ESTUDIO DE MERCADO VALORES UNITARIOS
ANÁLISIS DE PRECIOS - ESTIMACIÓN DE PRECIOS
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

OBJETO: 05_9204_518 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PARQUEADERO AUXILIAR EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	Pre cotización N° 1 (OVIDIO PAVAS)		Pre cotización N° 2 (CELAC)		Promedio	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de **Cerramiento Provisional** en tela de verde con una altura de 2.1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material en caso de que se requiera y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 36.000	$ 35.000	$ 35.000	$ 35.500	$ 35.500
2	Retiro de Cerramiento en malla eslabonada. Incluye retiro de tubería, malla eslabonada, alambre de púas, y elementos de soporte. Transporte hasta el sitio que indique la supervisión, cargue, transporte y botada del material proveniente de este retiro en botaderos oficiales.	UNIDAD	1	$ 67.900	$ 67.900	$ 67.500	$ 67.500	$ 67.700	$ 67.700
3	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento a una altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto de 21Mpa de 40cm x 30cm. Incluye excavación manual, figurado de acero, vaciado de concreto, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción.	UNIDAD	1	$ 508.000	$ 508.000	$ 502.000	$ 502.000	$ 505.000	$ 505.000
4	Suministro, transporte e instalación de sobre-cerramiento de seguridad con 3 hilos de alambre de púas galvanizado (Cal. 12.5/14), incluyendo brazos de soporte (bayonetas en V) en ángulo estructural de 1 1/2" x1/8", soldadura, fijación mecánica, amarres y pintura anticorrosiva	UNIDAD	1	$ 47.300	$ 47.300	$ 48.300	$ 48.300	$ 47.800	$ 47.800
5	Suministro, transporte e instalación de concertina de seguridad helicoidal en acero inoxidable o galvanizado de 18" (45 cm) de diámetro con cuchillas tipo bisturí, instalada sobre la estructura de soporte existente. Incluye guaya/alambre de tensión longitudinal, grapas de fijación de alta resistencia, amarres y todo lo necesario para su correcta instalación y tensionado.	UNIDAD	1	$ 36.500	$ 36.500	$ 36.000	$ 36.000	$ 36.250	$ 36.250
				SUBTOTAL	$ 695.700	**SUBTOTAL**	$ 688.800	**SUBTOTAL**	$ 692.250
				ADM 10%	$ 69.570	**ADM 10%**	$ 68.880	**ADM 10%**	$ 69.225
				UTILIDAD 5%	$ 34.785	**UTILIDAD 5%**	$ 34.440	**UTILIDAD 5%**	$ 34.613
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 6.609	**IVA SOBRE UTILIDAD 19%**	$ 6.544	**IVA SOBRE UTILIDAD 19%**	$ 6.576
				TOTAL	**$ 806.664**	**TOTAL**	**$ 798.664**	**TOTAL**	$ 802.664

Observaciones: Para determinar el valor del presente proceso de contratación, el SENA: i). Procedió a publicar en la página web del SECOP II a través de la SOLICITUD PRECOTIZACIÓN SC-ANT-CTMA-0025-2026 link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10804448&isFromPublicArea=True&isModal=False, publicación que NO fue atendida. ii). Las precotizaciones fueron tenidas en cuenta de la siguiente manera aportadas por el área técnica. A). Precotizaciòn 1 OVIDIO PAVAS. B). Precotizacón 2 CELAC. iii). Como valor de referencia se tomó el promedio de las cotizaciones, el cual será tomado como valor de referencia para la selección del proveedor que oferte el menor precio.

Dado en Medellín a los 03 días del mes de septiembre de 2026



Proyecto: Estructurador de Proyectos de Infraestuctura Complejo Norte.



OVIDIO PAVAS

CEL: 312 806 13 52
Cr 89 Nº 31 D A 59 Medellín
E-mail: opo0820@live.com

Medellin 03 de septiembre del 2026

Señores:
CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA MANUFAC TURA AVANZADA
Nit 811036154-3
HONORIO OLIVEROS GOMEZ
Tel 5125155
financiera@seguridadocupacional.com.co

ASUNTO: Cotización de servicio de OBJETO: 05_9204_518 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PARQUEADERO AUXILIAR EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

Respetado Señor

En atención a su amable solicitud de cotización tenemos el gusto de presentarle a su consideración la siguiente propuesta comercial

Los Servicios cotizados por nuestra empresa tienen garantía y respaldo. Ofrecemos a nuestros clientes asesoría técnica y servicio

COTIZACION CERRAMIENTO EN MALLA						
COTIZACION CERRAMIENTO EN MALLA				**FECHA**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
CLIENTE	CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA MANUFAC TURA AVANZADA				28	8	2026
CONTACTO	HONORIO OLIVEROS GOMEZ	**TEL**	5125155	**NIT**			
DIRECCIÓN	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada, Complejo Norte - Medellín es la Calle 104 # 69 - 120, en el barrio Pedregal.						

ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN**	**VR. TOTAL**
1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela de verde con una altura de 2.1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material en caso de que se requiera y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1	36.000	36.000
2	Retiro de Cerramiento en malla eslabonada. Incluye retiro de tubería, malla eslabonada, alambre de púas, y elementos de soporte. Transporte hasta el sitio que indique la supervisión, cargue, transporte y botada del material proveniente de este retiro en botaderos oficiales.	un	1	67.900	67.900
3	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento a una altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto de 21Mpa de 40cm x 30cm. Incluye excavación manual, figurado de acero, vaciado de concreto, incluye acero de refuerzo y todo lo	un	1	508.000	508.000



OVIDIO PAVAS

CEL: 312 806 13 52
Cr 89 Nº 31 D A 59 Medellín
E-mail: opo0820@live.com

	necesario para su correcta construcción.				
4	Suministro, transporte e instalación de sobre-cerramiento de seguridad con 3 hilos de alambre de púas galvanizado (Cal. 12.5/14), incluyendo brazos de soporte (bayonetas en V) en ángulo estructural de 1 1/2" x1/8", soldadura, fijación mecánica, amarres y pintura anticorrosiva	un	1	47.300	47.300
5	Suministro, transporte e instalación de concertina de seguridad helicoidal en acero inoxidable o galvanizado de 18" (45 cm) de diámetro con cuchillas tipo bisturí, instalada sobre la estructura de soporte existente. Incluye guaya/alambre de tensión longitudinal, grapas de fijación de alta resistencia, amarres y todo lo necesario para su correcta instalación y tensionado.	un	1	36.500	36.500
				SUBTOTAL	695.700
				ADM 10 %	69.570
				UTILIDAD 5 %	34.785
				IVA SOBRE UTILIDAD 19 %	$ 6.609
				TOTAL	**806.664**

NOTA: DURACION DE LA OFERTA UN MES ESTOS VALORES SON ANTES DE IVA

CONDICIONES GENERALES

ENTREGA: inmediata, después de recibir su orden de servicio
FORMA DE PAGO: El 50% al iniciar y el resto cuando se termine el servicio
GARANTIA DE CALIDAD: Personal calificado en instalación

Atentamente,

Ovidio Pavas O.
C.C 15.355.034

COTIZACIÓN INGENIERIA
SERVICIOS Y ASESORIAS EN INGENIERIA Y SEGURIDAD OCUPACIONAL S.A.S.
NIT. 900332517-5

CELAC Trabajo en Alturas NTC 6072 No. 30.438-1

GC-RG-07-VERSIÓN 03

N°26-415				**FECHA**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
CLIENTE	CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA MANUFAC TURA AVANZADA				03	9	2026
CONTACTO	HONORIO OLIVEROS GOMEZ	**TEL**	5125155	**NIT**			
DIRECCIÓN	Medellín es la Calle 104 # 69 - 120, en el barrio Pedregal						

ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR.UNITARIO**	**VR. TOTAL**
1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela de verde con una altura de 2.1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material en caso de que se requiera y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1	35.000	35.000
2	Retiro de Cerramiento en malla eslabonada. Incluye retiro de tubería, malla eslabonada, alambre de púas, y elementos de soporte. Transporte hasta el sitio que indique la supervisión, cargue, transporte y botada del material proveniente de este retiro en botaderos oficiales.	un	1	67.500	67.500
3	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento a una altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto de 21Mpa de 40cm x 30cm. Incluye excavación manual, figurado de acero, vaciado de concreto, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	1	502.000	502.000
4	Suministro, transporte e instalación de sobre-cerramiento de seguridad con 3 hilos de alambre de púas galvanizado (Cal. 12.5/14), incluyendo brazos de soporte (bayonetas en V) en ángulo estructural de 1 1/2" x1/8", soldadura, fijación mecánica, amarres y pintura anticorrosiva	un	1	48.300	48.300
5	Suministro, transporte e instalación de concertina de seguridad helicoidal en acero inoxidable o galvanizado de 18" (45 cm) de diámetro con cuchillas tipo bisturí, instalada sobre la estructura de soporte existente. Incluye guaya/alambre de tensión longitudinal, grapas de	un	1	36.000	36.000

OBSERVACIONES

*** Las cantidades son aproximadas según información del cliente**
*** Válides de la oferta 30 dias calendario**
***Instalación y certificación sera realizada bajo la normatividad Res.4272 de 2021 , persona calificada**

financiera@seguridadocupacional.com.co
3229560 Opción 4 y 5
CEL: 3122918547

SUBTOTAL	688.800
ADM 10 %	68.880
UTILIDAD 5%	34.440
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	6.544
TOTAL	798.664

NOTAS:
1 VALIDEZ DE LA OFERTA 30 DIAS
2. FORMA DE PAGO 50 % Y 50 % A ENTREGA A SATISFACCION
4. TIEMPO DE ENTREGA 2 DIAS CALENDARIO
5, SI NO REQUIERE FACTURA ELECTRONICA PUEDE SER CUENTA DE COBRO SIN IVA

GUSTAVO JARAMILLO T
INGENIERO DE PROYECTOS
SAISO SAS