Contratar a Todo Costo el Mantenimiento, Corte y Poda de Árboles de la Ciudadela - SENA (Regional Caldas)



Contrato: CO1.PCCNTR.3972998
ALEXANDER RESTREPO AGUDELO

Tabla de contenido

Tabla de contenido **2**

1 Introducción **3**

2 Objetivo **4**

2.1 General 4

2.2 Especifico 4

3 Descripción **5**

4 Aspectos generales **6**

4.1 Visita preliminar 6

4.2 Aspectos de seguridad y salud en el trabajo 6

5 Tala y poda de individuos arbóreos **6**

5.1 Método de Tala 6

5.2 Alistamiento de equipos y herramientas 6

5.3 Pre-tala 6

5.4 Tala 7

5.5 Repique de material vegetal 7

5.6 Transporte y disposición del material vegetal 8

5.7 Recibos disposición final 9

5.8 Registro Fotográfico 13

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1 Ubicación de los individuos a intervenir 5

Ilustración 2 Charla SST 6

Ilustración 3 Procedimiento de tala 7

Ilustración 4 Repique y acopio temporal de material Vegetal 8

Lista de tablas

Tabla 1 Individuos arbóreos a intervenir 5

1 Introducción

En el presente documento se describen las actividades realizades entorno al procedimiento de poda y tala de los individuos arbóreos objeto del requerimiento.

Los intervenciones realizadas se distribuyeron de la siguiente manera, se talaron 4 palmas, se podaron 3 eucaliptos y un (1) Pino Colombiano.

2 Objetivo

2.1 General

- Realizar la intervención de poda y Tala de los individuos arbóreos ubicados en las zonas verdes del SENA (Regional CALDAS)

2.2 Especifico

- Aplicar los procedimientos técnicos para la correcta ejecución de las actividades de Poda y Tala.
- Realizar la poda y tala de los individuos arbóreos objeto de los requerimientos

3 Descripción

El procedimiento a ejecutar consiste en realizar la intervención de poda y tala de los individuos arbóreos que se reportan en la *Tabla 1*, los individuos en cuestión están ubicados en las instalaciones (Zonas Verdes) del Servicio Nacional de aprendizaje **SENA,** regional caldas

Tabla 1 Individuos arbóreos a intervenir

Consecutivo	Nombre Común	Tipo_de_Requerimeinto	Coor_X	Coor_X
1	Palma	Tala	4728411,395	2114639,497
2	Palma	Tala	4728411,713	2114652,497
3	Palma	Tala	4728404,441	2114655,573
4	Palma	Tala	4728517,646	2114578,108
5	Eucalipto	Poda	4728385,781	2114533,568
6	Eucalipto	Poda	4728429,092	2114555,454
7	Eucalipto	Poda	4728445,162	2114567,434
8	Pino Colombiano	Poda	4728488,35	2114551,729

Fuente: Elaboración Propia

Ilustración 1 Ubicación de los individuos a intervenir



Fuente: Elaboración Propia

4 Aspectos generales

4.1 Visita preliminar

Se realizó una visita de inspección y verificación al área de trabajo a fin de identificar las condiciones del entorno y los individuos arbóreos a intervenir.

4.2 Aspectos de seguridad y salud en el trabajo

A través del prevencionista se realizó la validación de los protocolos para el desarrollo seguro de las actividades a ejecutar.

Ilustración 2 Charla SST



5 Tala y poda de individuos arbóreos

5.1 Método de Tala

Se realizó el derribo de los individuo arbóreos, empleando un método de tala direccionada

5.2 Alistamiento de equipos y herramientas

- Se realizó la lista de chequeo de las motosierras utilizar en las labores de tala y poda
- Verificación de las equipos empleados para la tala direccionada de los individuos a Intervenir

5.3 Pre-tala

- Se realizó la diferenciación de los individuos arbóreos objeto de tala y poda.

- Se realizó la inspección ocular a fin de identificar la presencia de fauna o flora (epifitas), en los árboles objeto de intervención
- Acordonamiento o delimitación del área, señalización de con cinta amarilla
- Se realizó los ajustes necesarios a fin de disminuir los riesgos asociados a la actividad a ejecutar.

5.4 Tala

El método empleado para el procedimiento, consistió en realizar la tala direccionada de los individuos arbóreos, utilizando un punto de anclaje en la parte alta del individuo a talar, a través de este punto se proyectó la caída del individuo.

Ilustración 3 Procedimiento de tala



Los individuos talados se relacionan en al *Tabla 1 Individuos arbóreos a intervenir*

5.5 Repique de material vegetal

- A fin de facilitar el cargue del material vegetal se realizó el repique de los productos de las actividades de poda y tala,
- se realizó actividades de orden y aseo una vez terminada cada actividad

Ilustración 4 Repique y acopio temporal de material Vegetal



5.6 Transporte y disposición del material vegetal

Se empleo un vehículo con capacidad suficiente para el cargue del material vegetal, cumpliendo con los protocolos para el transporte de este tipo de productos, y se trasladó al sitio autorizado para la disposición del material vegetal.

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264387

Fecha	2022-10-18	**Hora llegada**	12:59:21	**Hora de Salida**	2022-10-18 13:45:23
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	7.890 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	1.250 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.640 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA SENA TALA Y ROCERIA PAGO $ 54.900				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC CC

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264361

Fecha	2022-10-18	**Hora llegada**	10:05:34	**Hora de Salida**	2022-10-18 10:26:42
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	9.620 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	2.970 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.650 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA SENA TALA Y ROCERIA PAGO $ 130.443				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC CC

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264344

Fecha	2022-10-18	**Hora llegada**	07:35:21	**Hora de Salida**	2022-10-18 07:58:11
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	7.450 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	800 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.650 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA SENA TALA T RICERIA PAGO $ 35.137				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC ***CC***

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264294

Fecha	2022-10-17	**Hora llegada**	16:32:16	**Hora de Salida**	2022-10-17 16:52:22
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	7.870 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	1.180 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.690 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	SENA - PAGO $ 51.826				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC ***CC***

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264277

Fecha	2022-10-17	**Hora llegada**	13:57:05	**Hora de Salida**	2022-10-17 14:21:00
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	8.480 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	1.850 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.630 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA SENA TALA Y ROCERIA PAGO $ 81.252				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC CC

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

RECIBO DE RESIDUOS 264244

Fecha	2022-10-17	**Hora llegada**	11:08:11	**Hora de Salida**	2022-10-17 11:38:01
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	ROCERIA		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	8.810 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	2.180 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.630 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA SENA TALA Y ROCERIA PAGO $ 95.746				

Nombre del Conductor ***Firma Basculista***

CC CC

Sede ppal: Relleno sanitario la Esmeralda km. 2 Via a Neira - Conmutador:8845868 Manizales
Atención al Cliente Calle 62 # 23-61 Edificio Plaza 62 Local 203 Télefono: 018000950096

EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P
NIT. 800.249.174-5

Siente tu ciudad, vívela limpia

RECIBO DE RESIDUOS 264224

Fecha	2022-10-17	**Hora llegada**	08:33:29	**Hora de Salida**	2022-10-17 08:58:10
Placa	WWE066	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	860	FERNANDO ARROYAVE			
Clase de Serv	DISPOSICION FINAL				
Operador	8037032	FERNANDO ARROYAVE			
PESO VEHÍCULO LLENO	8.920 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	2.280 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	6.640 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MANIZALES		
OBSERVACIONES	OBRA EL SENA PAGO $ 100.138				

Nombre del Conductor

CC

Firma Basculista

CC

REGISTRO FOTOGRÁFICO













REGISTRO FOTOGRÁFICO













REGISTRO FOTOGRÁFICO













REGISTRO FOTOGRÁFICO













REGISTRO FOTOGRÁFICO











