SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATICA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES

FICHA-MODELO PRESUPUESTO

OBJETO: Contratar el mantenimiento correctivo y preventivo del cerramiento perimetral en malla eslabonada y cerramiento metálico del Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad sede MINERCOL.

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**Mantenimiento correctivo de cerramiento perimetral en malla eslabonada cal. 12.5 hueco de 2"x2" h= 2.00mts**, incluye desmonte y retiro de tramos en mal estado del cerramiento existente,instalacion de malla eslabonada galvanizada, marco, postes, tensores, anclajes, soldadura y aplicación de pintura en estructura soporte de la malla , una primera capa de imprimante, más una segunda capa de esmalte anticorrosivo color gris y todas las actividades necesarias para su correcta instalación y funcionamiento	ML	56	$ 299.875	$ 16.793.000
	2	**Mantenimiento de la estructura metálica de cerramiento en malla eslabonada h=2.50m incluye:** el mantenimiento de todos los elementos estructurales que componen el cerramiento en malla eslabonada, ajustes y tensionado de alambres, reparación de soldadura, revisión y alineación de postes, y reemplazo de elementos deteriorados que compongan la estructura, limpieza manual y/o mecánica de la superficie, lijado y sellado de áreas afectadas por oxidación y/o corrosión, aplicación de pintura anticorrosiva en esmalte color gris a dos manos aplicado con equipo compresor, y todas las actividades necesarias para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	274	$ 142.500	$ 39.045.000
	3	**Manteniendo correctivo de cerramiento metálico tubular galvanizado en diámetro de 2" ½, h= 2.60mts, remate de tubo superior en chaflan sellado con tapa metálica calibre similar de tubería existente incluye:** reposición de tubería en mal estado, anclaje en muro de cerramiento perimetral en concreto e=20cm, aplicación de pintura anticorrosiva a dos manos color gris aplicado con equipo compresor y todas las actividades necesarias para su correcta instalación y funcionamiento	UND	60	$ 294.250	$ 17.655.000
	4	**Mantenimiento de pintura en cerramiento tubular diámetro de 2" ½, h= 2.60mts incluye:** limpieza manual y/o mecánica de la superficie, lijado y sellado de áreas afectadas por oxidación y/o corrosión, refuerzo de puntos de soldadura, aplicación de pintura anticorrosiva en esmalte color gris a dos manos aplicado con equipo compresor, aplicación de pintura epoxica a dos manos en superfice corona de muroy todas las actividades necesarias para su correcta instalación y funcionamiento	ML	143	$ 101.050	$ 14.450.150
	5	**Mantenimiento correctivo de portones metálicos tubular de doble nave para acceso vehicular en tubería galvanizad**a diámetro de 2" ½, h= 2.80 mts incluye: reemplazo de piezas donde se requiera, sustitución de tubería galvanizada deteriorada o perforada, alineación y escuadra de naves, refuerzo de soldadura, mantenimiento de bisagras tipo pesado, pasadores de seguridad, cerradura tipo portacandado incluye argolla y soporte, picaportes inferiores para fijación a piso (conforme al sistema existente), lubricación de bisagras, pasadores y elementos móviles, limpieza y aplicación de pintura anticorrosiva en esmalte color gris a dos manos aplicado con equipo compresor y todas las actividades necesarias para su correcta instalación y funcionamiento	UND	3	$ 2.332.500	$ 6.997.500
	6	Aseo y limpieza general con disposicion a sitio autorizado	GLB	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 97.940.650**
					ADMINISTRACIÓN 19%	$ 18.608.724
					UTILIDAD 7%	$ 6.855.846
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 25.464.569**
					IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 1.302.611
					COSTO TOTAL	**$ 124.707.830**

DARLING YOANY PEREA CONTRERAS
M.P A32162015-1077436729