

OFERTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES DE OBRA				
1.1	Localización y replanteo de longitudes de muro y cambios de nivel.	ml	456,00	\$ 2.980	\$ 1.358.880
1.2	Señalización preventiva a lo largo del área a intervenir en el muro perimetral zona occidental (455,5 m) durante la realización de los trabajos.	ml	456,00	\$ 3.700	\$ 1.687.200
2	MANTENIMIENTO DE MALLA, LÍNEAS DE ALAMBRE Y REJA METÁLICA				
2.1	Desmonte e instalación de siete líneas de alambre púa calibre 15, alambre instalado en el trayecto o área a intervenir, se requiere desmontar para proceder con la adecuación de las guías, soportes, tensor y pernos donde se fijará la concertina, después de esta adecuación se instalará nuevamente el alambre, para iniciar con la instalación de la concertina. La ubicación del alambre debe quedar exactamente en la misma posición y distancia del actual. El alambre debe quedar tensionado, soldado donde se requiera y anclado de manera fija y segura. Una vez se desmonten las líneas de alambre, deberá instalarse inmediatamente el tramo, ya que por seguridad no puede quedar el cerramiento sin esta protección.	ml	3.189,00	\$ 4.900	\$ 15.626.100
2.2	Suministro e instalación de rollos de concertina calibre 15, con diámetro de 24" en acero quirúrgico, incluye los materiales para instalación, tres guayas guías encauchetadas con diámetro no menor a 8 mm, tensor, pernos, varilla de soporte y mano de obra calificada para la instalación en tubería metálica en Y sobre el muro. La guaya guía debe quedar tensionada, soldada donde se requiera y anclada de manera fija y segura. Para la longitud que requiere cubrirse con cada rollo debe considerarse los cambios de nivel del cerramiento, y la separación entre espirales debe ser menor a 20 cm.	ml	456,00	\$ 109.780	\$ 50.059.680
2.3	Mantenimiento y limpieza con grata de la malla fija eslabonada de 40 cm de altura x 455,5 m de largo, incluye aplicación de anticorrosivo y pintura esmalte en color blanco. Deberá reemplazarse los tramos de malla en mal estado y aplicarse soldadura para fijación de la malla que requiera ajuste.	ml	456,00	\$ 27.980	\$ 12.758.880

2.4	Mantenimiento y limpieza con grata de los tramos de tubo metálico en Y de 2", donde se instalan las siete líneas de alambre y la malla; incluye puntos de soldadura e6011, aplicación de anticorrosivo y pintura en color blanco para todo el soporte en Y.	ml	214,00	\$ 13.470	\$ 2.882.580
2.5	Lavado y limpieza de superficies (vigas y columnas) con hidrolavadora y limpiador karcher o similar que permita la recuperación de su aspecto y color natural, libre de olor, no inflamable y que no altere la composición del sustrato. En el tramo occidental de 509,5 m deberá lavarse la viga por la parte interna, superior y externa, y las columnas por la parte interna y externa.	ml	510,00	\$ 7.250	\$ 3.697.500
3	ASEO, LIMPIEZA Y OTROS				
3.1	Andamio certificado para acceso de personal, altura de 2,30 a 3,30 metros.	gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
3.2	Retiro periódico de material sobrante y disposición final de los mismos, a un botadero certificado. Incluye entrega de certificado de disposición final, cargue y transporte. El aseo del área debe hacerse de forma permanente durante la ejecución de la obra y al finalizar, para la entrega de los espacios.	gl	1,00	\$ 650.000	\$ 650.000
SUBTOTAL					\$ 91.720.820,00
IVA 19%				0,19	\$ 17.426.955,80
VALOR TOTAL ESTIMADO					\$ 109.147.775,80

VR OFERTA ECONÓMICA: CIENTO NUEVE MILLONES CIENTO CUARTENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$109.147.775,80)

DURACIÓN: 60 DÍAS.

GARANTÍA: DOCE (12) MESES.



SERGIO ANDRES CASAS LASSO
 RL. INGECOLSA CONSTRUCCIÓN S A S
 NIT 901.683.334-3