ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025		
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON		
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025

TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP232	Suministro e instalación de bomba sumergible de 3 hp	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta Menor	Glb	0,10	$ 660.000,00	$66.000,00
			SUBTOTAL	$66.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES POTENCIA 3HP, VOLTAJE 220V TRIFASICO DESCARGA	Und	1	$ 6.740.000,00	$6.740.000
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$6.740.000

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Envio	Und	1	$1.452.672,00	$1.452.672,00
			SUBTOTAL	$1.452.672,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecanico	1	$220.000,00	$2,00	$440.000,00
Ayudante	1	$110.000,00	$2,00	$220.000,00
			SUBTOTAL	$660.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$8.918.672,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

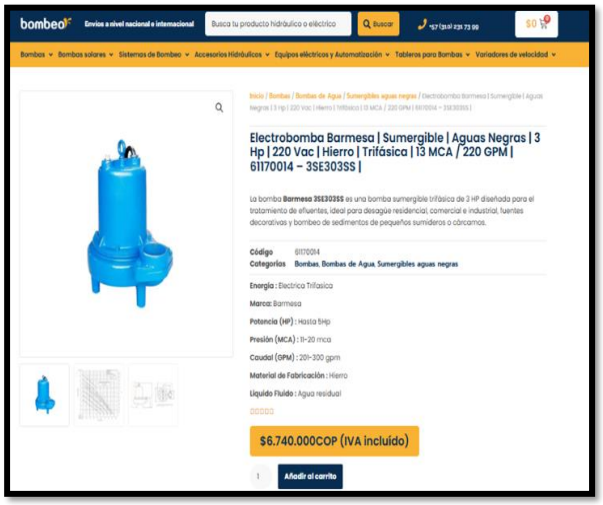
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

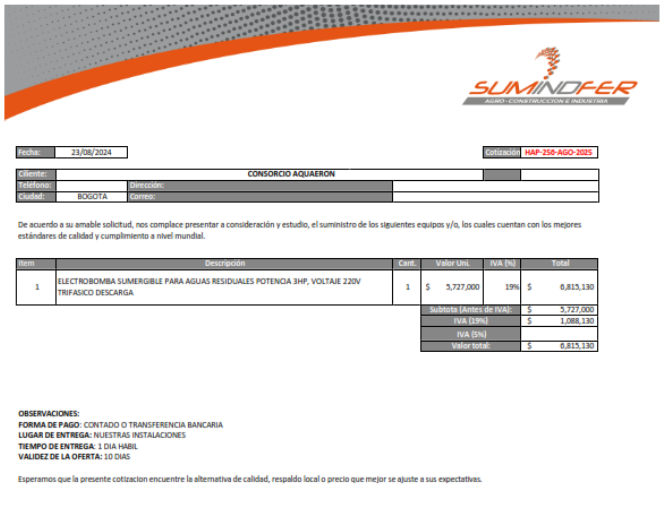
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

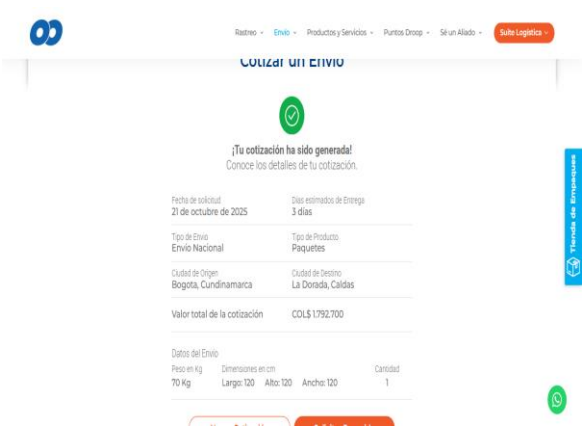
STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

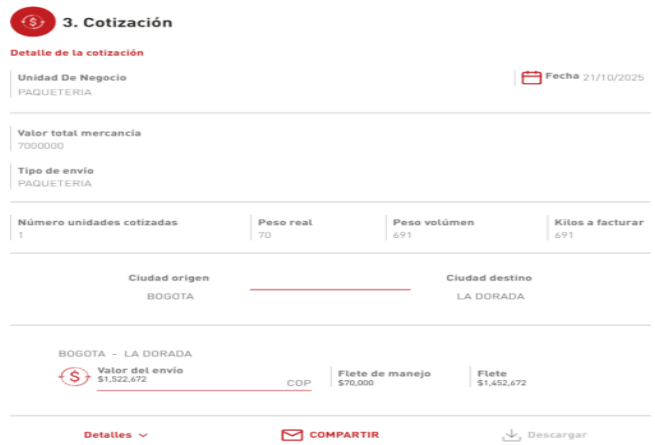
WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)









USPEC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025			
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON			
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA	**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP403	Suministro e instalacion de gabinete metálico de 70x60x25 a prueba de polvo y agua, con llave, pintura resistente a la corrosión / electrostática.	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta Menor	Glb	0,10	$ 165.000,00	$16.500,00
Multimetro fluke	Und	1,00	$ 71.400,00	$71.400,00
Taladro	Und	1,00	$ 40.000,00	$40.000,00
			SUBTOTAL	$127.900,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Gabinete metálico IP65 de 70×60×25 cm con pintura electrostática	Und	1,00	$ 667.387,00	$667.387
Canaleta de superficie blanca 40*40	m	2,00	$ 31.490,00	$62.980
Tuerca mordaza 3/8"	Und	4,00	$ 8.197,00	$32.788
Riel acero U-100	m	1,00	$ 23.850,00	$23.850
Riel omega perforado	m	2,00	$ 10.990,00	$21.980
			SUBTOTAL	$808.985,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Envio	Und	20	$11.141,00	$222.820,00
			SUBTOTAL	$222.820,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecanico	1,00	$220.000,00	0,50	$110.000,00
Ayudante	1,00	$110.000,00	0,50	$55.000,00
			SUBTOTAL	$165.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$1.324.705,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de junio del año 2026.

OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)

GABINETE METÁLICO 70X60X25 IP65 CALIBRE 18

PE-1215E00350



$735.067

IVA incluido

Precio Sujeto a Disponibilidad

1 Agregar Consultar Stock

SKU : PE-1215E00350
Categoría : Gabinete Metálico

Dimensiones: 70x60x25

Grado De Proteccion: IP65

Pregúntale a un Asesor



(6 Calificaciones)

$667.387

IVA incluido

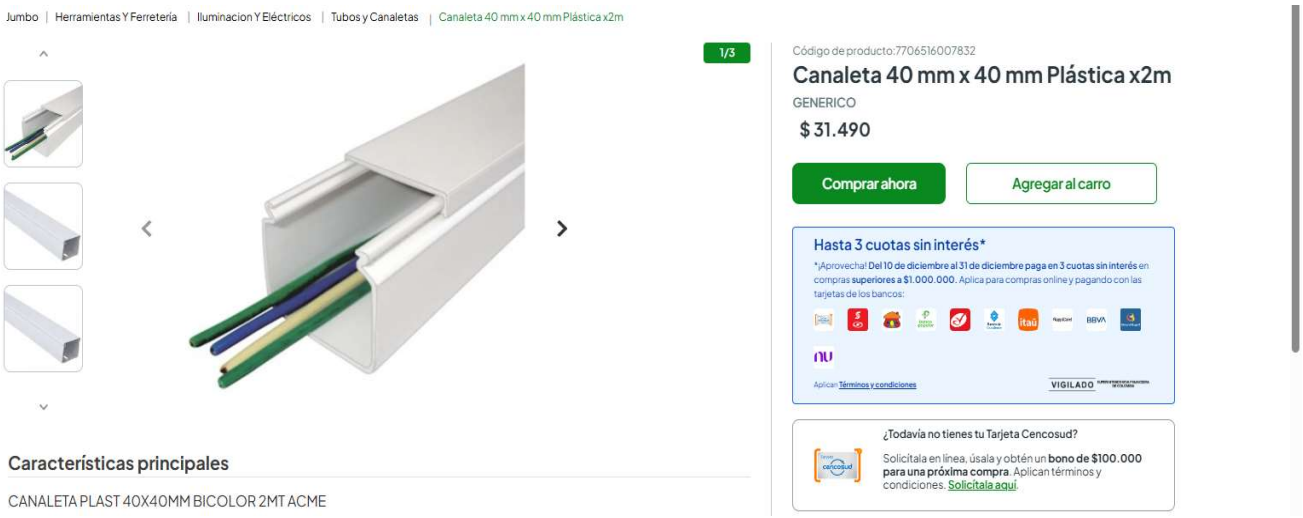
1 Agregar Con existencias

SKU : GP-1215E00340
Categoría : Gabinetes y Cofres Metálicos

Pregúntale a un Asesor

Compartir

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS







TM38M - TUERCA MORDAZA 3/8" C/RESORTE Y CHAPETA P/BANDEJA ENMALLADA

$8.386 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES



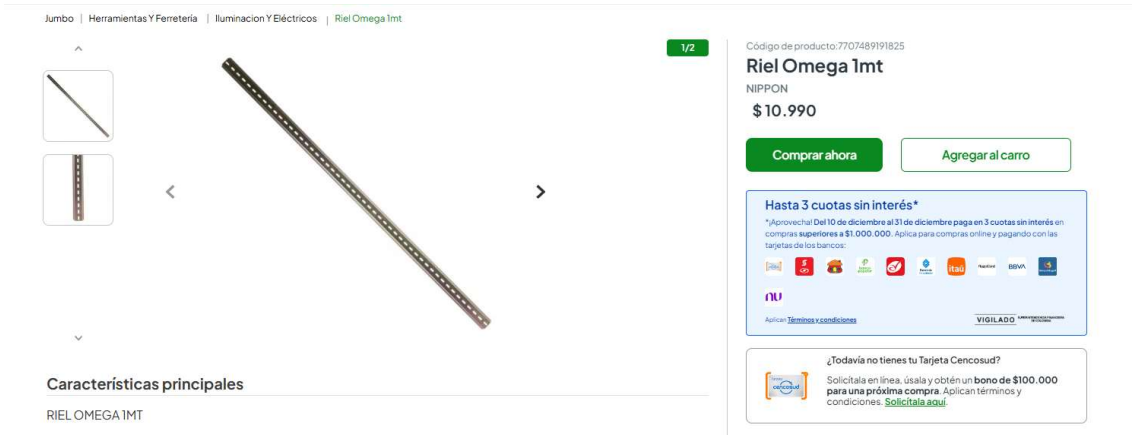
TM38A - Tuerca Mordaza 3/8" Con Resorte Galco

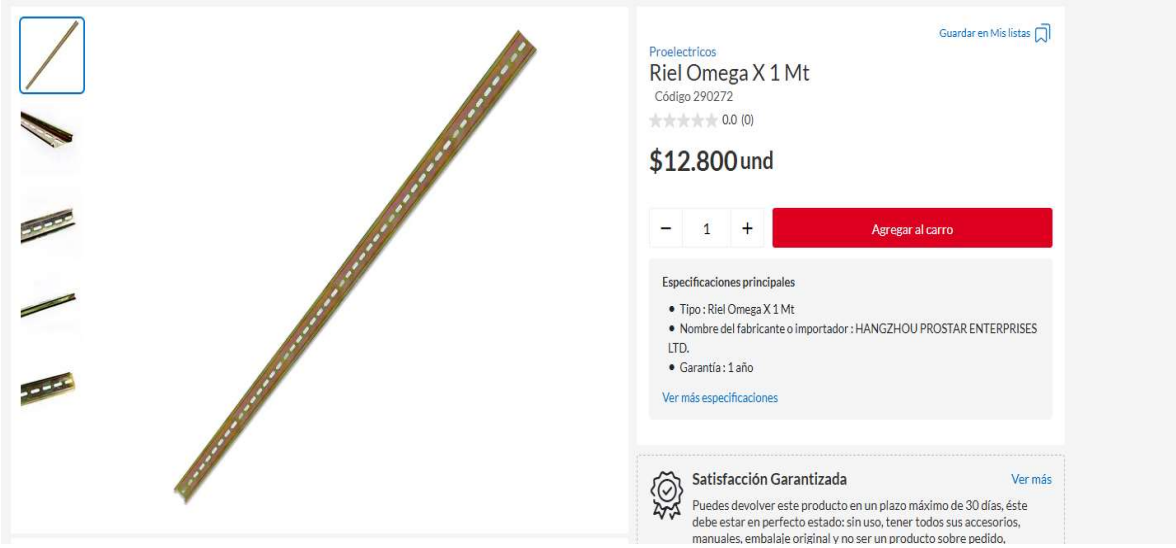
$8.197 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Riel U-100 de 3mts Para Sistema DN80

$71,550.00

Riel en U para sistema DN80-DN80-DN80PL4 puertas-DN80 PL2 Puertas

Riel para portones colgantes de hasta 100 kg. Fabricado en acero con terminación galvanizado y crudo.

Alta resistencia y gran durabilidad. Duración de 20.000 ciclos o 16.000 metros

Este producto te puede llegar galvanizado o zincado, depende del lote de fabricación.

Este producto se vende Por Unidad.

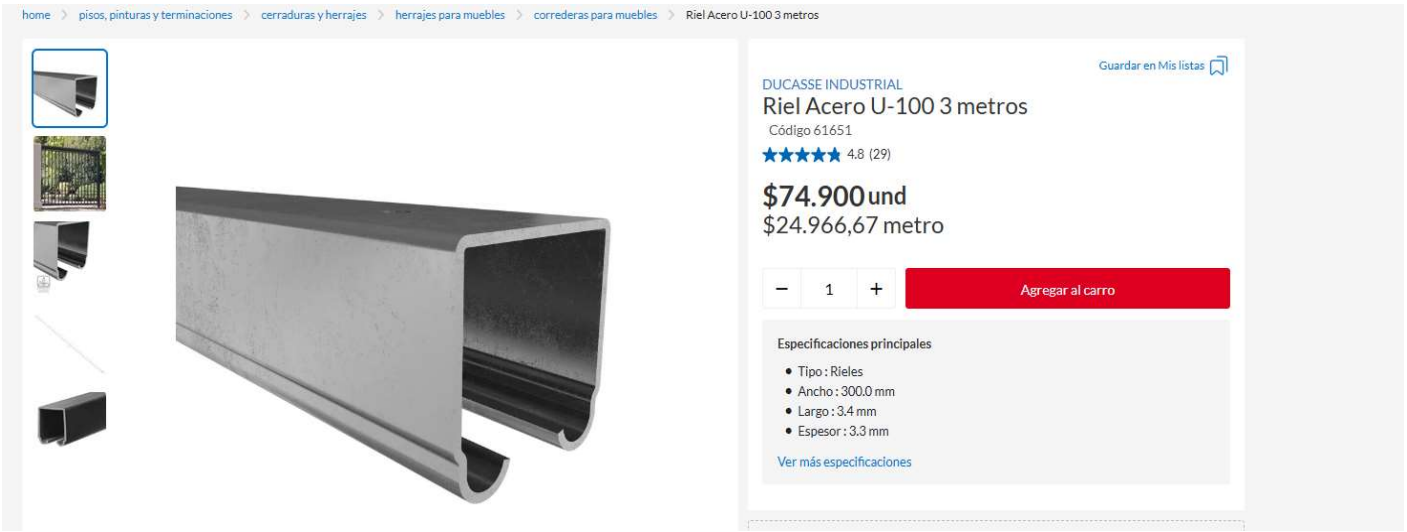
Este precio aplica solo para la tienda online.

50 disponibles

1 Añadir al carrito

SKU: RICU3 Categoría: Rieles y Correderas Etiquetas: riel U100, RIEL U100 DE 3MTS

También te recomendamos...



USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Cotizar un Envío

¡Tu cotización ha sido generada!
Conoce los detalles de tu cotización.

Fecha de solicitud 12 de diciembre de 2025	Días estimados de Entrega 5 días
Tipo de Envio Envío Nacional	Tipo de Producto Paquetes
Ciudad de Origen Chia, Cundinamarca	Ciudad de Destino Guaduas, Cundinamarca
Valor total de la cotización	COL$ 222.820

Datos del Envío

Peso en Kg	Dimensiones en cm			Cantidad
20 Kg	Largo: 80	Alto: 80	Ancho: 70	1

Nueva Cotización | Solicitar Recogida

USPEC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SINFÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP451	Suministro e instalación de Electrobomba centrífuga 2HP, trifasica 220v 1 1/2" 15 MCA 70 GPM	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta Menor	Global	2,50	$ 60.000,00	$150.000,00
Diferencial 500kg	Und	2,50	$ 61.880,00	$154.700,00
Multimetro Fluke	Und	2,50	$ 71.400,00	$178.500,00
			SUBTOTAL	$483.200,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Electrobomba centrífuga 2HP	Und	1	$ 2.540.900,00	$2.540.900,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$2.540.900,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	Und	1	$ 269.210,00	$269.210,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$269.210,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecanico	1	$ 220.000,00	2,50	$550.000,00
Ayudante	1	$ 110.000,00	2,50	$275.000,00
			SUBTOTAL	$825.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$4.118.310,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los XXXXXX (XX) días, del mes de XXXXXX del año XXXX.

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

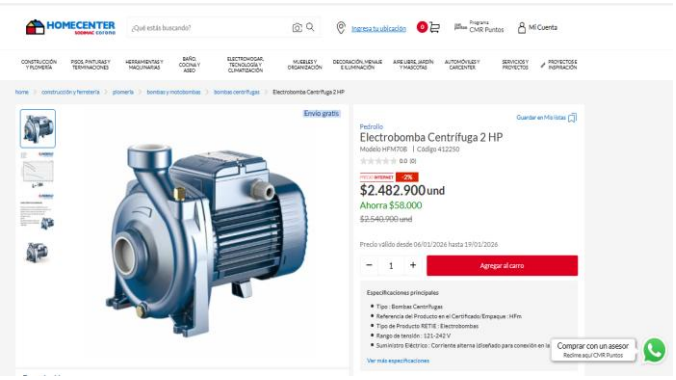
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

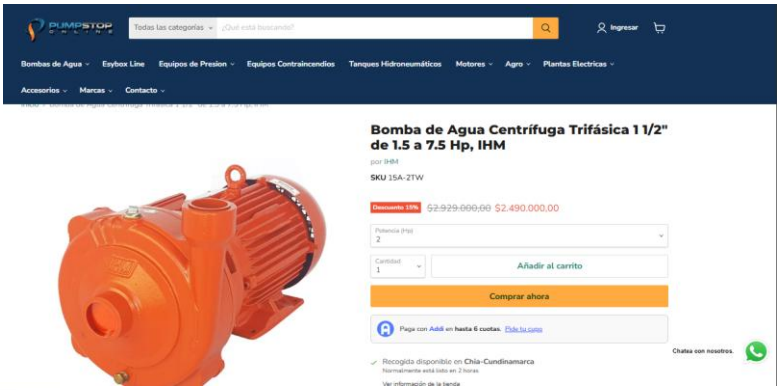
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

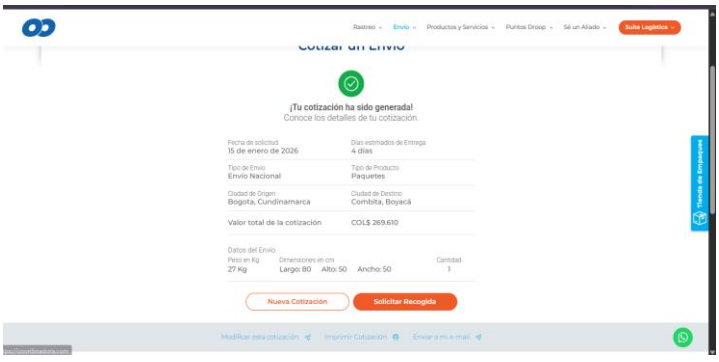
WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)









ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025			
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SINFÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON			
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA	**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP458	Suministro e instalación Union Universal 3pulg Pvc Soldar Pcp	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta Menor	Und	0,50	$ 60.000,00	$30.000,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$30.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Union Universal 3pulg Pvc Soldar Pcp	Und	1,00	$ 165.900,00	$165.900,00
Limpiador pvc 1/4 gal	Gal	0,50	$ 42.900,00	$21.450,00
Soldadura pvc 1/4 gal	Gal	0,50	$ 120.990,00	$60.495,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$247.845,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	Und	1	$ 30.000,00	$30.000,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$30.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial	1	$ 220.000,00	0,50	$110.000,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$110.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$417.845,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los XXXXXX (XX) días, del mes de XXXXXX del año XXXX.

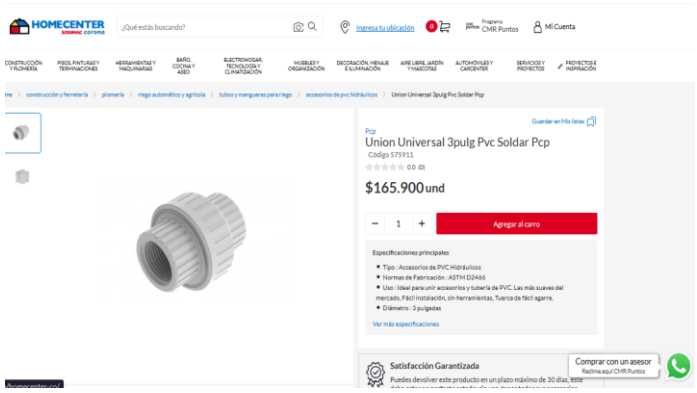
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

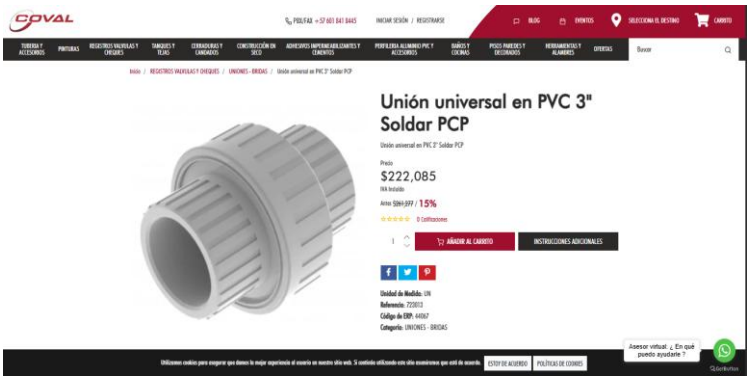
LEIDY VALVIDIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

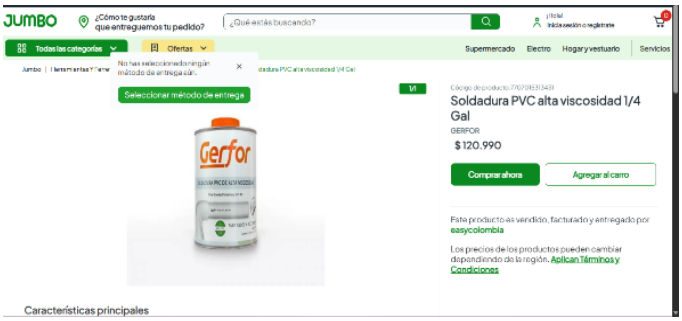
WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)









USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS





USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP502	Mantenimiento correctivo de bomba centrifua de 60 Hp a 440 V 60 Hz. Incluye reemplazo de sello mecanico, cambio de rodamientos, cambio de empaques, cambio de kit de impulsor, pruebas de funcionamiento, lavado de carcaza, pintura anticorrosiva, barnizado de circuitos electricos, engrase y todos los elementos y actividades necesarias para su correcto funcionamiento. incluye rebobinado de motor.	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	Und	1,00	$ 60.000,00	$60.000,00
Diferencial para extraccion	Und	2,00	$ 61.880,00	$123.760,00
Multimetro Fluke	Und	2,00	$ 71.400,00	$142.800,00
Megger Mit 1025	Und	2,00	$ 416.500,00	$833.000,00
			SUBTOTAL	$1.159.560,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Sello mecanico sealco 400 carburo de tugsteno 1 1/4	Und	1	$ 1.136.000,00	$1.136.000,00
Rodamiento de Motor RODAMIENTO 6320-2Z/C3 SKF	Und	2	$ 2.019.999,99	$4.039.999,98
rebobinado de motor	Und	1	$ 8.925.000,00	$8.925.000,00
Kit de impulsor	Und	1	$ 850.000,00	$850.000,00
Pintura termica	Und	0,5	$ 189.900,00	$94.950,00
			SUBTOTAL	$15.045.949,98

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte a taller y vuelta al establecimiento	Und	2	$ 365.000,00	$730.000,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$730.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico electromecanico	1	$220.000,00	2,00	$440.000,00
Tecnico de motores	1	$699.850,00	2,00	$1.399.700,00
			SUBTOTAL	$1.839.700,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$18.775.209,98

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de junio del año 2026.

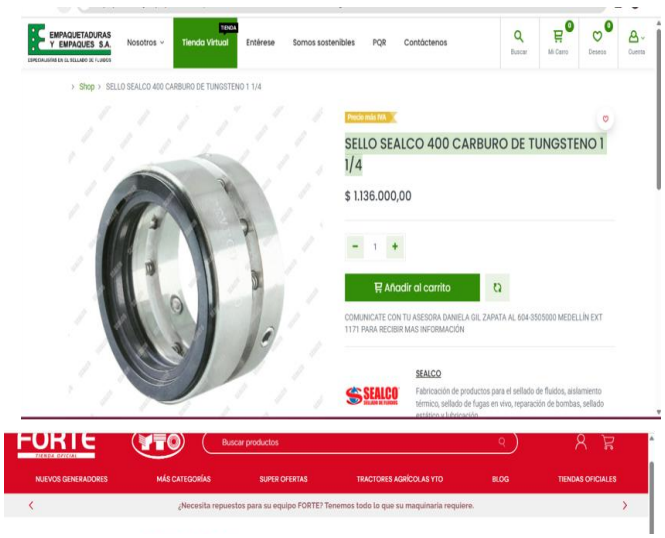
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

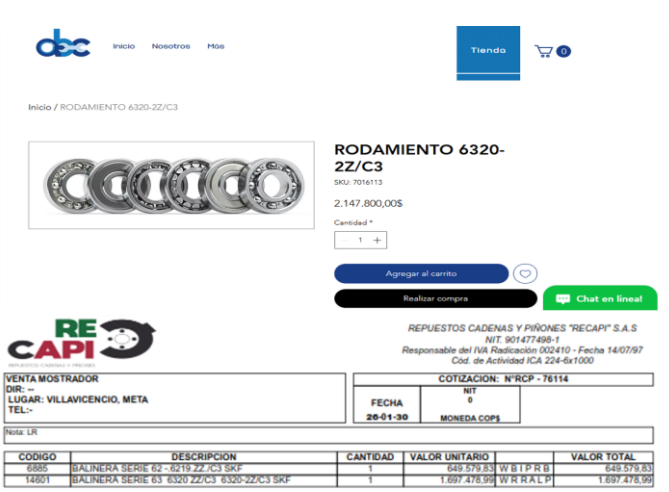
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)





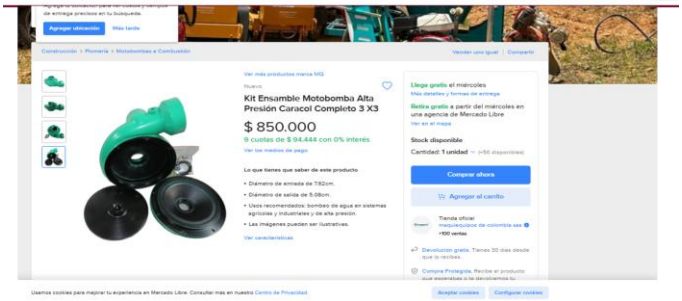
USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

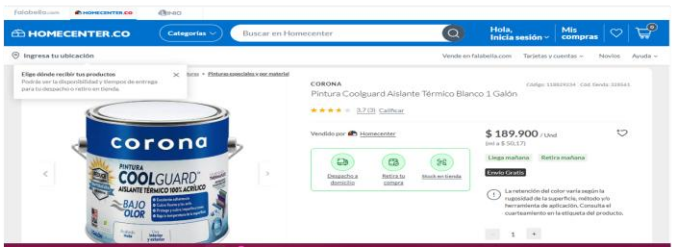


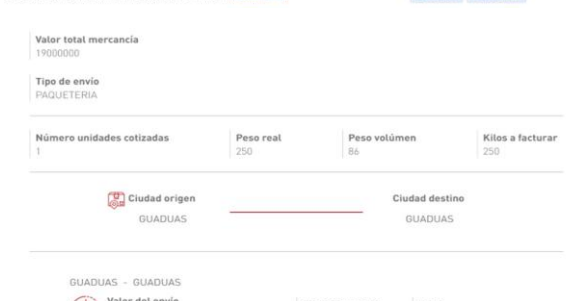




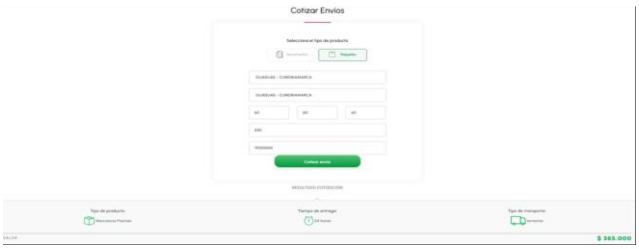












Duitama, 16 de febrero de 2026

Señores.
CONSORCIO AQUAERON

Nit.
901954014-5

Ingeniero.
OSCAR SANCHEZ
Coordinador Electromecánico.

REF.: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA 60 HP.

1. OFERTA TÉCNICA.

Referencia 1. Cotización rebobinada a electrobomba 60 hp.

ITEM	DESCRIPCION ALCANCE DE LA PROPUESTA MANTENIMIENTO BOMBA DE 60 HP.	UNID.	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Rebobinado general, incluye reemplazo de corona, secado parte activa y conexionado.	Unidad	1	$7.500.000	$7.500.000
	TOTAL ANTES DE IVA				$7.500.000
	IVA 19%				$1.425.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				$8.925.000

CONDICIONES.

1. Este precio **INCLUYE IVA.**
2. Validez de la oferta 20 días calendario.
3. Servicios y suministros No Incluidos en esta oferta deberán ser pagados como adicionales de obra.
4. Incluye Instalación y puesta en sitio de los equipos.
5. Forma de pago 100% de 30 a 45 días una vez recibido a satisfacción y radicada la factura.

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ROJAS MORENO INGENIERIA S.A.S.
Nit. 900503225-4
Mantenimiento y Reparación De Transformadores, Construcción de Redes Eléctricas, Electricidad Industrial y Automatización.
"Líderes en optimización y uso eficiente de la energía eléctrica"

Duitama, lunes, 16 de febrero de 2026

Señor.
Oscar Leonardo Sánchez

Ciudad
Referencia.

COTIZACIÓN REBOBINADO DE BOMBA DE 60HP TRIFÁSICA 440V MARCA.

De acuerdo a su amble solicitud tenemos el gusto de presentar a su consideración la propuesta descrita en detalle a continuación.

1. REBOBINADO DE BOMBA DE 60HP TRIFÁSICA 440V.

ITEM	DESCRIPCION	Und	Cant	ANALIS DE PRECIO			
				P. Unit. Material	P. Unit. Mano Obra	P. Unit. Total	Total
1.0 ADECUACIONES. Rebobinado de bomba de 60hp.							**$8.225.000**
1.1	Rebobinado de motor de 60hp trifásico 60hz 440V	Und	1	$6.225.000	$2.000.000	$8.225.000	$8.225.000
Observaciones:							
	Subtotal						**$8.225.000**
	Administración					0%	-
	Imprevisto					0%	
	Utilidad					0%	
	IVA					**19%**	**$1.567.500**
	Total						**$9.817.500**

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP503	Suministro e instalación de Cable soldador N° 4 AWG XPE 105°C 600V	m	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	Und	0,10	$ 6.000,00	$600,00
Sonda electrica	Und	0,19	$ 28.000,00	$5.400,00
			SUBTOTAL	$6.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cable soldador N° 4 AWG XPE 105°C 600V	m	1	$ 20.738,00	$20.738,00
			SUBTOTAL	$20.738,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	Und	1	$ 2.000,00	$2.000,00
			SUBTOTAL	$2.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	1	$180.000,00	30,00	$6.000,00
			SUBTOTAL	$6.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$34.738,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de junio del año 2026.

OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)





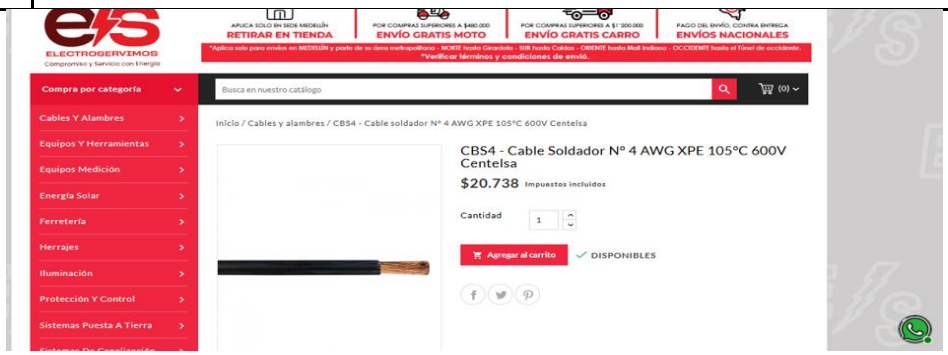
Cable Soldador 4 AWG

$23.500

Cable de cobre usado para la conexión entre equipos de soldadura y sus portaelectrodos. Cable de óptimas propiedades eléctricas y retención de estas aún después de un prolongado uso. Certificado RETIE, NTC 6078, BS 638 Conductor marca Procables. IVA Incluido.



USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP505	Suministro e instalación de Interruptor 3 polos con disparador de sobrecarga 88 - 125 Amp	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	1	0,10000	$ 220.000,00	$22.000
Multimetro fluke	1	1,00000	$ 71.400,00	$71.400
			SUBTOTAL	$93.400

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Interruptor 3 polos 88 - 125 Amp regulable	Und	1	$ 761.663,00	761.663,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	761.663,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	1	1	$32.333	32.333,00
				-
				-
			SUBTOTAL	32.333,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecanico	$1	$220.000	1,000	220.000,00
				-
			SUBTOTAL	220.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	1.107.396,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

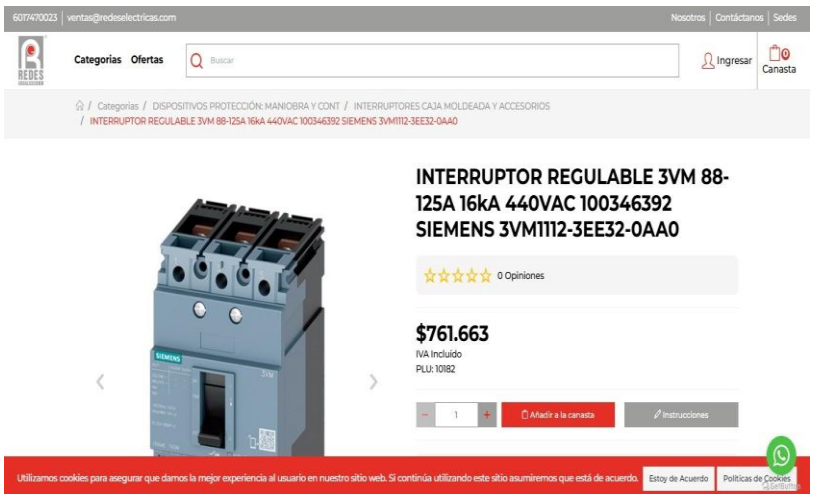
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

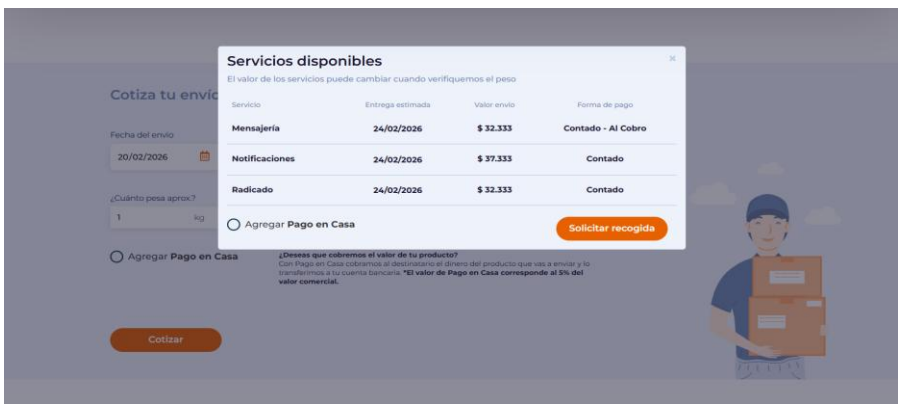
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

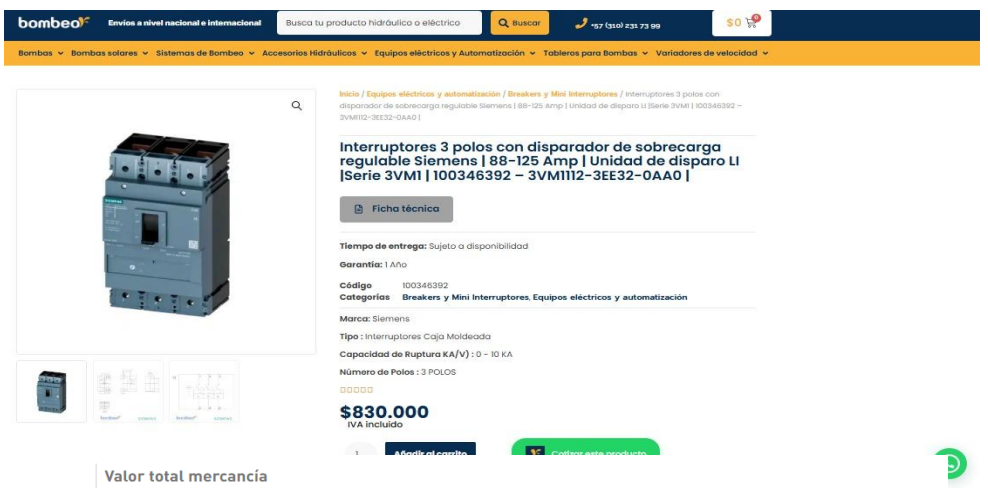
STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)







Valor total mercancía
761663

Tipo de envío
MENSAJERIA

Número unidades cotizadas	Peso real	Peso volúmen	Kilos a facturar
1	1	3	3

Ciudad origen	Ciudad destino
B/MANGA	GUADUAS

B/MANGA - GUADUAS

Valor del envío	Flete de manejo	Flete
$55,033 COP	$15,233	$39,800

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP506	Suministro e instalación de tablero Bifasico de 12 circuitos con barraje	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	$1,00	$0,10	$330.000,00	$33.000,00
Taladro	$1,00	$1,00	$50.000,00	$50.000,00
Multimetro fluke	$1,00	$1,00	$71.400,00	$71.400,00
			SUBTOTAL	$154.400,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero bifasico	Und	$1,00	$349.350,00	$349.350,00
Tuerca Mordaza 3-8 Con resorte Y Tornillo CTMR-38	Und	$8,00	$2.500,00	$20.000,00
Barraje para tablero	Und	$1,00	$307.284,18	$307.284,18
				$0,00
			SUBTOTAL	$676.634,18

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	$1,00	$1,00	$71.809,00	$71.809,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$71.809,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$1,00	$110.000,00	$1,00	$110.000,00
Oficial	$1,00	$220.000,00	$1,00	$220.000,00
			SUBTOTAL	$330.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$1.232.843,18

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

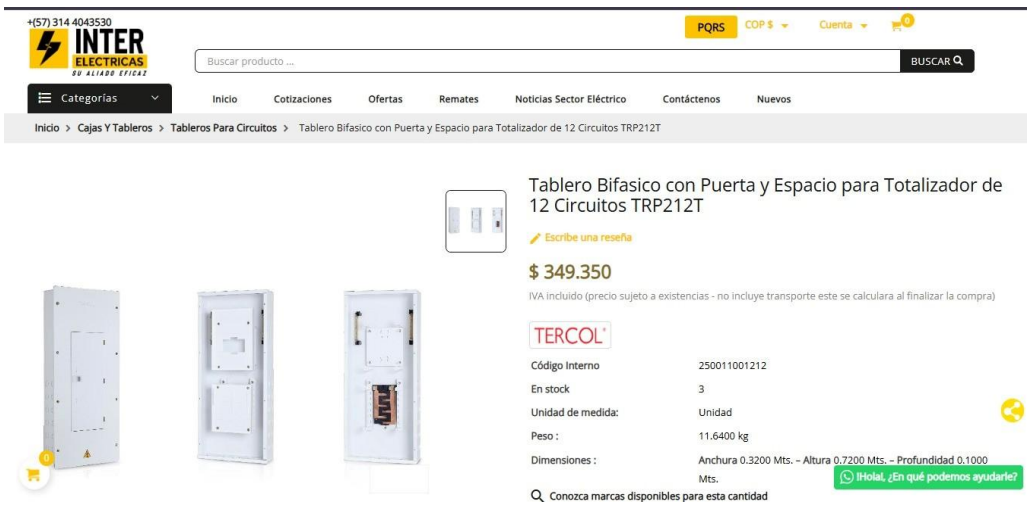
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

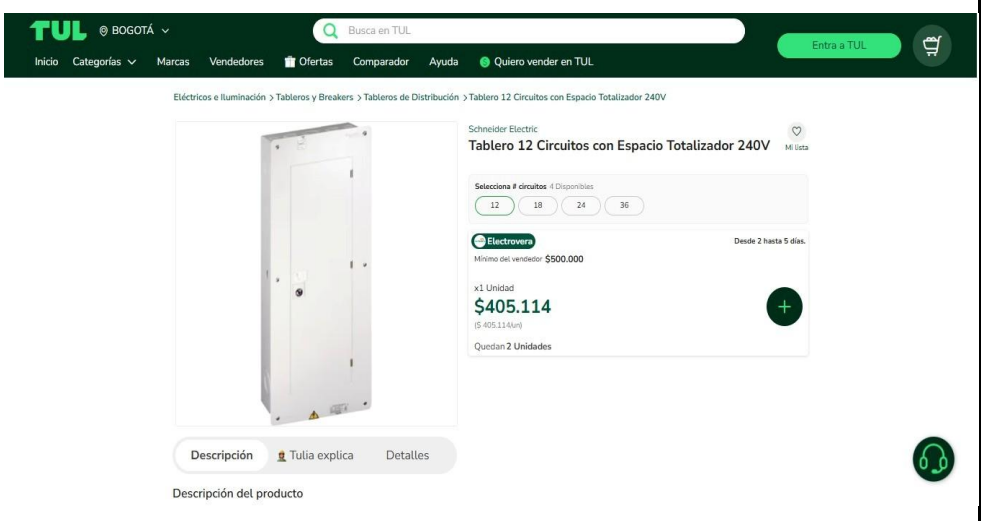
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

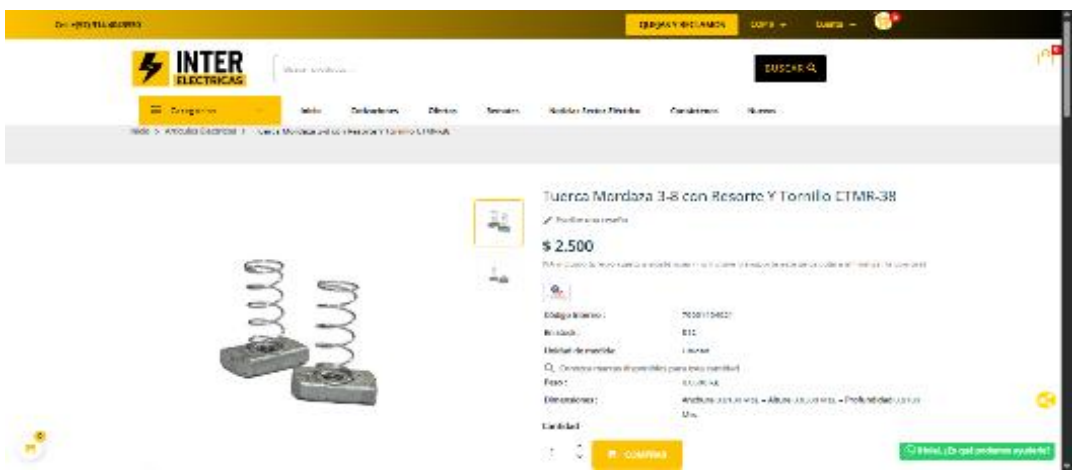
STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)









USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Inicio / Racks y Gabinetes / Accesorios para Racks y Gabinetes / PANDUIT GB2B0304TPI-1 Barra de Puesta a Tierra para Telecomunicaciones (TGB), de 1/4in x 2in x 10in



PANDUIT GB2B0304TPI-1 Barra de Puesta a Tierra para Telecomunicaciones (TGB), de 1/4in x 2in x 10in

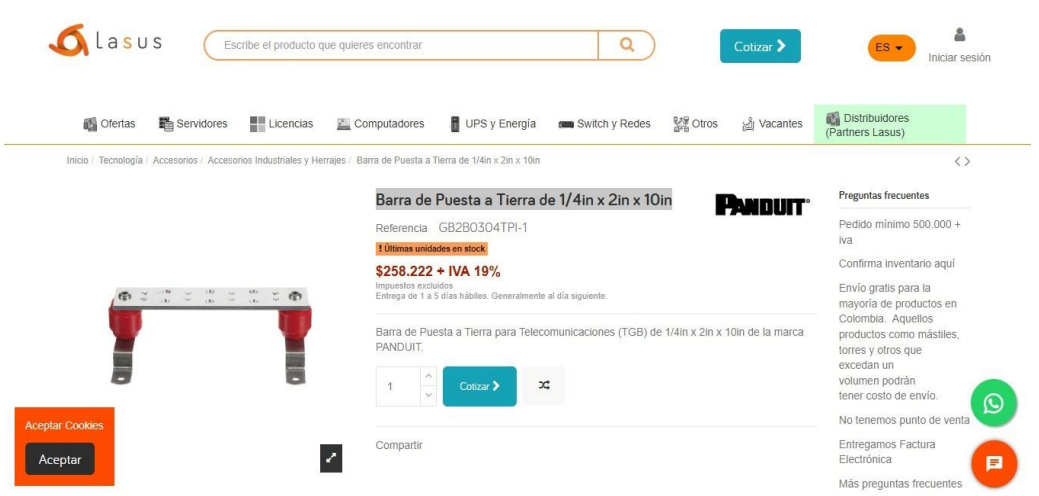
$ 332.590 Impuestos incluidos

Barra de Puesta a Tierra para Telecomunicaciones (TGB), de 1/4in x 2in x 10in

27 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO COMPRAR POR WHATSAPP





Valor total mercancía
349350

Tipo de envío
PAQUETERIA

Número unidades cotizadas	Peso real	Peso volúmen	Kilos a facturar
1	12	3	12

Ciudad origen	Ciudad destino
B/MANGA	GUADUAS

B/MANGA - GUADUAS

Valor del envío	Flete de manejo	Flete
$71,809 COP	$3,494	$68,315

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP507	Suministro e instalación de bolsacretos para la laguna, incluye el empaquetado de la bolsa, preparación de concreto y puesta en la laguna	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	Global	$ 0,01	$ 66.000,00	$ 660,00
Trompo para concreto	Dia	$ 0,10	$ 70.000,00	$ 7.000,00
			SUBTOTAL	$ 7.660,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lona empaque	Und	1,00	1200,00	1200,00
Cemento	Kg	6,50	690,00	4485,00
Arena	Kg	40,00	322,50	12900,00
Grava	Kg	55,00	324,75	17861,25
			SUBTOTAL	$36.446,25

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de herramienta	$1,00	$1,00	$5.000,00	$5.000,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$5.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial	$1	$220.000	0,100	$22.000,00
Ayudante	$2	$110.000	0.10	$22.000,00
			SUBTOTAL	$44.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$93.106,25

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)



Lonas O Costal En Fibra Nuevas De 25 Kilos

$1,200 Valor total

Solicita aqui información o tu Cotización

1 Añadir al carrito

Categoría: Lonas O Costales En Fibra Nuevas



Lona Blanca de polipropileno

SKU: N/D

$1.600 – $2.400

- Sacos Blancos fabricados en polipropileno resistent
  xima protección, excelente para el almacenamiento
  quier sustancia seca
- Viene en 2 tamaños

Categorías: Bolsas y plásticos, Embalaje para Protecci
embalaje

Compartir :



Argos
Cemento Argos Gris 25kg
Código 46902

$17.250 und
$690,00 kilogramo

1 Agregar al ca

Especificaciones principales
- Tipo : Cemento gris
- Ancho : 41 cm
- Alto : 44.8 cm
- Largo : 12 cm
- Color : Gris

Ver más especificaciones



Cemento Gris X 50 Kg Argos

SKU: 1132A
EAN: 7707269340016
Este producto no ha sido calificado | Califi

Precio por unidad: **$36,250**

Disponible

1

Agregar al Carro

Costo del envío: A calcular

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Arena Lavada 40 Kg
Código 297066
0.0 (0)

$12.900 und
$322,50 kilogramo

− 1 + Ag

Especificaciones principales
- Tipo : Arena
- Garantía : 1 año

Ver más especificaciones



1/2

Código de producto: 1433098
Grava 1" concrex 40 kg
CONCREX
(0 comentarios)
$12.990
Agregar al carro
Este producto es vendido, facturado y entregado
Los precios de los productos pueden cambiar dep
Aplican Términos y Condiciones.



Arena Sílice Bulto 25 kg
$21.500
Precio con Iva incluido

Envíos a todo el país por transportadora.

Venta de Arena Silice
Mallas/Tamaños:
- Malla 20-30 (De 0.59 mm a 0.84 mm), arena pequeña
- Malla 10-20 o Torpedo (De 0.84 mm a 2.00 mm), arena grande

Venta de Arena Silice en Bogotá a Domicilio
Precio unitario según cantidad de bultos a comprar
1 – 5 Valor unitario $21.500



Código de producto:7709899247598
Grava 1/2'' Concrex 40 kg
GENERICO
$14.200
Comprar ahora
Agregar al carro
Hasta 3 cuotas sin interés*
*¡Aprovecha! Del 13 de febrero al 28 de febrero paga en 3 cuotas sin interés en compras superiores a $1.200.000. Aplica para compras online y pagando con las tarjetas de los bancos:
Aplican Términos y condiciones
VIGILADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025				
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON				
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC		**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA		**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP508	Suministro e instalación de Relé MK2P 10A 8 Pines Bobina 24VDC / 110VAC	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	Global	$ 0,10	$ 110.000,00	$ 11.000,00
Trompo para concreto	Dia	$ 0,50	$ 71.400,00	$ 35.700,00
			SUBTOTAL	$ 46.700,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Relé MK2P 10A 8 Pines Bobina 24VDC / 110VAC	und	1,00	36752,00	36752,00
Base Para Relevo RELPOL Riel 8 Pines	und	1,00	28900,00	28900,00
			SUBTOTAL	$65.652,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de herramienta	$1,00	$1,00	$12.000,00	$12.000,00
			SUBTOTAL	$12.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electromecanico	$1,00	$220.000	0,500	$110.000,00
			SUBTOTAL	$110.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0
				$0
				$0
				$0
			SUBTOTAL	$0

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$234.352,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

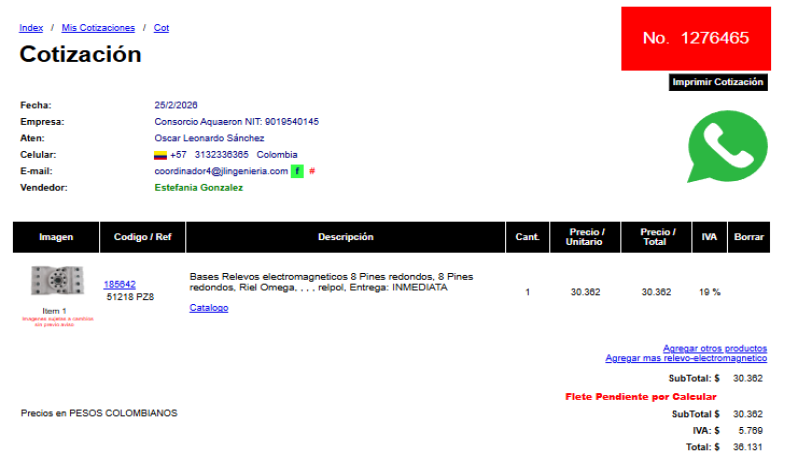
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

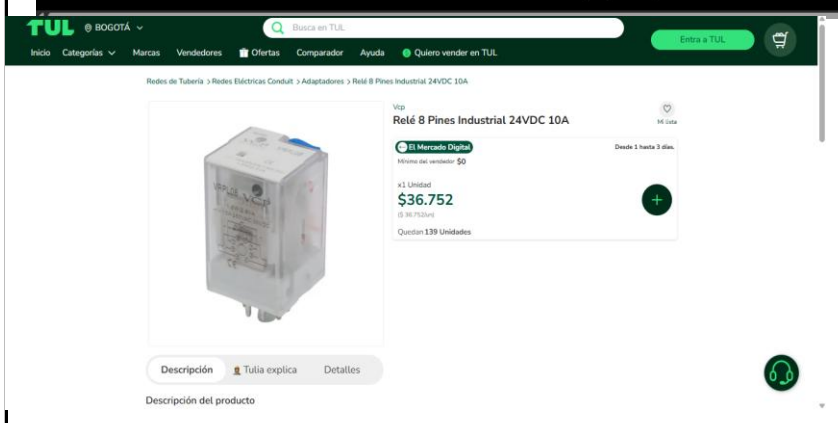
STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)









ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025		
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON		
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025

TIPO DE OBRA	**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP509	Suministro e instalación Relé térmico 32 - 115 Amp pruebas de funcionamiento y puesta en servicio	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	und	0,10000	$ 220.000,00	$22.000,00
Multimetro fluke	und	1,00000	$ 71.400,00	$71.400,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$93.400,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Relé térmico 32 - 115 Amp	und	1	$ 650.000,00	$650.000,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$650.000,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	gl	1	$22.920	$22.920,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$22.920,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecánico	$1	$220.000	1,000	$220.000,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$220.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$0,00

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$986.320,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

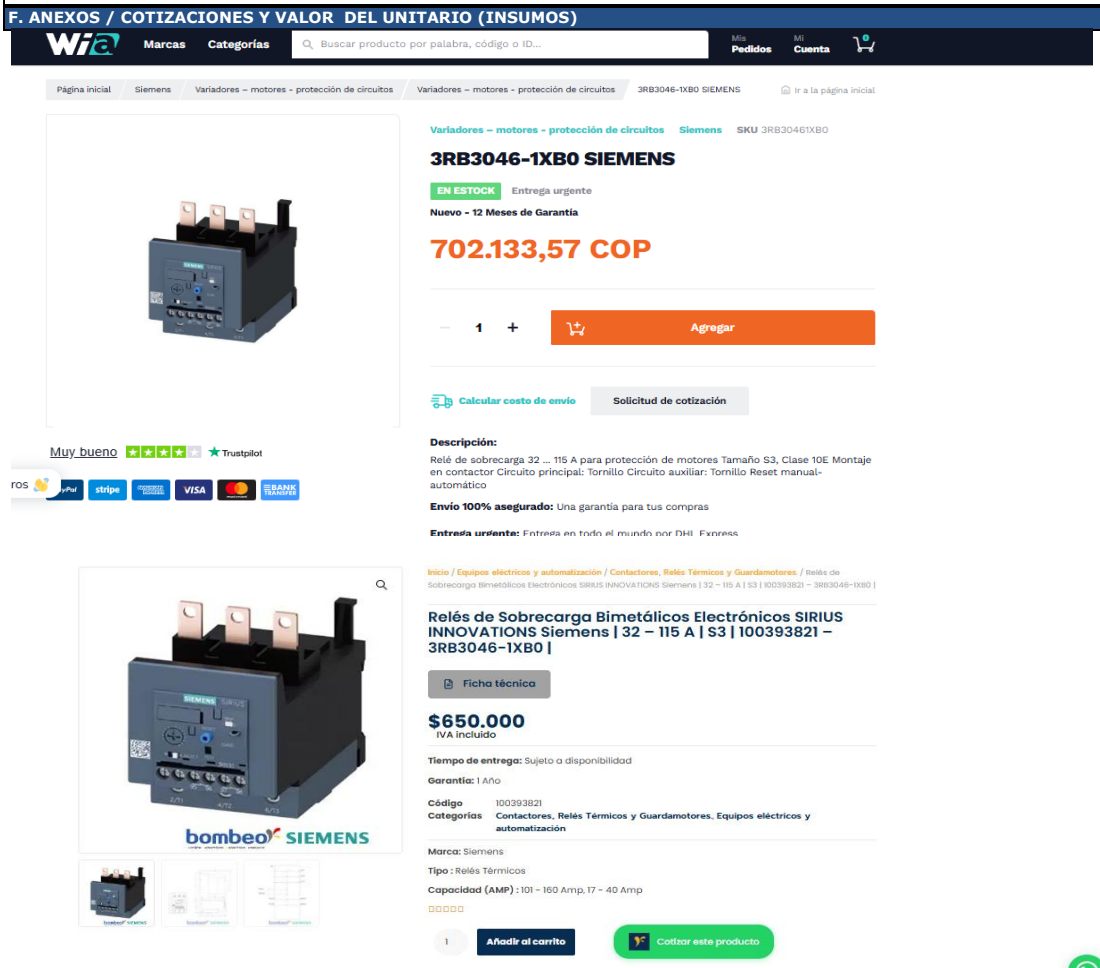
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

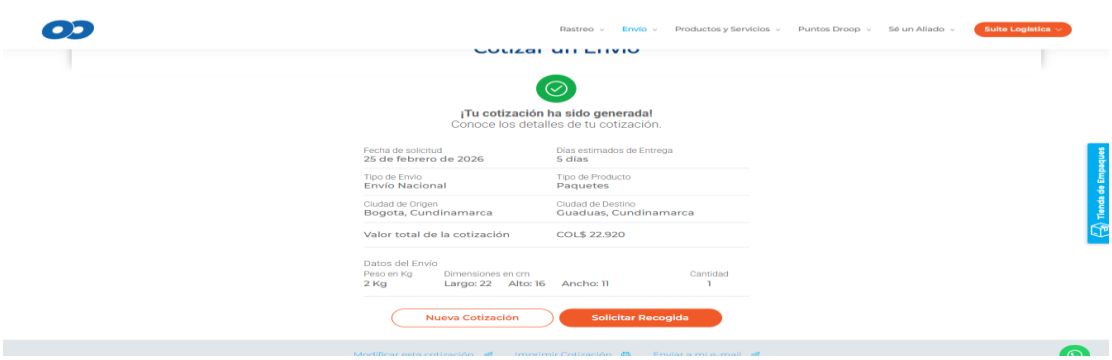
LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)





USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025			
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON			
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA	**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP510	Suministro e instalación de relé de control de tensión trifásico 380...480 V AC, 2 NANC	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	und	0,10000	$ 110.000,00	$11.000,00
Multimetro fluke	und	0,50000	$ 71.400,00	$35.700,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$46.700,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
relé de control de tensión trifásico 380...480 V AC, 2 NANC	und	1	$ 290.402,00	$290.402,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$290.402,00

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	gl	1	$22.920	$22.920,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$22.920,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Electromecánico	$1	$220.000	0,500	$110.000,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$110.000,00

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$0,00

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$470.022,00

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

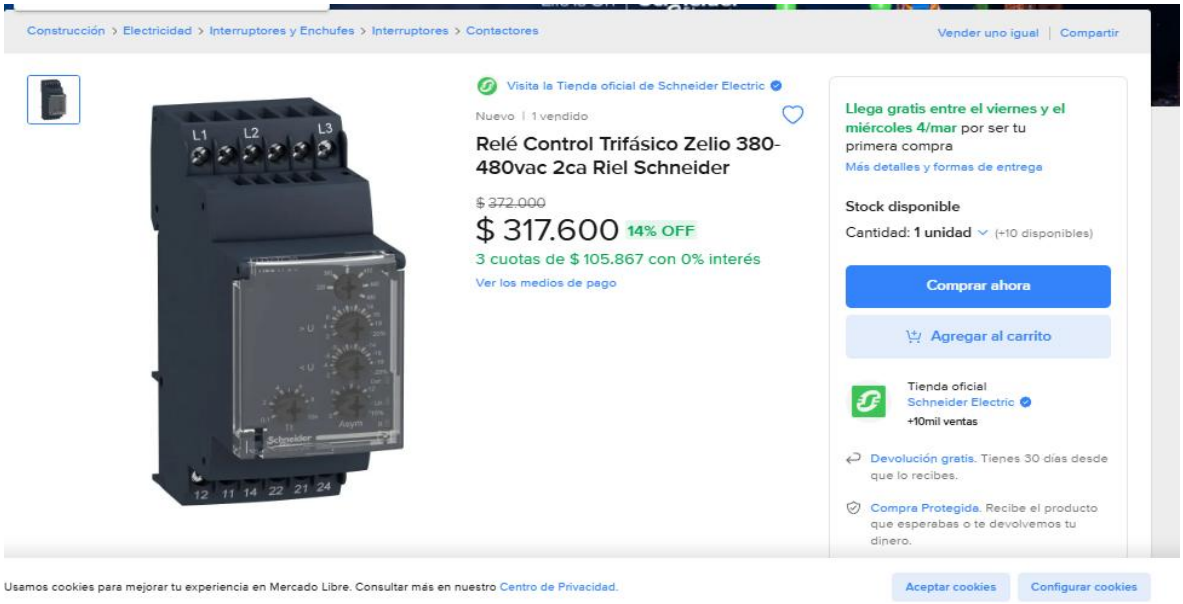
OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

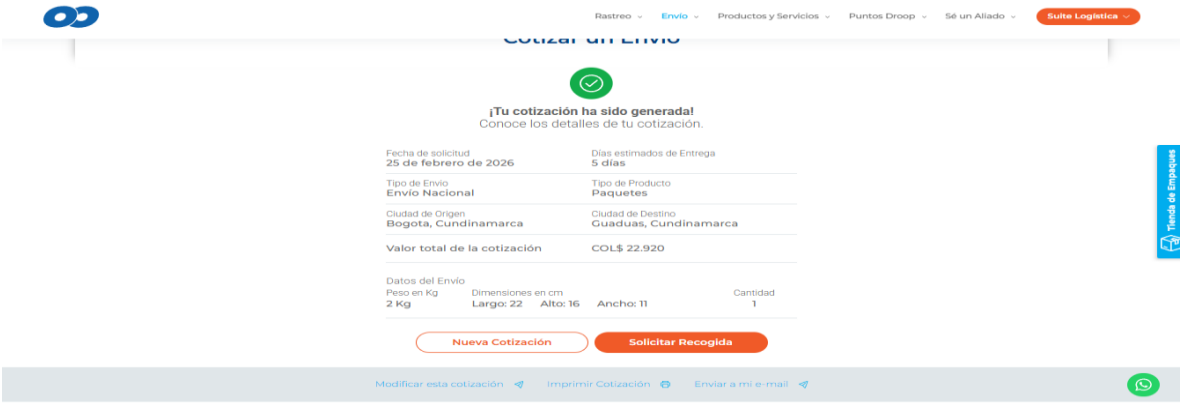
WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

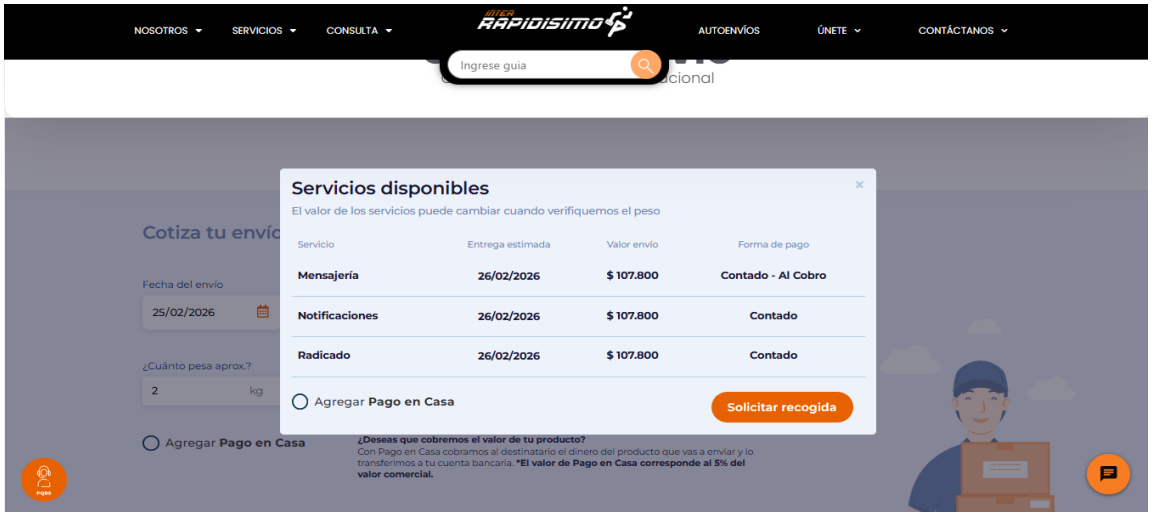
F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)



USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS







ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	USPEC-CTO-212-2025			
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AQUAERON			
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC	**CONTRATO N°:**	USPEC-CTO-246-2025	
TIPO DE OBRA	**NUEVA:**	N.A.	**MANTENIMIENTO:**	X

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP512	**Mantenimiento correctivo de bomba centrifuga de 2hp incluye cambio de rodamientos, sello mecanico, aceite dielectrico, limpieza general, pintura anticorrosiva revisión mecánica y prueba operativa.**	und	1

1. Equipo y Formaletas

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Herramienta menor	und	1,00000	$ 60.000,00	$60.000,00
Diferencial de 500kg	und	1,00000	$ 61.880,00	$61.880,00
Multimetro fluke	und	1,00000	$ 71.400,00	$71.400,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$193.280,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Pintura termica general y limpieza	und	1	$ 177.600,00	$177.600,00
Rodamientos (6206) SKF	und	2	$ 53.132,30	$106.264,60
Cambio de sello monoresorte viton 1 1/4"	und	1	$ 335.000,00	$335.000,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$618.864,60

3. Transportes

Descripción	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	gl	1	$40.000	$40.000,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$40.000,00

4. Mano de Obra

Descripción	Jornal	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Téncnico de motores	$1	$726.667	1,000	$726.667,20
				$0,00
			SUBTOTAL	$726.667,20

5. Herramienta

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
				$0,00
				$0,00
				$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$0,00

6. Subcontratos

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	$1.578.811,80

C. OBSERVACIONES

D. JUSTIFICACION TECNICA

E. ESQUEMAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO

Ver planos arquitectonicos

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogota, a los diecinueve (19) días, del mes de **junio** del año 2026.

USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY VALDIVIESO PRADA
DIRECTOR DE OBRA

STEPHAN IVAN VALLEJO
INTERVENTOR

WILMER ALBEIRO PARRA ACEROS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

F. ANEXOS / COTIZACIONES Y VALOR DEL UNITARIO (INSUMOS)



USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS







USPEC	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

