NORLAB
Mobiliario Técnico Certificado para Laboratorio

COTIZACIÓN

Fecha de Vigencia:23/Jun/2022
Código: FO-CA-01
Versión:01

NORLAB SAS

Tel: (57) 1 7039578
Tel 2: (57) 1 801 0548
info@norlabdesign.com
www.norlabdesign.com
NIT: 901101222-0
Dir: Carrera 42A#17A-98

Cotización No.: **NLD10415-05**
Fecha: 7/05/25
Valida hasta: 22/05/25

Cliente: MEDICINA LEGAL
Dirección: Medellín , Antioquia
Telefono: 310-848-0420
Cel: 310-848-0420
Email: coordinacionlaboratorios medellin@medicinalegal.gov.co
Contacto: Nidia Franco

Terminos de Pago y tiempo de entrega:

TIEMPO DE ENTREGA: 45 a 60 dias a partir de la orden de compra, confirmación de medidas y diseños.

FORMA DE PAGO: 40% anticipo, saldo a confirmación de depacho

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA Y OBRA				
DUCTOS DE LAMINA GALZANIZADA	Ductos Circulares para 7 cabinas Diametro 8"in en lámina galvanizada calibre 24. Incluye soportes, anclajes, empaques, tornillos, reducciones, Codos, Conos etc, fungibles y fundentes	KG	707	$43.000	$30.401.000
DAMPERS CONTRA-INCENDIO	Dámper rectangular Diametro 8"x8"in en lámina galvanizada calibre 24. Incluye soportes, anclajes.	UND	7	$452.000	$3.164.000
UNIDAD EXTRACTOR CENTRIFUGO	Ventilador extractor centrifugot, INCLUYE INTERRUPTOR, Caudal: 1.200 C.F.M., Presión: 2,77 In c.d.a., RPM: 1575, MOTOR 1 HP 1800 RPM bifasico 110/120V	UND	7	$8.952.000	$62.664.000
DISPOCISION FINAL DE CABINAS EXISTENTES	Desmonte de CABINAS de LABORATORIO INCLUYE: Transporte, Certificado de Dispocision final de Cabina	UND	7	$1.301.000	$9.107.000
SUPERVISION E INGENIERIA	Todos los procesos se realizan bajo la supervisión y acompañamiento de personal calificado	UND	7	$1.072.000	$7.504.000
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$112.840.000**
			ADMINISTRACIÓN	**6%**	**$6.770.400**
			UTILIDAD	**9%**	**$10.155.600**
			IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**	**$1.929.564**
				TOTAL OBRA CIVIL	**$131.695.564**
	CABINAS				
CABINA DE EXTRACCION TOXICOLOGIA	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FH-1200 -Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Filtro de carbón para extracción de partículas. -Ventana frontal en vidrio, manipulada manualmente por contrapeso -Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina. -Superficie de Cerámica Técnica o Gres Técnico, placa de 20mm con alta tolerancia química y térmica, superficie anticorrosiva, con resistencia térmica de hasta 1200°C, capacidad de Carga de 500 Kg, Superficie clase 5 en resistencia al rayado. Certificada bajo: SEFA3-2010, DIN 12916, EN ISO 1054, GB 24820-2009, GB/T 37140-2018 y JGJ91- 2019. DIN EN ISO 10545-7:1999-0, DIN EN 15771:2010-0 y DIN EN ISO 10545-9:2013-12 -Laterales en vidrio y estructura en acero galvanizado. -Con reguladores para una perfecta nivelación. -Columnas posteriores para conexión eléctrica -Voltaje: 110V. -Calificación Operacional certificada para establecer que el funcionamiento de la cabina extractora cumpla con los criterios y requerimientos definidos por el fabricante, para poder operar con seguridad siguiendo las recomendaciones de Estándares Internacionales como son: SEFA, ANSI/ASHRAE 110, AIHA Z9.5, OSHA y recomendaciones del manual de Bioseguridad de la Organización Mundial de la Salud "OMS" -Incluye base, adquiera por separado base tipo estructura o tipo gabinete de seguridad para almacenamiento de reactivos. Dimensiones Externas: 120 x 80 x 150 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	3	$18.184.000	$54.552.000

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CABINA DE EXTRACCION GENETICA	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FH-1200 -Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Ventana frontal en vidrio, manipulada manualmente por contrapeso -Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina. -Superficie de Cerámica Técnica o Gres Técnico, placa de 20mm con alta tolerancia química y térmica, superficie anticorrosiva, con resistencia térmica de hasta 1200°C, capacidad de Carga de 500 Kg, Superficie clase 5 en resistencia al rayado. Certificada bajo: SEFA3-2010, DIN 12916, EN ISO 1054, GB 24820-2009, GB/T 37140-2018 y JGJ91- 2019. DIN EN ISO 10545-7:1999-0, DIN EN 15771:2010-0 y DIN EN ISO 10545-9:2013-12 -Laterales en vidrio y estructura en acero galvanizado. -Con reguladores para una perfecta nivelación. -Columnas posteriores para conexión eléctrica -Voltaje: 110V. -Incluye base tipo estructura fabricada en acero galvanizado con pintura epoxica aplicada de manera electrostatica. -Calificación Operacional certificada para establecer que el funcionamiento de la cabina extractora cumpla con los criterios y requerimientos definidos por el fabricante, para poder operar con seguridad siguiendo las recomendaciones de Estándares Internacionales como son: SEFA, ANSI/ASHRAE 110, AIHA Z9.5, OSHA y recomendaciones del manual de Bioseguridad de la Organización Mundial de la Salud "OMS" Dimensiones Externas: 120 x 80 x 150 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	$18.040.000	$18.040.000
CABINA DE EXTRACCION FENOLICA ESTUPEFACIENTES	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FG-1200 La campana extractora de gases AIRFLEX PHEX esta fabricada con un porcentaje del 1% de metales. Construido principalmente de Tablero compactado de resina fenólica fabricada con tecnología Máx Resistance. Para resistir a cualquier ataque químico totalmente unido y reforzado para aplicaciones exigentes de alta corrosión. -Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Filtro de carbón para extracción de partículas. -Grifería de vacio y/o gas con accionamiento remoto -2 Toma corriente a prueba de agua -Ventana frontal en vidrio, manipulada manualmente por contrapeso -Base tipo estructura metalica con refuerzo fabricada en acero galvanizado pintado con pintura epoxica aplicada de manera electrostatica -Superficie de Cerámica Técnica o Gres Técnico, placa de 20mm con alta tolerancia química y térmica, superficie anticorrosiva, con resistencia térmica de hasta 1200°C, capacidad de Carga de 500 Kg, Superficie clase 5 en resistencia al rayado. Certificada bajo: SEFA3-2010, DIN 12916, EN ISO 1054, GB 24820-2009, GB/T 37140-2018 y JGJ91- 2019. DIN EN ISO 10545-7:1999-0, DIN EN 15771:2010-0 y DIN EN ISO 10545-9:2013-12 -Calificación Operacional certificada para establecer que el funcionamiento de la cabina extractora cumpla con los criterios y requerimientos definidos por el fabricante, para poder operar con seguridad siguiendo las recomendaciones de Estándares Internacionales como son: SEFA, ANSI/ASHRAE 110, AIHA Z9.5, OSHA y recomendaciones del manual de Bioseguridad de la Organización Mundial de la Salud "OMS" Todas las campanas de extracción se prueban independientemente según la norma ISO 14644-1, la norma ASHRAE 110-1995, la SEFA-1-2006 y / o la norma NSF / ANSI 49. Dimensiones Externas: 120 x 80 x 230 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	$26.919.000	$26.919.000
CABINA DE EXTRACCION LOFOSCOPIA	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FH-1200 -Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Filtro de carbón para extracción de partículas. -Ventana frontal en vidrio, manipulada manualmente por contrapeso -Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina. -Superficie de Cerámica Técnica o Gres Técnico, placa de 20mm con alta tolerancia química y térmica, superficie anticorrosiva, con resistencia térmica de hasta 1200°C, capacidad de Carga de 500 Kg, Superficie clase 5 en resistencia al rayado. Certificada bajo: SEFA3-2010, DIN 12916, EN ISO 1054, GB 24820-2009, GB/T 37140-2018 y JGJ91- 2019. DIN EN ISO 10545-7:1999-0, DIN EN 15771:2010-0 y DIN EN ISO 10545-9:2013-12 -Laterales en vidrio y estructura en acero galvanizado. -Con reguladores para una perfecta nivelación. -Columnas posteriores para conexión eléctrica -Voltaje: 110V. -Calificación Operacional certificada para establecer que el funcionamiento de la cabina extractora cumpla con los criterios y requerimientos definidos por el fabricante, para poder operar con seguridad siguiendo las recomendaciones de Estándares Internacionales como son: SEFA, ANSI/ASHRAE 110, AIHA Z9.5, OSHA y recomendaciones del manual de Bioseguridad de la Organización Mundial de la Salud "OMS" -Incluye base tipo estructura fabricada en acero galvanizado con pintura epoxica aplicada de manera electrostatica. Dimensiones Externas: 90 x 65 x 150 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	$16.223.000	$16.223.000

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CABINA DE EXTRACCION BALISTICA	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FH-1200 -Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Filtro de carbón para extracción de partículas. -Ventana frontal en vidrio, manipulada manualmente por contrapeso -Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina. -Superficie de Cerámica Técnica o Gres Técnico, placa de 20mm con alta tolerancia química y térmica, superficie anticorrosiva, con resistencia térmica de hasta 1200°C, capacidad de Carga de 500 Kg, Superficie clase 5 en resistencia al rayado. Certificada bajo: SEFA3-2010, DIN 12916, EN ISO 1054, GB 24820-2009, GB/T 37140-2018 y JGJ91- 2019. DIN EN ISO 10545-7:1999-0, DIN EN 15771:2010-0 y DIN EN ISO 10545-9:2013-12 -Laterales en vidrio y estructura en acero galvanizado. -Con reguladores para una perfecta nivelación. -Columnas posteriores para conexión eléctrica -Voltaje: 110V. -Incluye base tipo estructura fabricada en acero galvanizado con pintura epoxica aplicada de manera electrostatica. -Calificación Operacional certificada para establecer que el funcionamiento de la cabina extractora cumpla con los criterios y requerimientos definidos por el fabricante, para poder operar con seguridad siguiendo las recomendaciones de Estándares Internacionales como son: SEFA, ANSI/ASHRAE 110, AIHA Z9.5, OSHA y recomendaciones del manual de Bioseguridad de la Organización Mundial de la Salud "OMS" Dimensiones Externas: 140 x 80 x 230 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	$19.634.000	$19.634.000

Cordialmente: Natalia Quintero, Asesora Comercial. Tel 321 386 35 25

Hacer todos los giros de pagos a nombre de NORLAB SAS

Los valores en esta cotización pueden variar según cambios bruscos en la TRM.

Esta oferta NO contempla instalaciones electricas ni hidraulicas a las acometidas.

Subtotal	$135.368.000
IVA	$25.719.920
Total	**$161.087.920**
TOTAL OBRA + CABINAS	**$292.783.484**

IMPORTAMOS DE FABRICA