SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios - Regional Huila
Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: 41_9527_299 Prestar el servicio de poda de altura, tala de árboles y mantenimiento de zonas verdes suministrando e instalando especies florales, sistema de riego, abonos, fertilizantes y fungicidas para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES	COTIZACION No.1- CONSTRUCTORA ZAMORA S.A.S		COTIZACION No.2 - PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA PAEC S.A.S		PRECIO UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
				VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA		
1	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (4) árboles de especie Iguá. Ubicados sobre carrera 9. El servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros), corte de ramas proyectadas al interior del área de alturas. Altura aproximada de los árboles entre 15 y 20 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	4	$ 900.000	$ 3.600.000	$ 855.000	$ 3.420.000	$ 877.500	$ 3.510.000
2	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (3) árboles de especie Oití. Ubicados en el parqueadero No. 1 principal. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada de los árboles 12 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	3	$ 820.000	$ 2.460.000	$ 775.000	$ 2.325.000	$ 797.500	$ 2.392.500
3	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (2) árboles de especie Oití. Ubicados sobre carrera 9 al lado del centro de acopio. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada de los árboles 10 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 746.350	$ -	$ 656.800	$ -	$ 701.575	$ -
4	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (11) árboles de especie Oití. Ubicados en plazoleta central de la sede. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada de los árboles entre 15 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 700.000	$ -	$ 656.800	$ -	$ 678.400	$ -
5	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de (1) árbol de especie Payandé. Altura aprox. 30 mts. Ubicado sobre Carrera 9, detrás oficina infraestructura. El servicio consiste en corte de árbol por presentar bifurcaciones que comprometen la estabilidad general del árbol. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 4.500.000	$ -	$ 4.350.000	$ -	$ 4.425.000	$ -
6	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (3) árboles de especie Oití. Ubicados sobre calle 68 parte trasera biblioteca de la sede. El servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros) y despejar cuerdas eléctricas. Altura aproximada de los árboles entre 10 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	3	$ 750.000	$ 2.250.000	$ 656.800	$ 1.970.400	$ 703.400	$ 2.110.200
7	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (6) árboles de especie Oití. Ubicados parqueadero No. 3. El servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros) y dar forma a copa de árboles. Altura aproximada de los árboles entre 12 y 15 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	6	$ 700.000	$ 4.200.000	$ 656.800	$ 3.940.800	$ 678.400	$ 4.070.400
8	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (2) árboles de especie Caucho. Ubicados en parqueadero No. 2 al lado de almacén. El servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros) y dar forma a copa de árboles. Altura aproximada de los árboles entre 15 y 18 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 570.000	$ -	$ 550.000	$ -	$ 560.000	$ -
9	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de (1) árbol de especie Caucho. Ubicados en el área perimetral de los tanques de almacenamiento de agua (Polideportivo). El servicio consiste en tala por afectación de infraestructura del tanque subterráneo. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.750.000	$ 3.750.000
10	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de (1) árbol de especie Mango. Altura aprox. 15 mts. Ubicado detrás del auditorio. El servicio consiste en Poda y descope para disminuir altura (mínimo 2 metros). Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 800.000	$ -	$ 750.000	$ -	$ 775.000	$ -
11	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de (4) árboles de especie Payandé. Altura entre 15 y 20 mts aprox. Ubicado sobre Calle 69, costado área de construcción. Se requiere intervenir árboles que se encuentran ubicados en zona de intervención de obras para la contrucción de la red de alcantarillado que busca recolectar, transportar y descargar a red de alcantarillado municipal las aguas servidas generadas en la sede. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 3.500.000	$ -	$ 3.200.000	$ -	$ 3.350.000	$ -
12	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de (1) árbol de especie Guacimo. Altura aprox 18 mts. Ubicado sobre Calle 69, costado área de construcción. Se requiere intervenir árbol que se encuentra ubicado en zona de intervención de obras para la contrucción de la red de alcantarillado que busca recolectar, transportar y descargar a red de alcantarillado municipal las aguas servidas generadas en la sede. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.750.000	$ 3.750.000
13	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de (3) árboles de especie Mamoncillo. Ubicados sobre calle 17. El servicio consiste en Poda y descope para disminuir altura (mínimo 2 metros). Altura aproximada de los árboles entre 15 y 20 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 921.500	$ -	$ 855.000	$ -	$ 888.250	$ -
14	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie cobre común. Ubicado sobre calle 17 frente parte externa centro acopio. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada 12 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	1	$ 670.000	$ 670.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 660.000	$ 660.000
15	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Eucadena. Ubicado carrera 5 frente a edificio de Agencia Pública de Empleo. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada 10 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 780.000	$ -	$ 750.000	$ -	$ 765.000	$ -

16	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Ocobo. Altura aprox. 15 mts, ubicado cerca a Caseta Parqueadero nuevo de motos Av La Toma, el servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros). Disposición del material vegetal resultante de la actividad	UN	1	$ 550.000	$ 550.000	$ 549.000	$ 549.000	$ 549.500	$ 549.500
17	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Samán. Altura aprox. 25 mts, ubicado sobre Avenida La Toma, el servicio consiste en corte de ramificaciones proyectadas hacia el polideportivo de la sede y hacia la Av. La Toma. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	1	$ 955.000	$ 955.000	$ 954.000	$ 954.000	$ 954.500	$ 954.500
18	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de (3) árboles de especie Ocobo. Ubicados sobre Carrera 1A al lado del Edificio 1. El servicio consiste en Poda y descope para disminuir altura (mínimo 2 metros). Altura aproximada de los árboles entre 15 y 20 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 550.000	$ -	$ 549.000	$ -	$ 549.500	$ -
19	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Ocobo. Ubicado sobre calle 40 entrada principal de la sede. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada 15 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 550.000	$ -	$ 549.000	$ -	$ 549.500	$ -
20	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Mango. Ubicado sobre calle 40 entrada principal. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros) y despejar cuerdas de media tensión. Altura aproximada 8 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 750.000	$ -	$ 749.000	$ -	$ 749.500	$ -
21	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Iguá. Altura aprox. 18 mts, ubicado sobre carrera 1A, el servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros) y corte de ramas del brazo proyectado hacia la vía. Disposición del material vegetal resultante de la actividad	UN	0	$ 835.000	$ -	$ 833.000	$ -	$ 834.000	$ -
22	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Guácimo. Altura aprox. 15 mts, ubicado sobre Carrera 1A esquina Ciberparque, el servicio consiste en corte de ramificaciones proyectadas hacia el techo del edificio de Ciberparque y bajar altura (mínimo 2 metros). Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 775.000	$ -	$ 774.000	$ -	$ 774.500	$ -
23	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de (1) árbol de especie Guácimo. Altura aprox. 15 mts, ubicado patio área de huertas, el servicio consiste en corte de árbol al presentar afectación sanitaria en tronco (tronco hueco). Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 3.000.000	$ -	$ 3.010.000	$ -	$ 3.005.000	$ -
24	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de (1) árbol de especie Cedro. Altura aprox. 20 mts. Ubicado patio área de huertas. El servicio consiste en Poda y descope para disminuir altura (mínimo 2 metros). Altura aproximada de los árboles entre 15 y 20 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 650.000	$ -	$ 651.000	$ -	$ 650.500	$ -
25	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Payandé. Ubicado sobre Carrera 1 frente Sede Tecnoacademia. El servicio consiste en poda para disminuir altura (mínimo 2 metros) y corte de ramas para depejar luminaria internas. Altura aproximada 20 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 650.000	$ -	$ 651.000	$ -	$ 650.500	$ -
26	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (2) árboles de especie Ocobo. Ubicados sobre Carrera 1 frente Colegio de la Policia. El servicio consiste en poda de altura (mínimo 2 metros) y corte de ramas proyectadas hacia techo del edificio 1 y despejar cuerdas electricas de media tensión. Altura aproximada 22 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 550.000	$ -	$ 549.000	$ -	$ 549.500	$ -
27	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Iguá. Altura aprox. 20 mts, ubicado esquina Carrera 1 con Calle 40. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros). Disposición del material vegetal resultante de la actividad	UN	0	$ 920.000	$ -	$ 910.000	$ -	$ 915.000	$ -
28	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de (1) árbol de especie Oití. Ubicado al lado del centro de acopio. El servicio consiste en Poda y descope para disminuir altura (mínimo 2 metros). Altura aproximada 15 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 656.800	$ -	$ 565.000	$ -	$ 610.900	$ -
29	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (4) árboles de especie Mango. Ubicado en área de parqueadero. El servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura ((mínimo 2 metros) y redondeo de copa. Altura aproximada 12 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 750.000	$ -	$ 749.000	$ -	$ 749.500	$ -
30	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) árbol de especie Chocháto. Ubicado al lado de portón ingreso parqueadero. El servicio consiste en poda y corte de ramas (mínimo 2 metros) para despejar cuerdas de electricidad. Altura aproximada 10 mts. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	0	$ 550.000	$ -	$ 551.000	$ -	$ 550.500	$ -
31	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (3) árboles de especie Oití. Altura aprox. 12 mts, ubicado entrada principal de la sede, el servicio consiste en poda y corte de ramas para disminuir altura (mínimo 2 metros). Disposición del material vegetal resultante de la actividad	UN	0	$ 700.000	$ -	$ 656.800	$ -	$ 678.400	$ -
32	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de poda de mantenimiento de (1) palma Bismarckia. Altura aprox. 15 mts, ubicada antejardin parte trasera edificio del Tecnoparque; el servicio consiste en corte de todas las hojas de la palma, las cuales están presentando afectaciones en el canal de desague de aguas lluvias ubicado en el techo de la edificación. Disposición del material vegetal resultante de la actividad. No requiere permiso de aprovechamiento forestal.	UN	0	$ 670.000	$ -	$ 665.000	$ -	$ 667.500	$ -
33	**SERVICIO DE PODA Y TALA DE ARBOLES SEDE INDUSTRIA/SEDE COMERCIO Y SERVICIOS/SEDE TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE:** Servicio de tala de mantenimiento de (1) árbol de especie Yarumo. Altura aprox. 12 mts, ubicado esquina área taller de soldadura; el servicio consiste en corte de árbol al presentarse afectaciones en la infraestructura de la sede y viviendas vecinas causadas por las raíces de gran tamaño. Disposición del material vegetal resultante de la actividad.	UN	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.900.000	$ 2.900.000
34	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Crotto Variedad Petra	UN	10	$ 16.500	$ 165.000	$ 16.000	$ 160.000	$ 16.250	$ 162.500
35	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Crotto Variedad Mammy	UN	8	$ 17.000	$ 136.000	$ 16.000	$ 128.000	$ 16.500	$ 132.000

36	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Crotto Variedad Magnifico	UN	10	$ 17.000	$ 170.000	$ 16.000	$ 160.000	$ 16.500	$ 165.000
37	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Crotto Variegado (Rojo, amarillo y verde)	UN	16	$ 16.500	$ 264.000	$ 16.000	$ 256.000	$ 16.250	$ 260.000
38	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Planta Barquito morado	UN	150	$ 13.000	$ 1.950.000	$ 12.500	$ 1.875.000	$ 12.750	$ 1.912.500
39	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Filodendro Limón-Amarillo	UN	10	$ 45.500	$ 455.000	$ 45.000	$ 450.000	$ 45.250	$ 452.500
40	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Afelandra (Aphelandra squarrosa)	UN	10	$ 16.500	$ 165.000	$ 16.000	$ 160.000	$ 16.250	$ 162.500
41	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Cóleo verde, morada y colores surtidos	UN	8	$ 16.500	$ 132.000	$ 16.000	$ 128.000	$ 16.250	$ 130.000
42	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Caucho Negro	UN	26	$ 60.000	$ 1.560.000	$ 55.000	$ 1.430.000	$ 57.500	$ 1.495.000
43	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Rosa del Desierto (Flor del Desierto)	UN	8	$ 131.000	$ 1.048.000	$ 130.000	$ 1.040.000	$ 130.500	$ 1.044.000
44	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Buganvilla Colores Surtidos	UN	27	$ 16.500	$ 445.500	$ 16.000	$ 432.000	$ 16.250	$ 438.750
45	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Hortensias	UN	21	$ 30.500	$ 640.500	$ 31.500	$ 661.500	$ 31.000	$ 651.000
46	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Cinta o Mala Madre	UN	30	$ 8.000	$ 240.000	$ 9.000	$ 270.000	$ 8.500	$ 255.000
47	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Begonia Blanca y Colores Surtidos	UN	60	$ 17.000	$ 1.020.000	$ 16.000	$ 960.000	$ 16.500	$ 990.000
48	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Cola de Caballo o Pié de Elefante	UN	20	$ 18.000	$ 360.000	$ 17.000	$ 340.000	$ 17.500	$ 350.000
49	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Palma Roja	UN	18	$ 221.000	$ 3.978.000	$ 220.000	$ 3.960.000	$ 220.500	$ 3.969.000
50	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Palma Areca	UN	4	$ 220.000	$ 880.000	$ 221.000	$ 884.000	$ 220.500	$ 882.000
51	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Palma Cola de Caballo	UN	6	$ 350.000	$ 2.100.000	$ 349.000	$ 2.094.000	$ 349.500	$ 2.097.000
52	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Helecho para colgar	UN	20	$ 50.000	$ 1.000.000	$ 54.000	$ 1.080.000	$ 52.000	$ 1.040.000
53	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Duranta Amarilla	UN	20	$ 7.000	$ 140.000	$ 9.000	$ 180.000	$ 8.000	$ 160.000
54	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Isoras Híbridas Rojas, Naranja y Amarillas	UN	400	$ 6.500	$ 2.600.000	$ 6.000	$ 2.400.000	$ 6.250	$ 2.500.000
55	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Isabelitas	UN	200	$ 12.100	$ 2.420.000	$ 12.000	$ 2.400.000	$ 12.050	$ 2.410.000
56	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Veraneras Surtidas	UN	100	$ 14.500	$ 1.450.000	$ 14.000	$ 1.400.000	$ 14.250	$ 1.425.000
57	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Flor Rosa y/o Dama del Desierto	UN	50	$ 14.000	$ 700.000	$ 13.000	$ 650.000	$ 13.500	$ 675.000
58	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Suculentas y Plantas para Jardines Desérticos	UN	100	$ 12.500	$ 1.250.000	$ 12.000	$ 1.200.000	$ 12.250	$ 1.225.000
59	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Plantas de Hojas Rojas o Moradas (Judios Errantes, Escudo de Ostras, Baquito Morado)	UN	100	$ 12.500	$ 1.250.000	$ 12.000	$ 1.200.000	$ 12.250	$ 1.225.000

60	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Arbol Guayacán Surtidos (Amarillo, rojo o marrón, morado).	UN	200	$ 24.100	$ 4.820.000	$ 24.000	$ 4.800.000	$ 24.050	$ 4.810.000
61	**MANTENIMIENTO ZONAS VERDES, SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN DE ESPECIES FLORALES (SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS),SISTEMA DE RIEGO, ABONOS, FERTILIZANTES Y FUNGICIDAS:** Arbol de Maíz Tostado	UN	15	$ 14.000	$ 210.000	$ 14.500	$ 217.500	$ 14.250	$ 213.750
62	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro e instalación en Jardines de Piedra decorativa; color blanca # 00. (2,5 cms. aprox); Bulto de 40 Kg aprox.	UN	13	$ 65.250	$ 848.250	$ 65.000	$ 845.000	$ 65.125	$ 846.625
63	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro e instalación en Jardines de Piedra decorativa; color negra/gris/roja # 00. (2.5 cms. aprox); Bulto de 40 Kg aprox.	UN	12	$ 65.250	$ 783.000	$ 65.000	$ 780.000	$ 65.125	$ 781.500
64	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro e instalación de Rollo de Manguera para jardin por 100 mts, de 16 mm de diametro de entrada y salida, en polietileno peletizada de 16mm, especial para riego por goteo, miniaspersión y nebulización, flexible para adaptarse a distintos terrenos mediante sus conexiones internas, con capacidad hasta de 80 PSI y protector contra los rayos solares, de fácil manejo y poco peso. Utilizada en cultivos para instalar en los surcos, para utilizar en huertos de menor tamaño, para riego de goteo en jardines verticales, riego de nebulización para viveros e invernaderos.	UN	2	$ 155.300	$ 310.600	$ 155.000	$ 310.000	$ 155.150	$ 310.300
65	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro e Instalación de Empaques para conecciones de manguera por 10 unidades; Medida 1/2 - 11.5 NH; Espesor 2.85 mm.	UN	200	$ 1.250	$ 250.000	$ 1.200	$ 240.000	$ 1.225	$ 245.000
66	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Pistola Metálica de riego Para Manguera De Jardinería de 8 tipos de riego; Características: Cuerpo metálico recubierto de doble inyección ABS/TPR; Clip para flujo continuo, permite que el agua fluya sin apretar constantemente; Cabeza giratoria para ajustar a la función elegida; Conexión 3/4 - 11.5 NH.	UN	6	$ 75.600	$ 453.600	$ 75.000	$ 450.000	$ 75.300	$ 451.800
67	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de Bomba Sumergible Fuente Aqua 60W; Potencia: 0.10 HP; Voltaje: 110V; Fase: 1 F; Presión Máxima: 3.5 Psi; Diámetro de Descarga: 1 Pulg; Caudal máximo: 33 l/min; Uso: Ideal para fuentes de ornato, Fuentes . Ideal para la recirculación de agua en fuentes y acuarios. Caídas y cortinas de agua.; Altura máxima de elevación: 2.46m; Trabajo Continuo: 8 Hrs.	UN	2	$ 400.000	$ 800.000	$ 355.000	$ 710.000	$ 377.500	$ 755.000
68	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Compra de materas en polipropileno de 48 a 50 cms altura, resistentes a altas temperaturas y rayos UV. Colores por definir, para siembra de plantas ornamentales para pasillos.	UN	8	$ 165.000	$ 1.320.000	$ 164.000	$ 1.312.000	$ 164.500	$ 1.316.000
69	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de matera copa en polipropileno de 38 cms x 50 cms de altura, resistentes a altas temperaturas y rayos UV. Colores por definir, para siembra de plantas ornamentales para pasillos.	UN	8	$ 199.000	$ 1.592.000	$ 195.000	$ 1.560.000	$ 197.000	$ 1.576.000
70	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de Fertilizante Granulado 15-15-15 10(S) para uso agrícola;. Contiene: Nitrógeno total (%N) 15% P/P. Fósforo Total (% P2Os) 15% P/P. Potásio Total (% K2O) 15% P/P. Azufre Total (% S) 10% P/P. Presentacion:Bulto x 50 Kg	UN	5	$ 160.000	$ 800.000	$ 158.000	$ 790.000	$ 159.000	$ 795.000
71	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de Abono UREA G, 46-0-0. Fertilizant simple granulado Nitrogenado de amplio uso para aplicación al suelo. Presentación Bulto x 50 Kg. Granulado. Nitrógeno Total (N) 45,0 %. Nitrógeno Uréico (N) 46,0%. Biuret Máximo 1,5 %. Humedad Máxima 1,0%.	UN	6	$ 132.000	$ 792.000	$ 130.000	$ 780.000	$ 131.000	$ 786.000
72	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de Insecticida órgano fosforado de amplio espectro recomendado para el control de plagas (hormiga arriera), en diversos cultivos y potreros. Ingrediente Activo: Clorpirifos 25 g/kg. Ingresientes Activos: C.S.P. 1 Kilogramo. Presentación Bolsa por un (1) Kilogramo.	UN	10	$ 99.000	$ 990.000	$ 98.000	$ 980.000	$ 98.500	$ 985.000
73	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y APLICACIÓN ABONOS Y FERTILIZANTES (SUMINISTRO, SIEMBRA E INSTALACIÓN MATERIALES Y PLANTAS ORNAMENTALES/ALTURA MÍNIMA 35 CMS.):** Suministro de Insecticida para Uso en Jardinería. Insecticida Líquido de 1000 ml. Controla plagas: Actúa por contacto e ingestión combatiendo plagas de insectos como mosca blanca, cochinilla, piojos, pulgones y chinches. Presentacion: Frasco de 1000 ml.	UN	10	$ 46.000	$ 460.000	$ 46.500	$ 465.000	$ 46.250	$ 462.500
TOTAL				**$ 66.633.450**		**$ 63.747.200**		**$ 65.190.325**	

OBSERVACIONES:

Se recibieron cuatro (2) cotizaciones por parte de CONSTRUCTORA ZAMORA S.A.S y PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA PAEC S.A.S; las anteriores, fueron objeto de análisis por parte del área técnica, encontrando lo siguiente:

1-Los valores tomados para realizar el presente análisis son los señalados en las casillas de color verde, cabe poner de presente, que dichos valores fueron tomados ya que corresponden a precios reales en el mercado.

2-Debido a los elevados precios de mercado de los elementos requeridos, el área técnica ha decidido disminuir cantidades para los ítems: 3,4,5,8,10,11,13,15,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,38,39,40,42,43,44,45,46,47,49,50,51,55,56,57,61,62,63,64,67,68,69,70,72,73.

3-Debido a la duplicidad en la información de la especificación técnica, se unifican los ítems 61 y 62, quedando una totalidad de 73 ítems.

4-Como resultado del análisis, se estima que el presupuesto oficial, para adelantar el proceso de contratación es de SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($ 65.190.325,00).

Proyectó

Firmado digitalmente por Viviana Katherine Rivera Garzon

VIVIANA KATHERINE RIVERA GARZON
Estructuradora-Gestión Contractual

Analizó y aprobó

María Del Socorro Hernández Parracy
Técnico G02-Área de Infraestructura

Martha Liliana Gaitán Rodríguez
Ambiental y Sistema de Gestión de la Energía-CIES