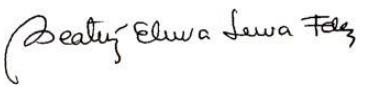
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111500	Plantas y árboles ornamentales

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
palmas
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Palmas con altura de 1 metro; que mejoren la composición ya existente, preferiblemente nativas, con buen estado fitosanitario, belleza, volumen, sanidad, con buen estado de enraizamiento, cumpliendo con las alturas solicitadas, con tamaño de volumen de bolsa adecuados para el desarrollo aéreo -cuyo peso sea superior a un (1) kg.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Certificación ICA del material vegetal
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

6

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Tierra negra
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Suelo orgánico natural
UNIDAD DE MEDIDA
m3
DESCRIPCIÓN GENERAL
Suelo orgánico natural, con componentes estructurales que garantizan propiedades necesarias para el adecuado desarrollo de las plantas. Tierra negra: 100%. Ph: neutro
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO

BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

7

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Cal Dolomita
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cal Dolomita
UNIDAD DE MEDIDA
Bulto 50kg
DESCRIPCIÓN GENERAL
Cal Dolomita Enmienda al suelo Producto elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita Composición química Composición – Concentración (% p/p) Carbonato de Magnesio MgCO3 : 40% Como Oxido de magnesio MgO: 18% Carbonato de Calcio CaCO3: 50% Como Oxido de calcio CaO: 30%
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Garantía del proveedor
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

8

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Micorriza

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos

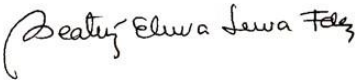
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Micorriza

UNIDAD DE MEDIDA
bulto 50kg

DESCRIPCIÓN GENERAL
Micorriza Es un bioestimulante radicular que permite incrementar la productividad de las plantas y reducir el uso de fertilizantes, constituyéndose en una alternativa de producción más eficiente y amigable con el ambiente. ESPECIES: Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos pH 6,0 – 6,5 % HUMEDAD 14 – 18,6 % RAICES COLONIZADAS Mínimo 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 esporas/gramo INDICE DE DIVERSIDAD PROMEDIO 6

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
VIDA ÚTIL 2 años, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

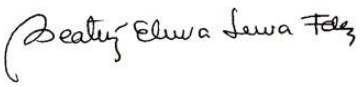
9

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Agrimins
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Agrimins
UNIDAD DE MEDIDA
bulto 46kg
DESCRIPCIÓN GENERAL

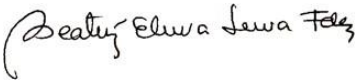
- AGRIMINS es una fórmula concentrada y completa de micronutrientes y nutrientes secundarios,
- complementada con nitrógeno y fósforo. El balance adecuado de sus nutrientes, altamente
- asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad.
- Fertilizante mezclado NP para aplicación al suelo
- Granulado y PolvO
- NUTRIENTE CONCENTRACIÓN (%)
- Nitrógeno Total (N) 8.0
- Nitrógeno Amoniacal (N) 1.0
- Nitrógeno Ureico (N) 7.0
- Fósforo Asimilable (P2O5) 5.0
- Calcio (CaO) 18.0
- Magnesio (MgO) 6.0
- Azufre Total (S) 1.6
- Boro (B) 1.0
- Cobre (Cu) 0.14
- Molibdeno (Mo) 0.005
- Zinc (Zn) 2.5
- PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:
- a. Aspecto: (Granulado) Sólido granulado color pardo y blanco, cuyas partículas se encuentran
- entre 2 y 4 mm de diámetro.
- (Polvo) Partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco.
- b. Estabilidad a la luz: Estable
- c. Densidad: No aplica
- d. Corrosividad: No aplica
- e. pH en solución al 10%: No aplica

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Se debe entregar el producto con una fecha de vencimiento no inferior a 18 meses de la fecha de entrega del producto
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

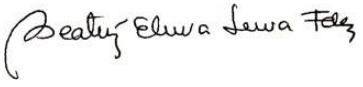
10

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Materia orgánica
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Materia orgánica
UNIDAD DE MEDIDA
bulto 40kg
DESCRIPCIÓN GENERAL
La gallinaza compostada se produce a partir de gallinaza de jaula, mezclada con aserrín, cascarilla de arroz o café y bagacillo de caña. La gallinaza compostada es usada como acondicionador orgánico para aplicación al suelo. Repone la materia orgánica agotada debido a la explotación intensiva del suelo permitiéndose recuperar los niveles de productividad. ASPECTO: SÓLIDO COLOR: MARRÓN OLOR: INTENSIDAD MEDIA IGNICIÓN: INCOMBUSTIBLE INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE EXPLOSIVIDAD: NO EXPLOSIVO HUMEDAD: 18% DENSIDAD: 0.409 g/cm3 CAP. INTERCAMBIO CATIONICO: 57.1 meq/100g CAP. DE RETENCIÓN HUMEDAD: 253%
Se debe entregar el producto con una fecha de vencimiento no inferior a 18 meses de la fecha de entrega del producto
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

11

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Hidrorretenedor	
CODIGO IDENTIFICACION BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
10171801	Acondicionador orgánico de suelos
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Hidrorretenedor	
UNIDAD DE MEDIDA	
kg	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Acondicionador de suelos que incrementa la capacidad de retención de agua utilizable que tienen los suelos y las mezclas para plantación en macetas. Mediante la aplicación de hidrorretenedor, se reducen la frecuencia del riego y la filtración de valiosos nutrientes. El crecimiento de las plantas se ve mejorado y es posible ahorrar agua. Base Química: Ácido poliacrílico - sal de potasio, con reticulación Aspecto: Gránulos blancos sueltos Distribución del tamaño de las partículas [mm]: 660 Medium 0,8 - 2,0 660 Micro 0,2 - 0,8 Solubilidad: Insoluble en agua y en soluciones orgánicas; en contacto con fluidos acuosos, se dilata formando un gel Valor del pH (1g/l H2O): 7,0 - 8, Absorción Máxima > en condiciones de dilatación sin obstáculos < 1) 0,125% NPK 14-12-14 2MgO 2) Agua corriente (grado de dureza 4) 3) Solución sintética para suelos: > 150 ml/g > 100 ml/g > 60 ml/g Absorción frente a Presión del Suelo > Condiciones de uso en suelo a 20 cm de profundidad < 1) 0,125% NPK 14-12-14 2MgO 2) Agua corriente (grado de dureza 4) 3) Solución sintética para suelos: > 80 g/g > 30 g/g > 20 g/g Agua disponible para plantas: > 95 % Toxicología/Ecología: No es tóxico para las plantas, los organismos del suelo y el agua subterránea según Pruebas Ecológicas de la OCDE Monómeros Residuales [mg/Kg.] Ácido acrílico: < 600	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
Se debe entregar el producto con una fecha de vencimiento no inferior a 18 meses de la fecha de entrega del producto	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	

12

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Mano de obra
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111501	Servicios de siembra de árboles, arbustos o plantas ornamentales

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mano de obra
UNIDAD DE MEDIDA
Metros cuadrados
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mano de obra Labores silviculturas para la renaturalización, mejoramiento y conservación de zonas verdes
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

13

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Kits de jardinería	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kits de jardinería	
UNIDAD DE MEDIDA	
Kits	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Kits de jardinería. Set de herramientas para jardín	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
Garantía del fabricante	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	

14

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Kits de compostaje
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

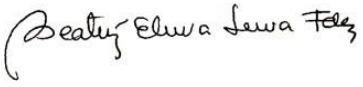
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Kits de compostaje
UNIDAD DE MEDIDA
Kits
DESCRIPCIÓN GENERAL
Kits de compostaje. Set de herramientas para compostaje
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Garantía del fabricante
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

15

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Papelería e insumos
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

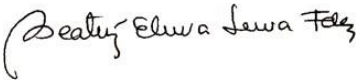
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44111500	Agendas y accesorios

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Papelería e insumos
UNIDAD DE MEDIDA
paquete
DESCRIPCIÓN GENERAL
Papelería e insumos Material de papelería, insumos y elementos didácticos para llevar a cabo las jornadas de educación ambiental y participación ciudadana.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

16

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Refrigerio	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
90101800	Servicios de comida para llevar y a domicilio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Refrigerio	
UNIDAD DE MEDIDA	
unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
SÁNDWICH PAÑOLETA DE JAMÓN Y QUESO 120 GR CON LECHUGA, PEPINO, MOZZARELLA. BEBIDA: JUGO DE FRUTA EN CAJA DE 200 ML PRESENTACIÓN: QUE NO SEA ICOPOR	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
Certificación manipulación de alimentos	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	

17

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Almuerzo	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
90101800	Servicios de comida para llevar y a domicilio
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Almuerzo	
UNIDAD DE MEDIDA	
unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Almuerzo, empaques deberán ser biodegradables PROTEINA, DOS GUARNICIONES, UN CARBOHIDRATO Y UNA BEBIDA DE JUGO NATURAL EN BOTELLA DE VIDRIO	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
Certificación manipulación de alimentos	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	

18

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Transporte	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
78111803	Servicios de buses contratados
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Transporte	
UNIDAD DE MEDIDA	
unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Transporte (buseta capacidad de 30 personas). Se realizará la salida a sitios, zonas, áreas con procesos exitosos de renaturalización y Áreas Protegidas (viaje de ida y regreso).	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
Cumplimiento de todos los requisitos para la movilización de pasajeros	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
Beatriz Elena Lema Fdez	
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	

19

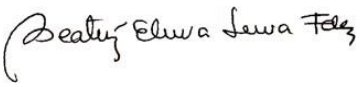
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Jardín vertical – muro verde fachada

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Jardín vertical – muro verde fachada

UNIDAD DE MEDIDA
Metros cuadrados

DESCRIPCIÓN GENERAL
Jardín vertical – muro verde fachada Diseño de de jardín vertical, mano de obra para el montaje (materiales a utilizar), suministro e instalacion del geotextil con estructura metalica, canoa, sistema de riego • Muro Verde – Sobre fachada en concreto o adobe • MEDIDA: 9 mts de alto x 10 mts de longitud = 90 m2 • Montaje (materiales a utilizar) • Jardinería (tipos de especies a emplear) • Suministro de Bolsillos en geotextil (negro) recubierto con plástico impermeable. • Compartimentos para siembra. • Recubrimiento total del área a intervenir: de 90 m2 de muro verde. • Accesorios para la instalación de los bolsillos: • Tornillos y chazos para anclaje con PTS. • Sustrato para Siembra de Plantas: • Liviano y enriquecido con materia orgánica compostada, cisco de arroz y cortezade pino patula. • Material vegetal: • Plantas adecuadas para el lugar, teniendo en cuenta las condiciones de iluminación, temperatura, brillo solar, etc. • Plantas en buenas condiciones fitosanitarias, de formación, vigor y tamaño. • Tamaño de bolsas adecuados con los tamaños de las plantas con el fin de no presentar problemas en sus raíces. • Plantas propuestas: Singonios, Filodendro limón, Filodendro red, Schefflera enana, Esparragos, Helecho azul, Helecho Boston, Helecho peine, Cintas malamadre, Cabellera de venus, Uva rusa, Zebrina, Bromelias La mano de obra necesaria, representada por personal experimentado. • Certificación de trabajos seguros en altura de los operarios. • Los insumos que demanda la intervención. • Sistema de andamios para la instalación de los bolsillos y la siembra

de las plantas. • Transporte del personal, plantas, sustratos y demás insumos que demande la intervención. Las herramientas, los elementos de protección personal e implementos de seguridad que permitan realizar los trabajos de una manera rápida y segura. Además de los requerimientos en seguridad social, EPS, Pensiones y ARL. Sistema de Riego Muro Verde: • Programadores digitales a pila. • Goteros autocompensados y autorregulador. • Accesorios: • Manguera de 16 mm, codos, “T” y cruz de 16 mm, y otros en PVC. • Incluir una o dos llaves de riego de ½ “, esto se determinará en la etapa previa, sobre las cuales se pueda instalar el sistema de riego a partir del sistema de llaves que cuente el colegio en el sector
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

20

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Jardín vertical – Muro verde espacio columnas

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Jardín vertical – Muro verde espacio columnas

UNIDAD DE MEDIDA
unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
• Jardín vertical, columnas • MEDIDA: 2,73 mts de alto x 4,24 mts de longitud • Jardinería (tipos de especies a emplear) • • Longitud de viga: 424 cm • • Malla electrosoldada de 10x10 con tubería cuadrada de 2"x2" calibre 16 + cruz • en ángulo de 1,5"x1,5" + pernos, con terminación en pintura anticorrosiva negra • Cantidad de canastas plásticas: 7 UND • Referencia 4-1000454 (Largo 60cm x Ancho 40cm x Alto 41cm) • • Se proyectan especies de enredaderas: Cissus, Thumbergia calavera, • Thumbergia morada, Sarita, lluvia de oro, etc. Otras colgantes que generan un • efecto tropical sobre el vacío y que se adaptan a las condiciones del espacio • (temperatura, brillo solar, humedad relativa). • • La mano de obra necesaria, representada por personal experimentado. • • Certificación de trabajos seguros en altura de los operarios. • • Los insumos que demanda la intervención.

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

21

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Jardin Barandas o pasamanos - Materas colgantes con soporte

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Jardin Barandas o pasamanos - Materas colgantes con soporte

UNIDAD DE MEDIDA
Metros cuadrados

DESCRIPCIÓN GENERAL
• Jardin Barandas o pasamanos - Materas colgantes con soporte • MEDIDA: 10 metros lineales pasamanos • plantas colgantes a convenir con supervisor • Matera rectangular plástica 80 cm + soporte • Sustrato + filtro y Plantas: diferentes especies que permitan un desarrollo optimo (colgantes)

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

22

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Jardines funcionales

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
70111703	Servicios de plantación o mantenimiento de jardines

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Jardines funcionales

UNIDAD DE MEDIDA
Metros cuadrados

DESCRIPCIÓN GENERAL
Plantas (5 plantas/m2) de sol y/o sombra (Asclepia curassavica, asclepia globosa, pentas, girasol mexicano, Aristolochia grandiflora, Capuchina, Verbena Bonarensis, Siete Cueros rastrero, Tango rastrero, Lavanda, Mermelada, salvia bicolor, Plectanctrus Zinnias, Calendula, Cleome, Euphorbiacea, Gerberas, Cuphea Kalanchoe, Pelargonium hortorum. Entre otras. Suelo (100g/planta) Cal (50gr/planta) bulto 50 kg Micorriza (50gr/planta) bulto 50kg Mezcla menores + fertilizante e mayores (50gr/planta) Materia orgánica (0,5kg/planta) Hidrorretenedor (1kg/planta)

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

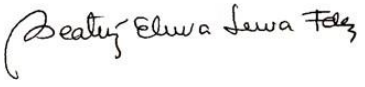
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

23

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Caja inteligente en madera cedro
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
30103606	Armazones de madera

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Caja inteligente en madera cedro
UNIDAD DE MEDIDA
unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Caja inteligente en madera cedro con población establecida de Tetragonista angustula (abejas angelita) y en etapa de producción. Caja de madera de 30 cm de alto y 16 cm de ancho, más cubierta general con piquera (Protegida impermeabilizada con una película de cera y parafina). Un nido, sobre nido. Con tres alzas mieleras, con juego de acetatos en cada compartimiento. Los lugares a instalar deben tener un jardín previamente establecido.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

24

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Señalética

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
55121718	Señales informativas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Señalética
UNIDAD DE MEDIDA
unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Señalética tipo hablador, para los jardines y las abejas en madera inmunizada y con dibujos artísticos con soporte metálico cuyas dimensiones son como mínimo 1X2 mt.
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
 BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

25

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Plantuladero
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
21101612	Germinador de semillas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Plantuladero
UNIDAD DE MEDIDA
unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Germinador de semillas - Plantuladero 12 m2 en acero galvanizado y plástico calibre 9, mesas para plantular y materiales básicos
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

26

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
HUERTA
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
21101612	Germinador de semillas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Huerta de madera inmunizada
UNIDAD DE MEDIDA
unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Huertas en madera inmunizada, con las dimensiones de 3 mts de largo x 1.20 mts de ancho x 60 cm de profundidad. Incluye mano de obra, transporte y tierra. Cada huerta se debe llenar con 20 bultos de 35 kilos de tierra negra (preparada para la siembra)
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
Beatriz Elena Lema Fdez
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

27

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Compostadores	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
21101806	Compostadores
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Compostadores	
UNIDAD DE MEDIDA	
unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Compostadero en madera plastica 3mtX 3mts	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA	
LUIS EDUARDO TABORDA RAMIREZ	
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO	
Beatriz Elena Lema Fdez	
BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ	