

ANEXO 4 COTIZACIÓN COMPOSTERAS EARTH GREEN



PRECIO PM 1871 18 JUNIO DE 2019

Medellin, 18 de junio de 2019

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GRANADA
NIT: 832000992-1 Calle 11 No 14-28
Teléfono: 3223486112
serviciocivil@alcaldia-cundinamarca.gov.co
At: PAULA DANIELA QUEVEDO BARRIOS
CUNDINAMARCA

ASUNTO: PRESUPUESTO SISTEMA DE COMPOSTAJE CON PILAS MIXTAS EARTHGREEN PARA PROCESAR 30 TONN/MS DE RESIDUOS ORGANICOS

Cordial Saludo,

EARTHGREEN COLOMBIA SAS, viene promoviendo y realizando separación y aprovechamiento en sitio o a través de Centros de Compostaje de los RESIDUOS ORGANICOS URBANOS BIODEGRADABLES(ROUB) Y AGROINDUSTRIALES, de origen alimenticio, de cosecha (flores, papa, tomate, mora), excrementos de animales, porcinos, caprinos, vacunos, equinos, aves de corral, caninos, felinos lodos y grasas de sistemas de tratamiento de aguas residuales, para proyectos de pequeña, mediana y gran escala (desde 1kg/día, hasta 20 toneladas), con la aplicación de procesos de compostaje patentado o su combinación (PATENTE: Resolución 57484 de la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia.) como SISTEMA EARTHGREEN SAC (SISTEMA AUTONOMO DE COMPOSTAJE).

Con los sistemas EARTHGREEN SAC, se han obtenido resultados muy competitivos desde el punto de vista técnico, ambiental, social y económico, con más de 500 sistemas en operación en diversos proyectos, tales como: 50 urbanizaciones en convenios de ACODIAL con el Área Metropolitana; EPM: Restaurantes Central de Generación Guadalupe de EPM y oficinas San Benito; Alcaldía de Medellín- CES en el Centro Atención Animal La Perla, Jardín Botánico, Centros Educativos Rochester de Bogotá, Calesanz, ITM, Tecnológico de Antioquia, en Medellín, Veredas de Envigado, Restaurante de Ciudad Limpia (ESP de Bogotá), Hotel Santamar (Santa Marta-Cadena Estelar), Urbanización Reservas del Seminario, INDER- Estadio Atanasio Girardot, Empresas Mineras como AngloGold Ashanti, Vidrio Andino, Pavcol, Prefercol, Recuperar, Metro de Medellín, Alcaldía de Sube, Santuario, Municipio de Yondo, entre otros, los cuales pueden visitarse en el momento que Usted considere necesario.

Los sistemas de compostaje EARTHGREEN SAC y sus combinaciones, son la solución pertinente, funcional y útil, conjuntamente con el Modelo de Gestión Socio Ambiental para el aprovechamiento de sus residuos orgánicos, que pueden ser transformados para producir compost o abono orgánico de alta calidad, para cultivos industriales, jardines y huertos, reducir la tarifa de aseo, obtener ahorros de mano de obra, de transporte y generar altos beneficios sanitarios y ambientales, para personas, empresas públicas y privadas, con la eliminación de lixiviados, olores, moscas y gas metano, olores agresivos, moscas, efectos todos que se concentran en los rellenos sanitarios.

SOLUCIONES EARTHGREEN: desarrolladas para atender necesidades de clientes, con generación de residuos orgánicos de 0,2 hasta 20 toneladas: municipios, plazas de mercado, centros recreacionales, fincas, centros pecuarios, agroindustria, restaurantes, hoteles, supermercados de superficie, bancos de alimentos, batallones de policía, ejército, etc.

1. PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PLANTA PROCESAMIENTO DE 30 TONNIES DE RESIDUOS ORGÁNICOS

1.1. PRESUPUESTO

PROYECTO: CENTRO DE COMPOSTAJE PLANTA PROCESAMIENTO DE 30 TONNIES				
OBJETO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN MARCHA Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SISTEMA DE COMPOSTAJE POR AIREACIÓN FORZADA CON CAPACIDAD PARA TRATAR 30 TONNIES				
PRES VER JUNIO 18				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNI	CANT	VIT
1	TABLERO PRINCIPAL PARA CONTROL SOPLADORES. Incluye Tablero, brake principal, contactores, temporizadores, pulsadores on-off, regletas, cableado interno, mano de obra.	Und	1	2.295.000
2	SOPLADORES CON SU CAJA DE PROTECCIÓN	Und	1	7.398.000
3	SEÑALIZACIÓN: Pilas con señalizaciones en poliestireno de 25 x 25 cm, marcando cada compartimiento. La señalización de áreas de compostaje con lonas de 80 x 60 cm para cada una de las áreas, enmarcadas con tubos de aluminio. Señalización exterior es una lona de 1 x 1 enmarcada en tubos de aluminio. Bolsillos en lona para cada compartimiento, llevan adentro tabla, formatos y lápiz.	Glob	1	1.350.000
4	COSTO SISTEMA DE COMPOSTAJE PARA 4 PILAS DE 4X2 MÓDULOS, CON CAPACIDAD TOTAL PROYECTADA EN SALA COMPOSTAJE 40 TONNIES. TUBERÍA DE VENTILACIÓN E INSTALACIÓN TRANSPORTES MATERIALES Y PERSONAL, ALIMENTACIÓN DE PERSONAL DE INSTALACIÓN DE PILAS MIXTAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, DIRECCIÓN, ACOMPAÑAMIENTO	Unid	4	37.169.256
SUBTOTAL				48.212.256
ADMINISTRACION				7.231.838
UTILIDADES				2.410.613
IVA (19% U)				458.016
TOTAL				58.312.723
CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS VENTITRES PESOS				

1.2. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: PILA MIXTA EARTHGREEN DE 4X2 MÓDULOS: se combina la aireación forzada optimizada (de fondo y lateral) con la ventilación convectiva, para hacer más eficiente la oxigenación del sistema y el consumo de energía, por medio de un desarrollo del panel rural modular, que permite lograr menores tiempos de estabilización en el compostaje (30 días) y disminución de costos operacionales (ahorros del 25-30%) en consumo energético.

