Alcaldia Municipal de Envigado

PRESUPUESTO OFICIAL
ANEXO No.1

CÓDIGO CONTRATACION:

OBJETO — **MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACION DE PARQUES INFANTILES Y GIMNASIOS, EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GIMNASIOS COMUNITARIOS				$ 76,385,100
1,1	MANTENIMIENTO				$49,552,000.00
1,1,1	Mantenimiento general de Estructura Multifuncional, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 830,000	$ 8,300,000
1,1,2	Mantenimiento general de torre de pecho, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 830,000	$ 8,300,000
1,1,3	Mantenimiento general de torre de sentadilla, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 654,500	$ 6,545,000
1,1,4	Mantenimiento general de torre polea baja, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 830,000	$ 8,300,000
1,1,5	Mantenimiento general de banca de pecho, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 535,500	$ 5,355,000
1,1,6	Mantenimiento general de banca de polea baja, incluye agarre nuevo , pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 535,500	$ 5,355,000
1,1,7	Mantenimiento general de flexiones pecho triceps sencillo, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 238,000	$ 2,380,000
1,1,8	Mantenimiento general de flexiones banca abdomen inclinado, incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 323,200	$ 3,232,000
1,1,9	Mantenimiento general de calentador de piernas sissy , incluye pintura general en poliuretano, resane de morteros, pintura a madera plastica en esmalte sintetico, cambio de rodamientos y ejes desgastados, cadenas, tornilleria, cambio de instructivos, reparacion de soldaduras necesarias, lubricacion, cambio de agarres necesarios, armada, desarmada y limpieza.	und	10.0	$ 178,500	$ 1,785,000
1,2	INSTALACION				$18,503,100.00

1,2,1	Suministro e instalacion de tapete tipo grama de 800 gr/m2	m2	198.0	$ 93,450	$ 18,503,100
1,3	**MEJORAMIENTO**				**$8,330,000.00**
1,3,1	cambio de sistema de desplazamiento pecho y sentadilla	und	20.0	$ 416,500	$ 8,330,000
2	**PARQUES INFANTILES**				**$ 49,719,747**
2,1	**MANTENIMIENTOS**				**$18,652,007.00**
2,1,1	Mantenimiento parque infantil Incluye: pintura general a pistola,cambio de elementos sueltos o dañados como columpios,cadenas o soldaduras deterioradas, cambio de tornilleria	und	5.0	$ 2,400,000	$ 12,000,000
2,1,2	MANTENIMIENTO PARQUE INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, incluye: Intervención de los columpios: 2 UN de “A” en madera inmunizada de 12cm de diámetro. 2 UN de anclaje de 2 “A”, con material de playa y cemento. 2 UN de travesaños para columpios, de 3m x 14cm de diámetro, en madera inmunizada. 4 UN de columpios en banda llanta, con cadenas gruesas y herrajes dobles. 1 UN de alfarda vertical de 3 m x 10cm, para refuerzo de columpios. 1 UN de anclaje con material de playa y cemento de alfarda. 1 UN de alfarda de 1.10 metros para refuerzo de columpios. 4 UN de tornillos de 9”	und	1.0	$ 2,683,530	$ 2,683,530
2,1,3	MANTENIMIENTO PARQUE INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, incluye: Intervención 1 UN de par de argollas, con cadena gruesa y herraje doble. 1 UN de trapecio con cadenas gruesas y herrajes dobles.	und	1.0	$ 527,250	$ 527,250
2,1,4	MANTENIMIENTO PARQUE INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, incluye: Intervención de 4 UN de pares de agarraderas de seguridad para los 2 deslizaderos, la malla araña y la escalera. 6 UN de alfardas de 1 metro para cerrar tubo túnel en la parte superior. 12 UN de tornillos de 9”. 2UN de alfardas de 2.05 en madera inmunizada para protección inferior del puente colgante. 2 UN de alfardas de 2.05 metros para encierro del puente colgante. 8 UN de tornillos de 9”. 10 UN de media maderas de 80 cm para encierro de puente colgante. 6m de cable acerado para puente colgante. 1 UN de alfarda de 1 m para puente colgante. 1 UN de anclaje con material de playa y cemento para instalar deslizadero amarillo existente de 4m. Se trasladará de lugar el deslizadero actual. Incluye patas en madera inmunizada de soporte. 1 UN de alfarda de 1.20 m para levantar deslizadero amarillo. 2 UN de tornillos de 8”.	und	1.0	$ 1,915,190	$ 1,915,190
2,1,5	MANTENIMIENTO PARQUE INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, incluye: Intervención de 1 UN Muro escalador curvo pequeño, con tachas en fibra. Incluye 1 UN de par de agarraderas de seguridad	und	1.0	$ 1,018,125	$ 1,018,125
2,1,6	MANTENIMIENTO PARQUE INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, incluye: Intervención de1 UN de media madera de 1 metro para plataforma. 3 UN de encierros de 1 metro	und	1.0	$ 507,912	$ 507,912
2,2	**MEJORAMIENTOS**				**$1,568,500.00**
2,2,1	Lavada con hidrolavadora del parque infantil y pintura de colores en los techos y en las puntas de la madera. Recubrimiento con Profilan de toda la superficie de la madera del parque infantil.	un	1.0	$ 1,568,500	$ 1,568,500
3,3	**INSTALACION**				**$29,499,240.00**
3,3,1	Suministro e instalacion de Manila de 16 mm para malla araña.	ml	20.0	$ 4,462	$ 89,240
3,3,2	Suministro, fabricacion, transporte e instalacion de PARQUE INFANTIL COMPLETO EN TUBERIA METALICA SEGUN ESPECIFICACIONES QUE INCLUYEN: 2 Techos en fibra de vidrio, 2 Lizadero curvo en fibra de vidrio 2,40, 1 Juego de columpios doble con cadena y asientos en lona, 1 tunel, 2 Unidades de escalas locas, 1 Tubo de bomberos, 1 torre alta o plataforma con fibra de vidrio, 1 pasamanos y escaleras de acceso metalicas en lamina de alfajor.	und	2.0	$ 14,280,000	$ 28,560,000
3,3,3	Reinstalacion de carrusel completo, incluye traslado, pintura general, anclaje en concreto, cambio de balinera	und	1.0	$ 850,000	$ 850,000
	Total Costo Directo				**126,104,847**
	A.R.U.			**27.68%**	**34,905,822**
	Total Obra Civil:				**161,010,669**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**161,010,669**