ALCALDÍA DE CHÍA

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.7176981
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICION DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA.
CONTRATISTA:	PASSWORD CONSTRUCTORA SAS R/L WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO
NIT:	900.508.072-7
SUPERVISORES:	FLOR DE MARÍA CELY LÓPEZ Directora Administrativa y Financiera Secretaria de Educación ANGELICA MARÍA PECHA GARZÓN Profesional Universitario Secretaria de Obras Públicas
FECHA DE INICIO:	03 DE ENERO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO:	$ 89.921.489.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA N°1:	01 DE MAYO DE 2025

En el Municipio de Chía, al primer (01) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron las siguientes personas: El Sr. WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO Representante legal de PASSWORD CONSTRUCTORA SAS en su calidad de contratista y las funcionarias FLOR DE MARIA CELY L. y ANGELICA MARIA PECHA G. en su calidad de supervisoras; con el fin de suscribir la presente ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N°1 correspondiente al contrato de obra N° cuyo objeto es:

ALCALDÍA DE CHÍA

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N° 1

Mediante la presente acta se pactan los precios unitarios de las actividades no previstas. Hacen parte integral los análisis de precios unitarios debidamente aprobados con sus cotizaciones, el informe de justificación y las especificaciones técnicas.

Se anexa descripción de los unitarios aprobados, los cuales fueron verificados con el análisis unitario de la lista de precios del ICCU del año 2025 y en la mayoría de los casos, se corroboró el precio de los insumos mediante un estudio de mercado como se puede corroborar en los soportes (cotizaciones).

N°	Referencia	Descripción	Und	Valor Unitario
NP 34	ICCU 11.29	Suministro e instalación de tubería pvc 2" agua potable	ml	$ 47.058
NP 35	APU 22	Suministro e instalación de accesorios acero inox 1/4	un	$ 5.224
NP 36	APU 23	Tablero eléctrico incluye Breaker Sontune (Sn) En Caja Moldeada 3 Polos 50Amp.	un	$ 244.920
NP 37	APU 24	Tubería flexible conduit 3/4"	ml	$ 4.478
NP 38	APU 25	Suministro y Colocación Interruptor de flotador, Control de nivel de agua (plástico), gestión automática, cables eléctricos de conmutación.	un	$ 107.792
NP 39	APU 26	Suministro e Instalación de Registro pvc 2"	un	$ 23.985
NP 40	APU 27	suministro e Instalación Unión de Expansión Anti vibratoria Borracha 2"	un	$ 213.330
NP 41	APU 28	Suministro e instalación de Copa 4" x 2" HG	un	$ 73.675
NP 42	APU 29	Adecuación y ajuste tapa de alfajor, incluye Malla metálica expandida para protección de equipos mecánicos.	un	$ 130.400
NP 43	APU 30	Colocación e instalación TANQUE PLÁSTICO 10.000 lts	un	$ 217.440
NP 44	ICCU 11.39	REGISTRO 2 1/2"	un	$ 514.536
NP 45	APU 31	Suministro e instalación de Brida AG (2")	un	$ 58.126
NP 46	APU 32	Suministro e instalación de Unión Universal AG (2")	un	$ 53.927
NP 47	ICCU 11.26	Suministro e instalación de tubería pvc 1" agua potable	ml	$ 21.335
NP 48	APU 33	Contactor Chint | Tripolar | 32 Amp	un	$ 154.266
NP 49	ICCU 5.39	Muro en ladrillo tolete común 0.12 M	m2	$ 72.672
NP 50	ICCU 11,27	Suministro e instalación Tubo PVC 1/2"	ml	$ 13.101
NP 51	APU 34	Buje soldado reducción PVC 3" A 2"	un	$ 28.027

Diagonal 17 N° 6-108 Piso 2
PBX: (601) 884 4444 Ext. 3405
direccion.infraestructura@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co

ALCALDÍA DE CHÍA

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N° 1

Mediante la presente acta se pactan los precios unitarios de las actividades no previstas. Hacen parte integral los análisis de precios unitarios debidamente aprobados con sus cotizaciones, el informe de justificación y las especificaciones técnicas.

Se anexa descripción de los unitarios aprobados, los cuales fueron verificados con el análisis unitario de la lista de precios del ICCU del año 2025 y en la mayoría de los casos, se corroboró el precio de los insumos mediante un estudio de mercado como se puede corroborar en los soportes (cotizaciones).

N°	Referencia	Descripción	Und	Valor Unitario
NP 34	ICCU 11.29	Suministro e instalación de tubería pvc 2" agua potable	ml	$ 47.058
NP 35	APU 22	Suministro e instalación de accesorios acero inox 1/4	un	$ 5.224
NP 36	APU 23	Tablero eléctrico incluye Breaker Sontune (Sn) En Caja Moldeada 3 Polos 50Amp.	un	$ 244.920
NP 37	APU 24	Tubería flexible conduit 3/4"	ml	$ 4.478
NP 38	APU 25	Suministro y Colocación Interruptor de flotador, Control de nivel de agua (plástico), gestión automática, cables eléctricos de conmutación.	un	$ 107.792
NP 39	APU 26	Suministro e Instalación de Registro pvc 2"	un	$ 23.985
NP 40	APU 27	suministro e Instalación Unión de Expansión Anti vibratoria Borracha 2"	un	$ 213.330
NP 41	APU 28	Suministro e instalación de Copa 4" x 2" HG	un	$ 73.675
NP 42	APU 29	Adecuación y ajuste tapa de alfajor, incluye Malla metálica expandida para protección de equipos mecánicos.	un	$ 130.400
NP 43	APU 30	Colocación e instalación TANQUE PLÁSTICO 10.000 lts	un	$ 217.440
NP 44	ICCU 11.39	REGISTRO 2 1/2"	un	$ 514.536
NP 45	APU 31	Suministro e instalación de Brida AG (2")	un	$ 58.126
NP 46	APU 32	Suministro e instalación de Unión Universal AG (2")	un	$ 53.927
NP 47	ICCU 11.26	Suministro e instalación de tubería pvc 1" agua potable	ml	$ 21.335
NP 48	APU 33	Contactor Chint | Tripolar | 32 Amp	un	$ 154.266
NP 49	ICCU 5.39	Muro en ladrillo tolete común 0.12 M	m2	$ 72.672
NP 50	ICCU 11,27	Suministro e instalación Tubo PVC 1/2"	ml	$ 13.101
NP 51	APU 34	Buje soldado reducción PVC 3" A 2"	un	$ 28.027

Diagonal 17 N° 6-108 Piso 2
PBX: (601) 884 4444 Ext. 3405
direccion.infraestructura@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co

ALCALDÍA DE CHÍA

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.7176981
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICION DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA.
CONTRATISTA:	PASSWORD CONSTRUCTORA SAS R/L WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO
NIT:	900.508.072-7
SUPERVISORES:	FLOR DE MARÍA CELY LÓPEZ Directora Administrativa y Financiera Secretaria de Educación ANGELICA MARÍA PECHA GARZÓN Profesional Universitario Secretaria de Obras Públicas
FECHA DE INICIO:	03 DE ENERO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO:	$ 89.921.489.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA N°1:	01 DE MAYO DE 2025

En el Municipio de Chía, al primer (01) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron las siguientes personas: El Sr. WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO Representante legal de PASSWORD CONSTRUCTORA SAS en su calidad de contratista y las funcionarias FLOR DE MARIA CELY L. y ANGELICA MARIA PECHA G. en su calidad de supervisoras; con el fin de suscribir la presente ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS N°1 correspondiente al contrato de obra N° cuyo objeto es:

NP 52	APU 35	Buje soldado reducción PVC 2" A 1/2"	UN	$	6.242
NP 53	APU 36	Tubería flexible conduit 1"	ML	$	7.457
NP 54	APU 37	Tubería flexible conduit 1/2"	ML	$	1.957
NP 56	ICCU 11.35	Registro 1"	UN	$	152.857
NP 57	APU 39	Suministro e Instalación de registro pvc 1 ½"	UN	$	15.466
NP 58	APU 40	Punto eléctrico	UN	$	126.400
NP 59	APU 41	Presostato	UN		$ 147.857

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron al primer (01) día del mes abril de dos mil veinticinco (2025).

PASSWORD CONSTRUCTORA SAS
R/L WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO
Contratista

FLOR DE MARÍA CELY LÓPEZ
Directora Administrativa y Financiera
Secretaria de Educación
Supervisora

ANGELICA MARÍA PECHA GARZÓN
Profesional Universitario
Dirección de Infraestructura
Supervisora

P 34
1
NP34

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.29. **RED SUMINISTRO PVC 2"**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	623.91	1.00	623.91	
				Sub-Total	$ 623.91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 2"	UN	13,801.00	0.50	6,900.50	
TUBO PVC-P 2" RDE 21	ML	23,015.00	1.05	24,165.75	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	83,808.00	0.020	1,676.16	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	60,670.00	0.020	1,213.40	
				Sub-Total	$ 33,955.81

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	30.00	12,478.11	
					Sub-Total	$ 12,478.11

Total Costo Directo $ 47,058

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 35	Suministro e instalación de accesorios acero inox 1/4	UND	**APU 22**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Niple acero inox 1/4 - 15 cm	Und	$ 2,487	1	$ 2,487	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2" (insumo ICCU)	und	$ 5,074.00	0.1	$ 507	
				Subtotal	**$ 2,994.40**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 2,123.50	5%	$ 106.18	
				Subtotal	**$ 106.18**

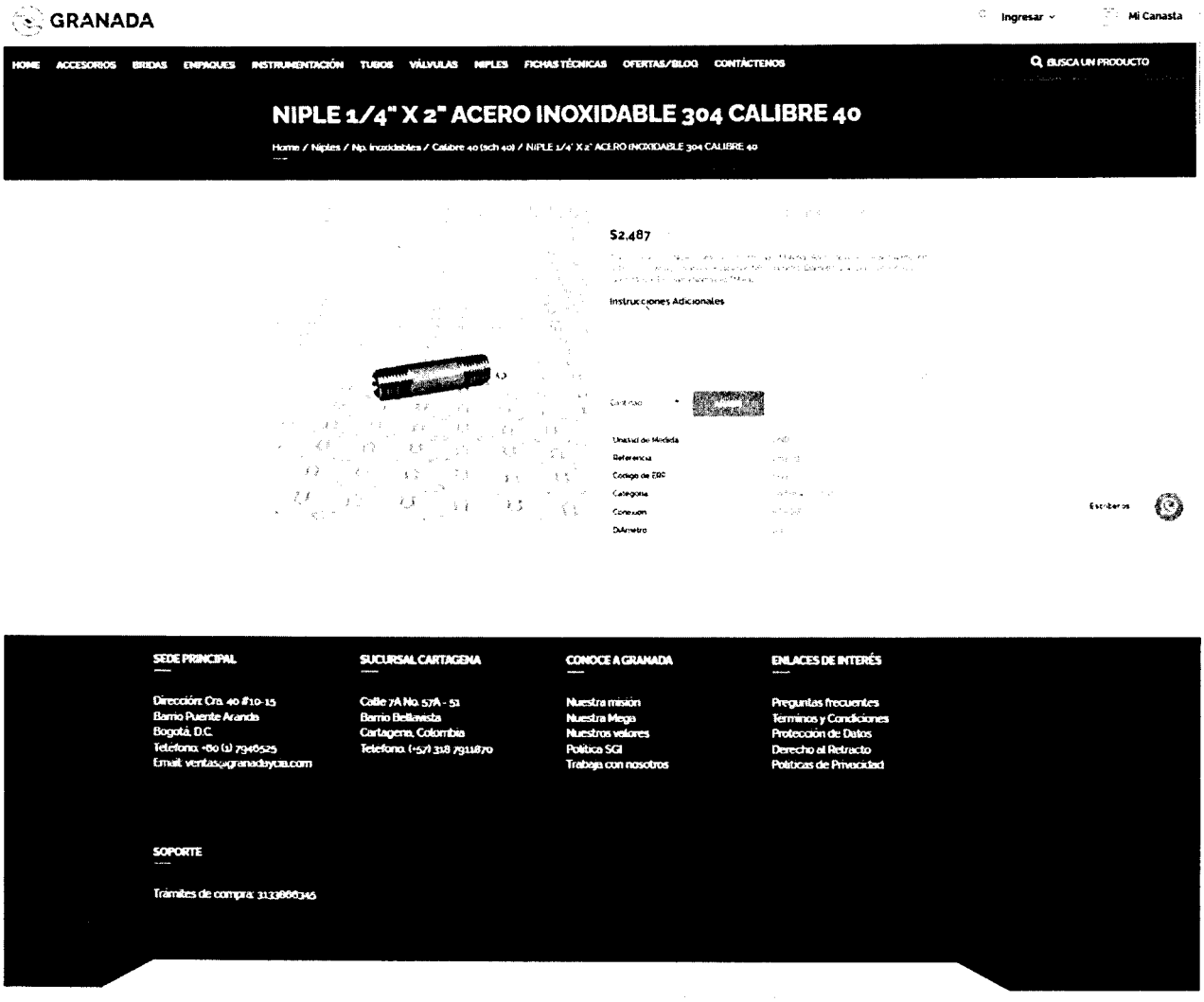
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		40		$ 2,124	
					Subtotal	**$ 2,123.50**

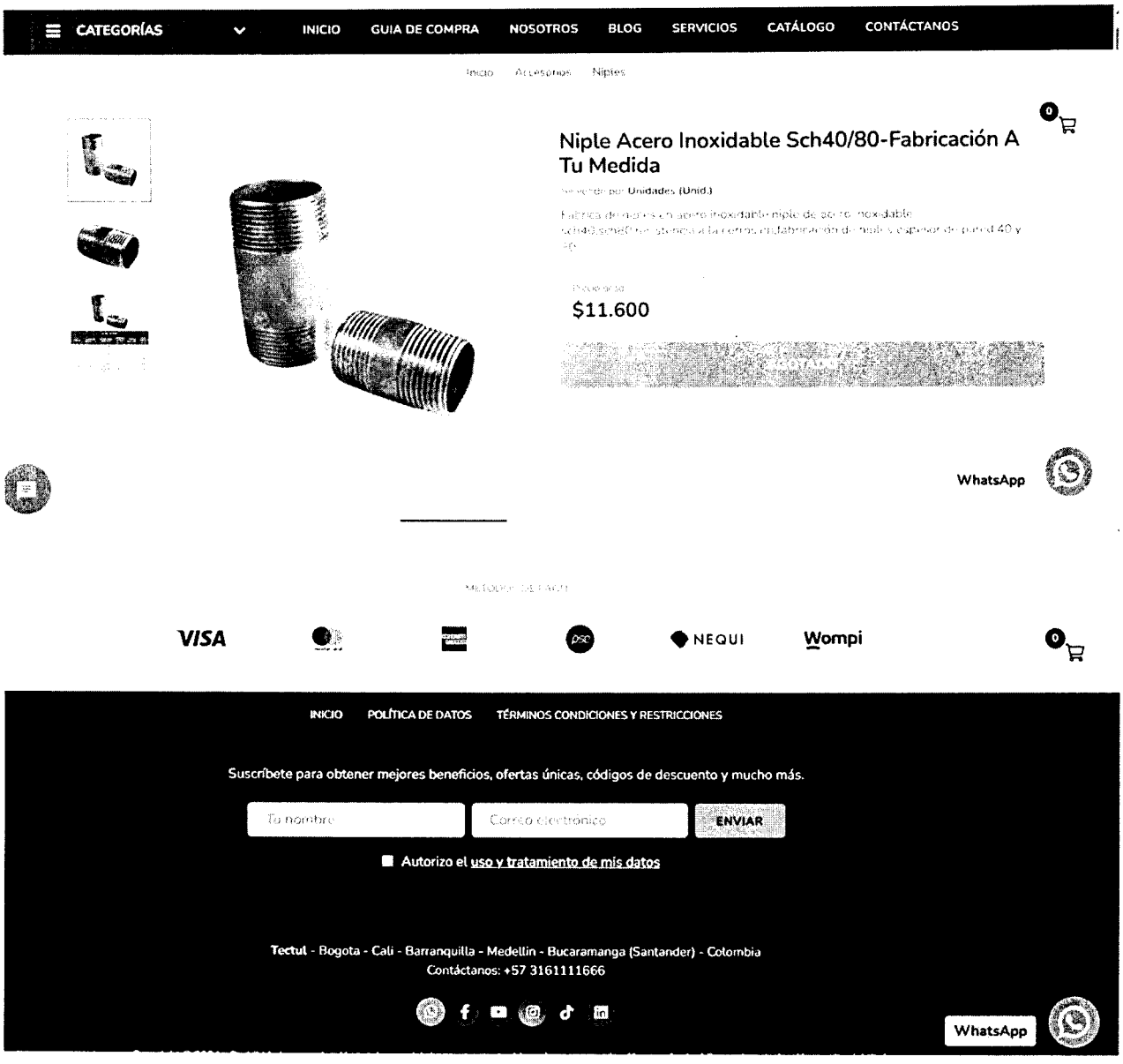
TOTAL	$ 5,224.08
Ajuste al peso	-$ 0.08
COSTO DIRECTO	**$ 5,224.00**



https://www.granadaycia.com/calibre-40-sch-40-r1487/niple-1-4-x-2-acero-inoxidable-304-calibre-40

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Suministro e instalación de accesorios acero inox 1/4		
GRANADA Y CIA	**TECTUL**	**OPEN SKY**
2.487	11.600	6.097



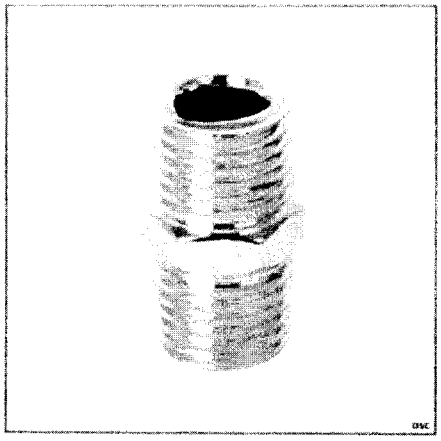
https://tectul.com/es/productos/niple-inoxidable-sch40-1

SHOPIRE

Open Sky Colombia

Distribuidor autorizado Defensa

Inicio Tienda Herramientas



Niple tipo macho de acero cromado Pretul

$6,097.00

- Rosca 1/4 NPT

Conector:
Macho

Envíos y devoluciones

- 1 +

AÑADIR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

https://www.openskycolombia.com/tienda/herramientas/niple-tipo-macho-de-acero-cromado-pretul/?srsltid=AfmBOoo-W85sCSIlG2Baip4ckVLHACai613HtE_Ktg_gzKT2IkMVbFPkeNY

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPITULO		UND	ITEM
NP 36	Tablero eléctrico incluye Breaker Sontune (Sn) En Caja Moldeada 3 Polos 50Amp.	UND	**APU 23**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Tablero electrico	Und	$ 29,184	1	$ 29,184	
Breaker en caja moldeada 3 polos 50A	Und	$ 147,891	1	$ 147,891	
CABLE #8	ML	$ 6,079	15	$ 91,185	
				Subtotal	$ 239,076.41

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 5,312.50	10%	$ 531.25	
				Subtotal	$ 531.25

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		16		$ 5,313	
					Subtotal	$ 5,312.50

TOTAL	$ 244,920.16
Ajuste al peso	-$ 0.160
COSTO DIRECTO	**$ 244,920.00**



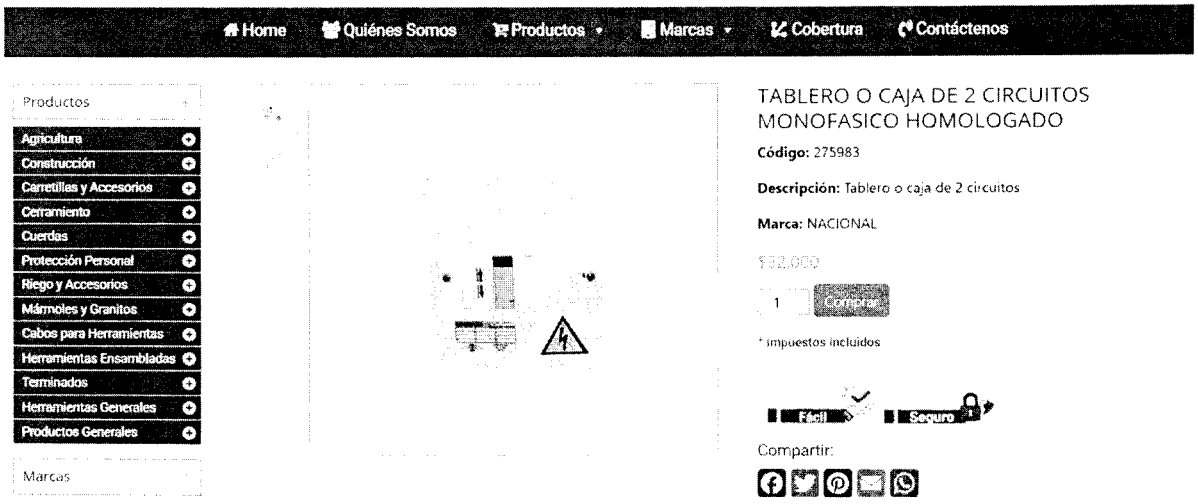
https://edelco.co/producto/tableros-monofasicos-con-breakers-p-empotrar-4-cir-sin-tapa-2/

COMPARATIVO

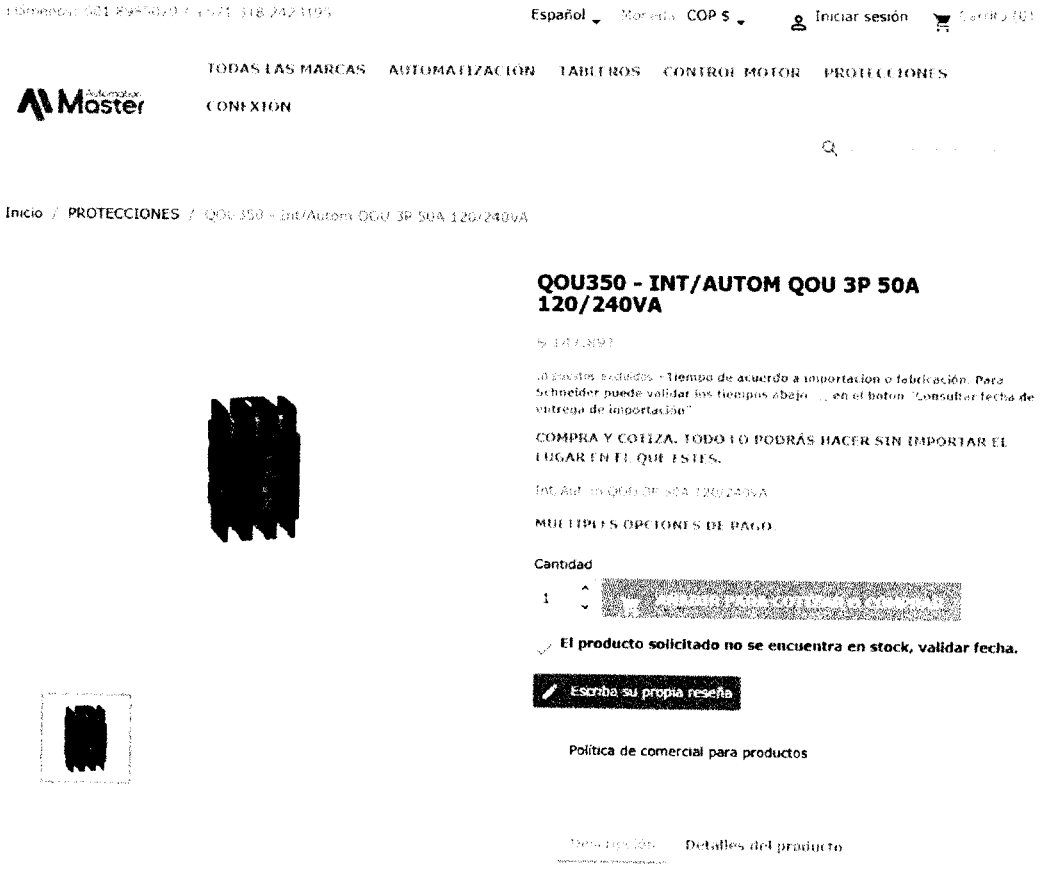
ARTICULO		
Tablero electrico		
HOMECENTER	EDELCO	PRODUCABOS
$ 44.900,00	$ 29.184,00	$ 32.000,00



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/323723/tablero-para-breaker-de-riel-4c-75a-monofasi/323723/



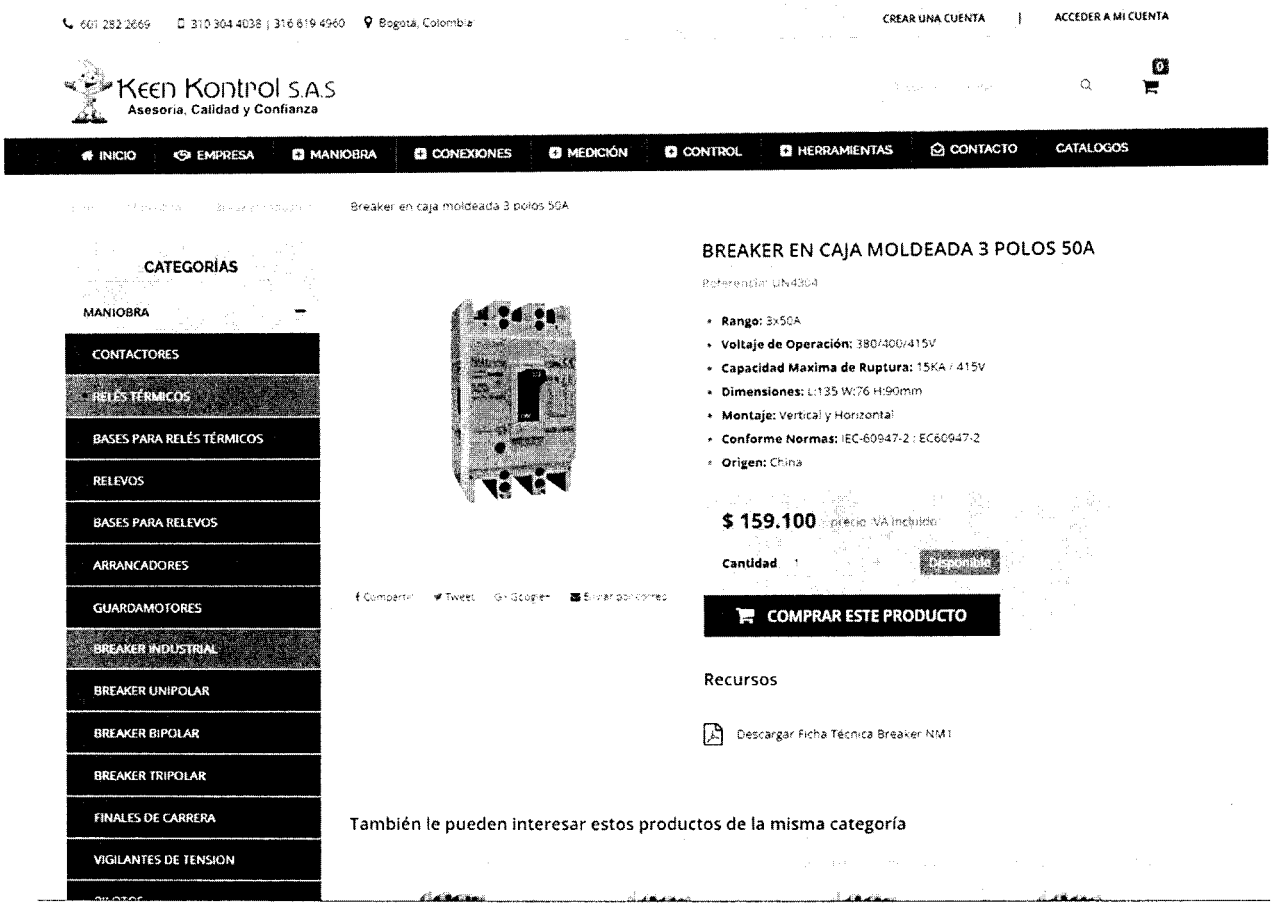
https://www.producabos.com/producto/caja-de-2-circuitos/



https://automation-master.com/prest02/es/protecciones/4108-qou350-int-autom-qou-3p-50a-120-240va-schneider-electric--785901418986.html?srsltid=AfmBOoqbRJ-Dcp6EvzovqYTKn5NZgkA5KwT4FbohPAZvZhVOfrvykOigzwA

COMPARATIVO

ARTICULO		
Tablero eléctrico incluye Breaker Contune (Sn) En Caja Moldeada 3 Polos 50Amp.		
AUTOMATION MASTER	**KEEN KONTROL**	**INDUSTRIALES ANDES**
147.881	159.100	159.200



https://keenkontrol.com/breaker-industrial/137/breaker-en-caja-moldeada-3-polos-50a

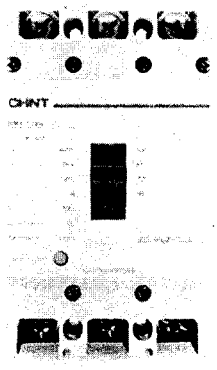
Seguimiento de su pedido Mi Cuenta Iniciar Sesión

INDUSTRIALES ANDES

CARRITO
0 item - $0.00

CATEGORIAS | INICIO | PRODUCTOS | BLOG | SOBRE NOSOTROS | CONTÁCTANOS | FORMAS DE PAGO

Inicio / Maniobra / INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA CHINT NM1 63S 3P 50A



INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA CHINT NM1 63S 3P 50A

$159.200,00 Impuestos incluidos

Los Interruptores en Caja Moldeada CHINT NM1 63S 3P 50A ofrecen una solucion segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura. Esta linea cumple con el estándar UNE-EN60947-2 y opera en ambientes industriales con clase de polución 3, atendiendo las mas altas exigencias.

CANTIDAD 1 AÑADIR AL CARRITO

Últimas unidades en stock

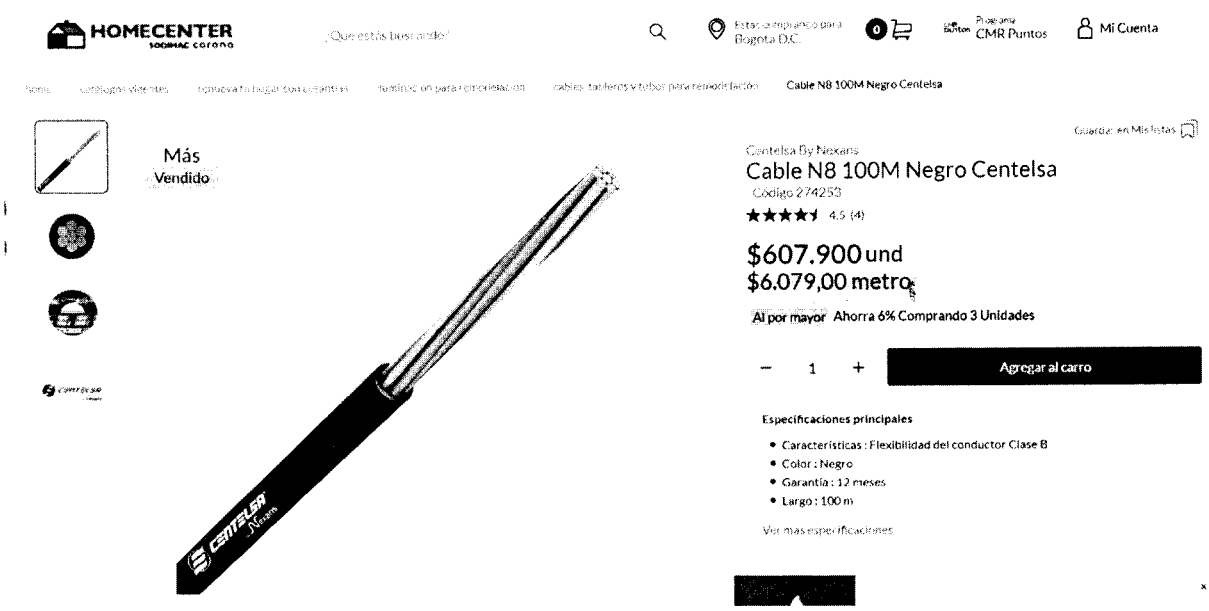
En stock

SKU:

COMPARTIR

DESCRIPCIÓN DETALLES DEL PRODUCTO

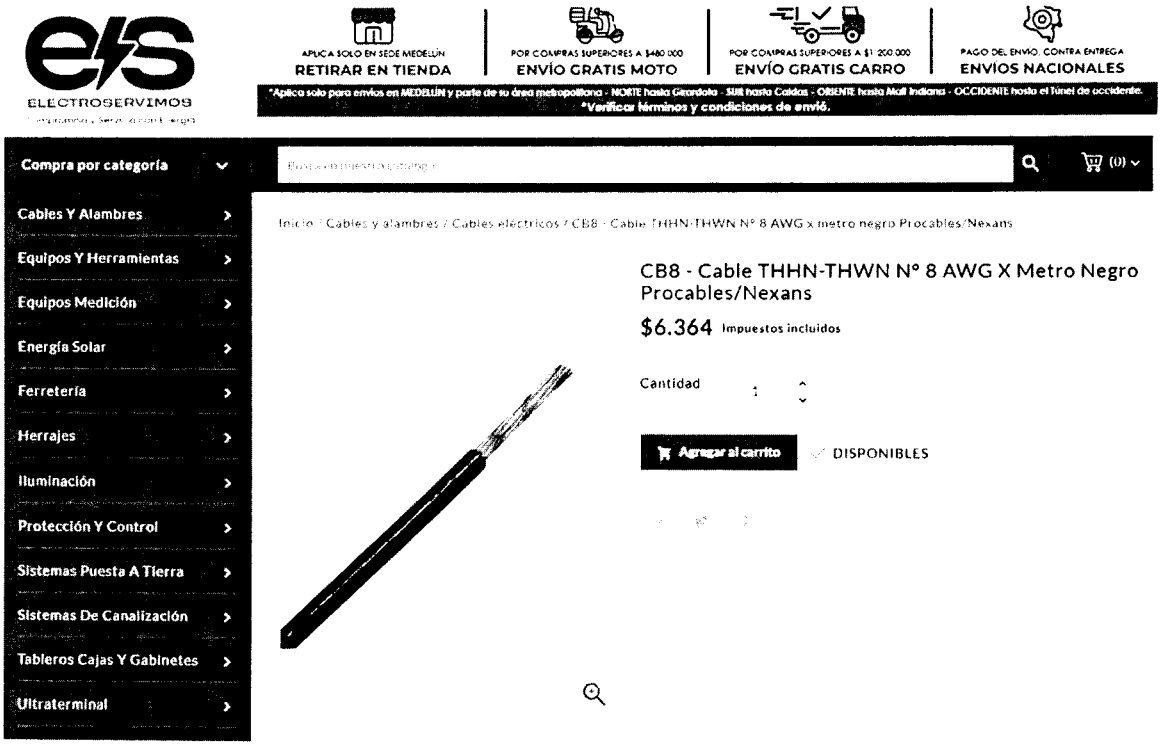
https://industrialesandes.co/es/maniobra/825-interruptor-caja-moldeada-chint-nm1-63s-3p-50a.html?srsltid=AfmBOoq5-5detqI05SU_fKw3F6f_IhIwHH_uXNjZMxaBqCZF-eEL3eRSSH0



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/274253/cable-n8-100m-negro-centelsa/274253/

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
CABLE N8		
HOMECENTER	ELECTROSERVIMOS	ELECTROVERA
[redacted]	$ 6.364,00	$ 6.127,00



https://electroservimos.co/cables-electricos/864-cb8-cable-thhn-thwn-n-8-awg-x-metro-negro-procablesnexans.html



https://www.electrovera.com/cable-aislado-8-negro-2/

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 37	Tubería fexible conduit 3/4"	ML	**APU 24**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Conduflex 3/4 X Mts Sin Cable	ml	$ 4,010	1	$ 4,010	
				$ -	
				Subtotal	$ 4,010.00

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 425.00	10%	$ 42.50	
				Subtotal	$ 42.50

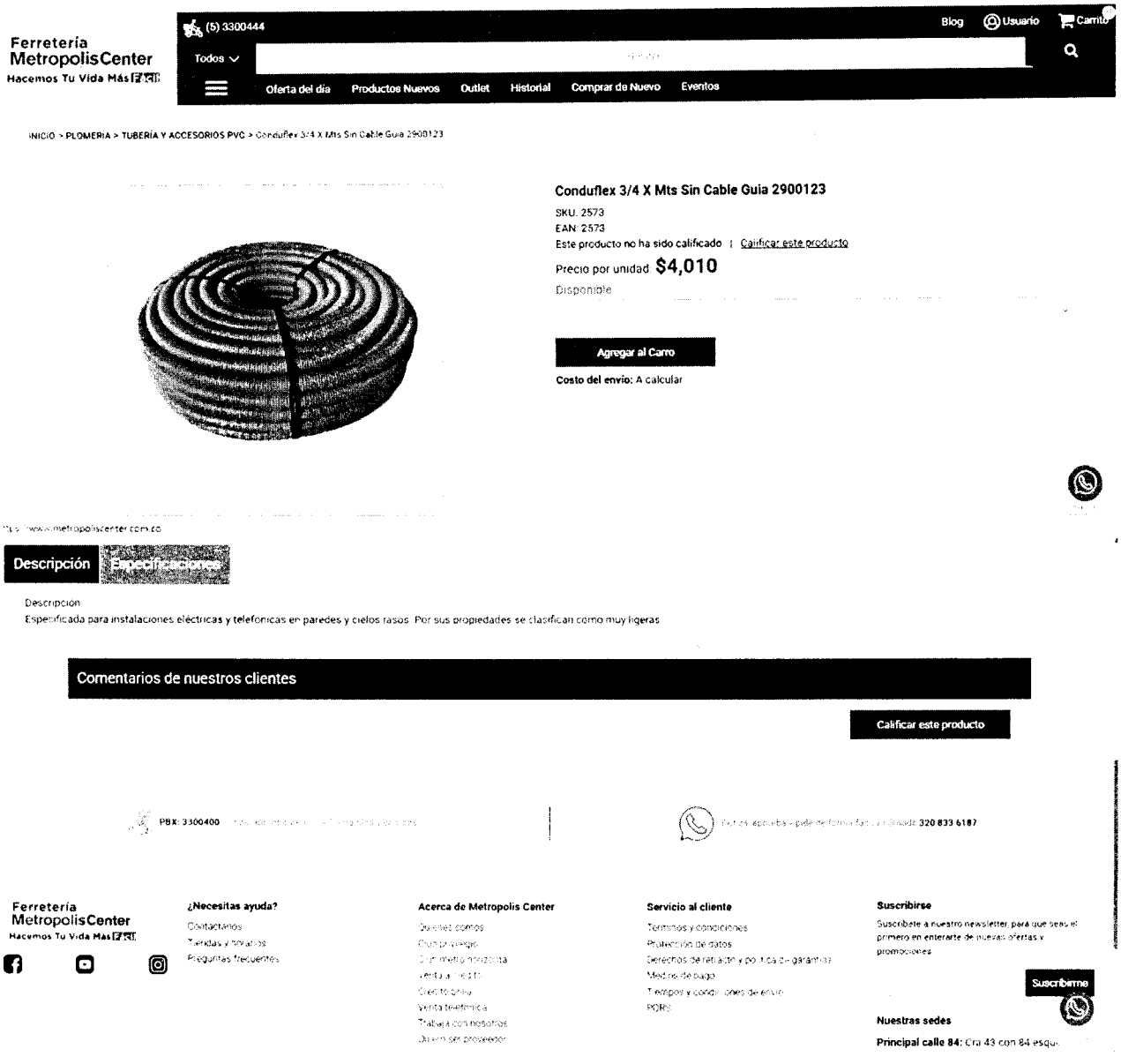
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
	1	1				
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		200		$ 425	
					Subtotal	$ 425.00

TOTAL	$ 4,477.50
Ajuste al peso	$ 0.50
COSTO DIRECTO	**$ 4,478.00**



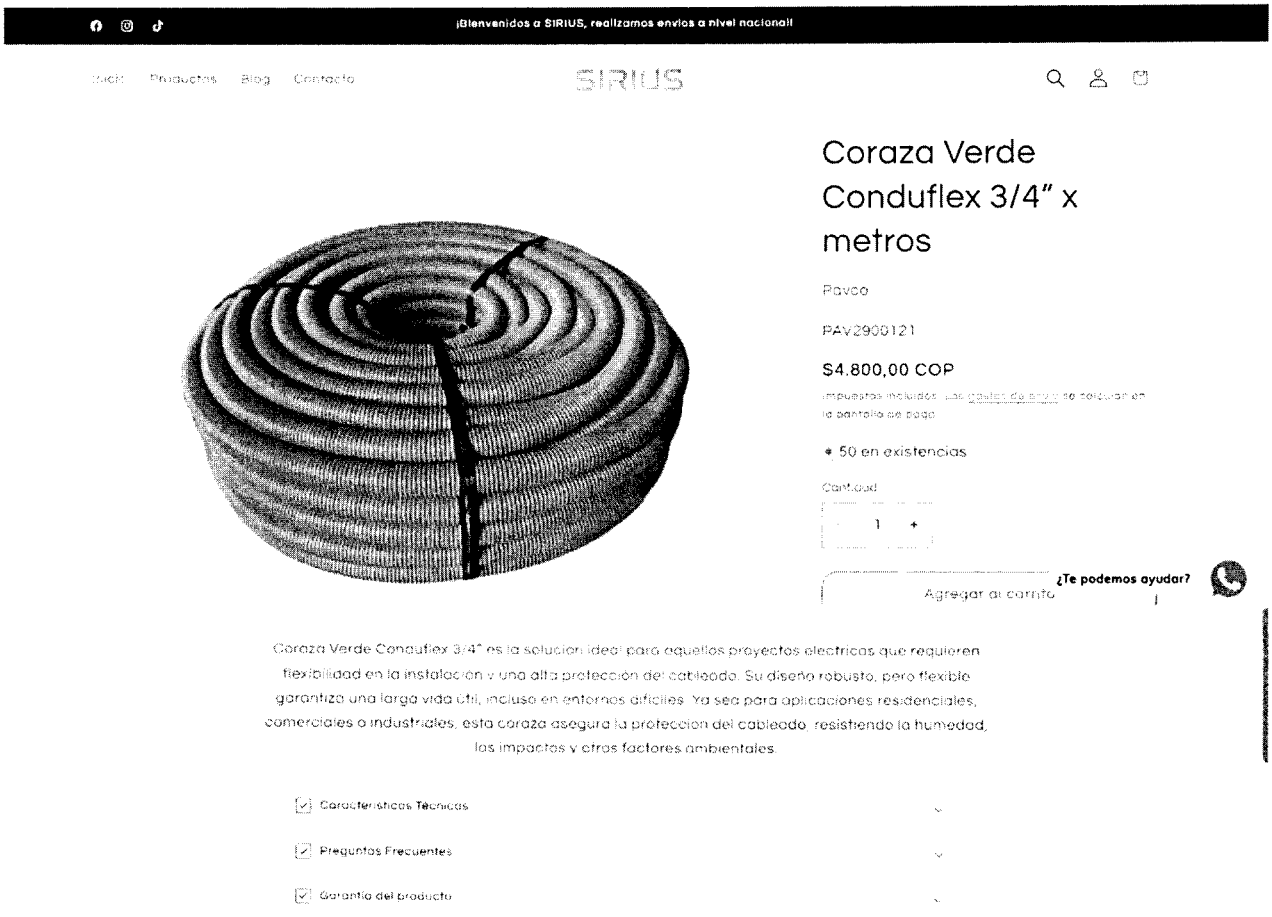
https://www.metropoliscenter.com.co/p/conduflex-3~4-x-mts-sin-cable-guia-2900123/?srsltid=AfmBOor2h7Ifmwk8OBpMXoIsYDMV2kLtY6EjqW3bYOV7HFokAyfpsgclAac

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Tubería fexible conduit 3/4"		
DISTRIBUCIONES PVC	**SIRIUS COLOMBIA**	**METROPILIS CENTER**
4.900	4.800	[redacted]



https://distribucionespvc.com.co/tuberia-conduit-pvc/tubo-conduflex-sin-cable-guia-verde-34-r481



https://siriuscol.com/products/coraza-verde-conduflex-3-4-x-metros?variant=45775000895741&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOooRbpxi02J1NCbmfP0_5YAqbWNhYjinGXaclZVpnbhBDFWSU-wodNg

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA

FORMATO No 001
FEBRERO 2025
PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 38	Suministro y Colocación sensor de flotador, Control de nivel de agua de plástico, gestión automática de cables eléctricos de conmutación.	UND	APU 25

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
SENSOR DE NIVEL RECTANGULAR	Und	$ 100,000	1	$ 100,000	
				$ -	
				Subtotal	$ 100,000.00

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 7,083.71	10%	$ 708.37	
				Subtotal	$ 708.37

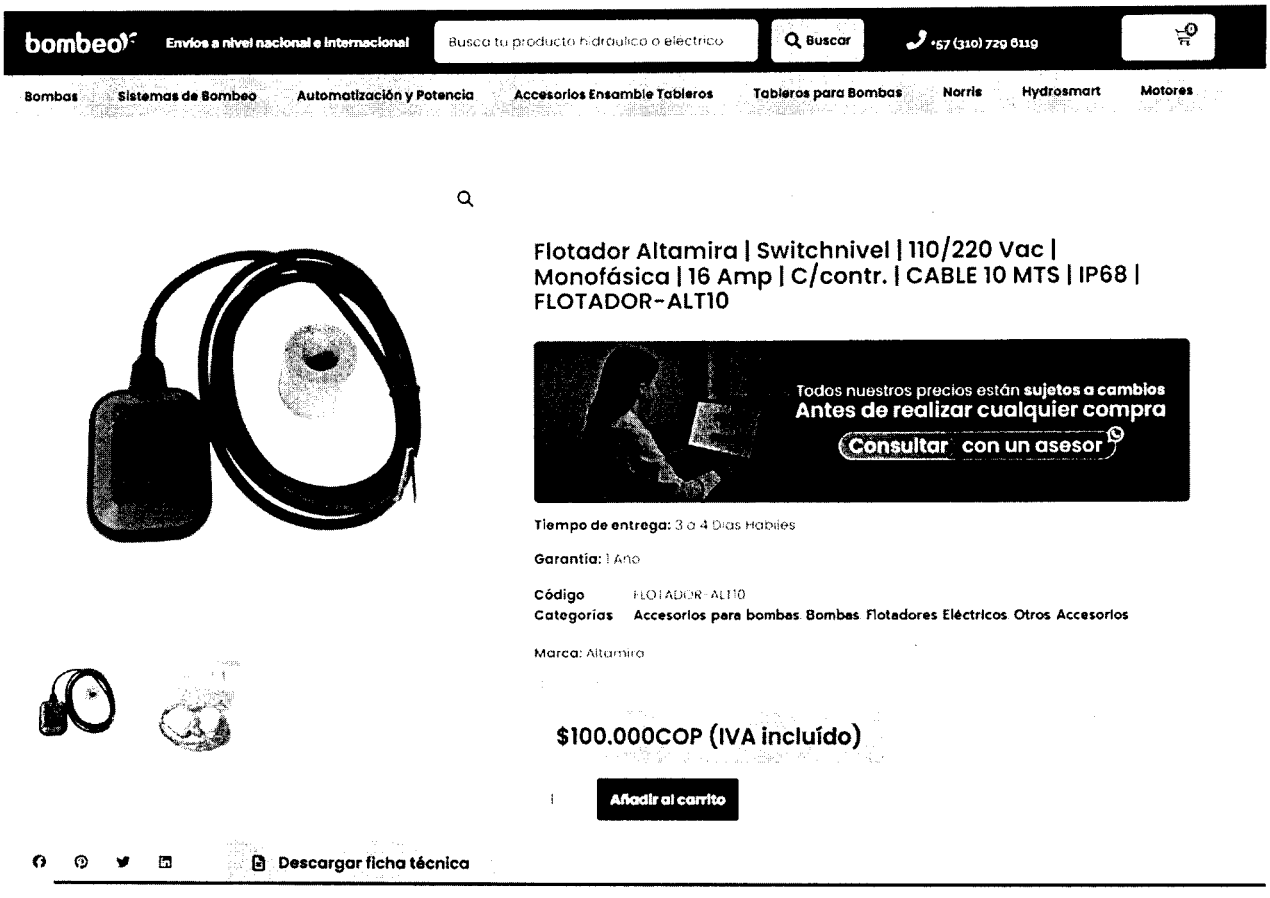
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		12		$ 7,084	
					Subtotal	$ 7,083.71

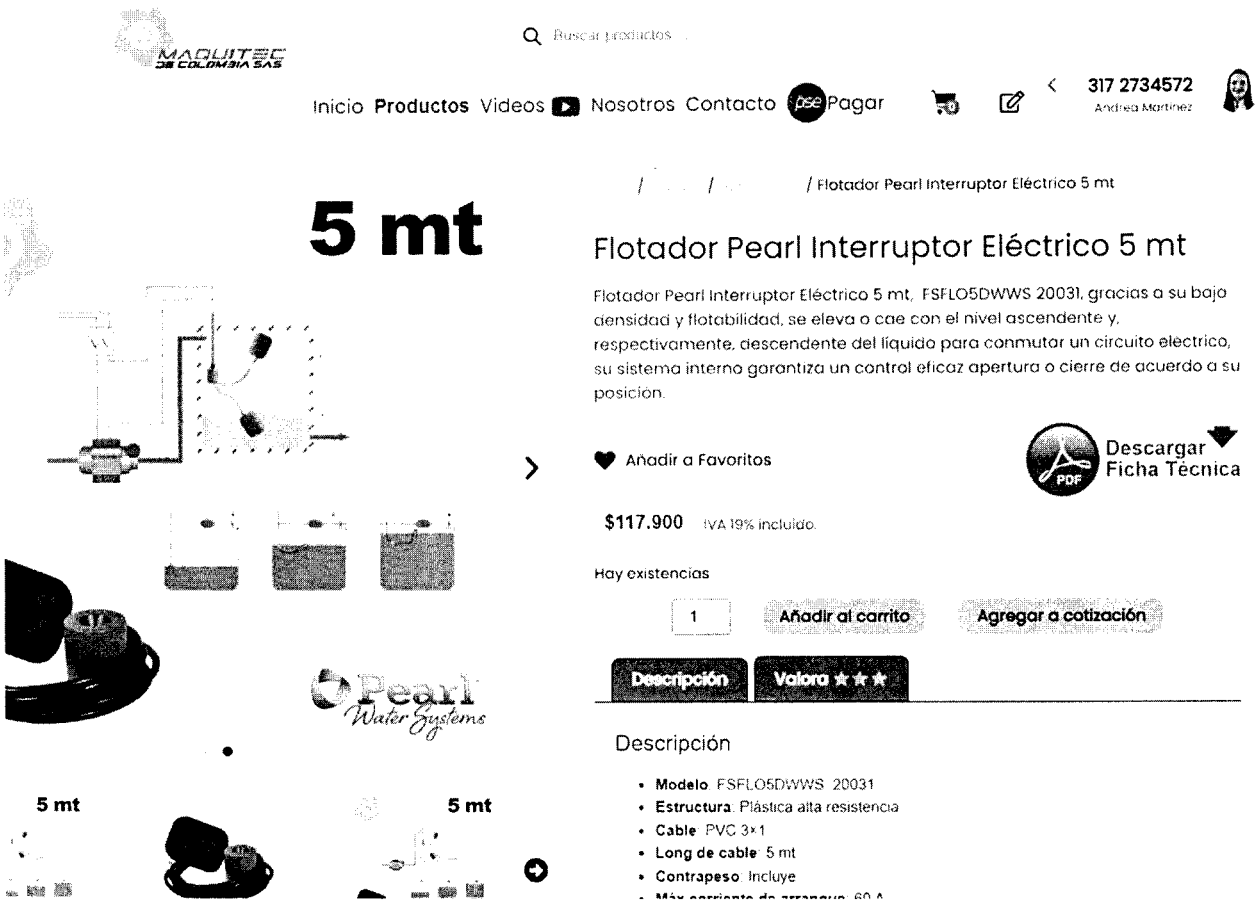
TOTAL	$ 107,792.08
Ajuste al peso	-$ 0.08
COSTO DIRECTO	**$ 107,792.00**



https://bombeo.co/producto/flotador-altamira-switchnivel-110-220-vac-monofasica-16-amp-c-contr-10-metros-cable-ip68-flotador-alt10/?srsltid=AfmBOoqhqUdv0nMk0HrhV6Hdvl8e0UboW00jCDfXrI8FyUeAfzs4riVj7fw

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Suministro y Colocación Interruptor de flotador, Control de nivel de agua de plástico, gestión automática de cables eléctricos de conmutación.		
MAQUITEC DE COLOMBIA	**INDUSTRIAS ANDES**	**BOMBEO.CO**
117.900	162.000	100.000



https://maquitecdecolombia.com/compra-de/bomba/accesorios-bomba/flotador-pearl-interruptor-electrico-5-mt/?shopping&gad_source=4&gbraid=0AAAADwAQf_EnxsaXoDzZ-47NzoPLpGOC&gclid=EAIaIQobChMIqff37ev6jAMVqYzCCB1x7R03EAQYAiABEgIJuvD_BwE

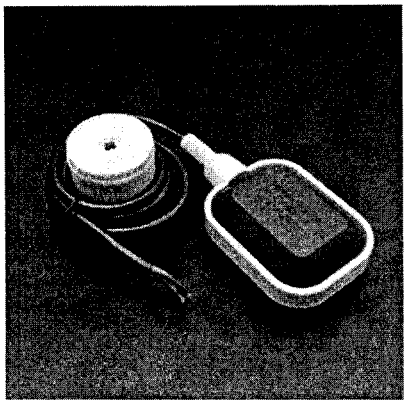
INDUSTRIALES ANDES

Buscar

CARRITO
0 item - $0.00

CATEGORIAS | INICIO | PRODUCTOS | BLOG | SOBRE NOSOTROS | CONTÁCTANOS | FORMAS DE PAGO

Inicio / Sensores / SENSOR DE NIVEL RECTANGULAR (FLOTADOR)









SENSOR DE NIVEL RECTANGULAR (FLOTADOR)

$162.000,00 Impuestos incluidos

Sensor De Nivel Rectangular (Flotador).

CANTIDAD 1 AÑADIR AL CARRITO

En stock

SKU:

COMPARTIR

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | ADJUNTOS

Este dispositivo se caracteriza por ser muy estable referente a su rendimiento, entre sus funciones se caracteriza por tener un apropiado efecto de control a larga distancia, resistente a la corrosión, vida útil no toxica, facil instalación.

Caracteristicas

ITEM	DESCRIPCION

https://industrialesandes.co/es/sensores/330-sensor-de-nivel-rectangular-flotador.html?gad_source=4&gbraid=0AAAADtKNmV3GLys0Q3Ipyku2TiKnSJVJ&gclid=EAIaIQobChMImMq86O36jAMVbIXCCB3F2xBwEAQYASABEgLypvD_BwE

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 39	Suministro e Instalación de Registro pvc 2"	UND	**APU 26**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Suministro e Instalación de Registro pvc 2	und	$ 21,100	1	$ 21,100	
LIMPIADOR PVC 1/4 (insumo ICCU)	und	$ 60,670	0.01	$ 607	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 (insumo ICCU)	und	$ 83,808	0.005	$ 419.04	
				Subtotal	$ 22,125.74

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 1,770.83	5%	$ 88.54	
				Subtotal	$ 88.54

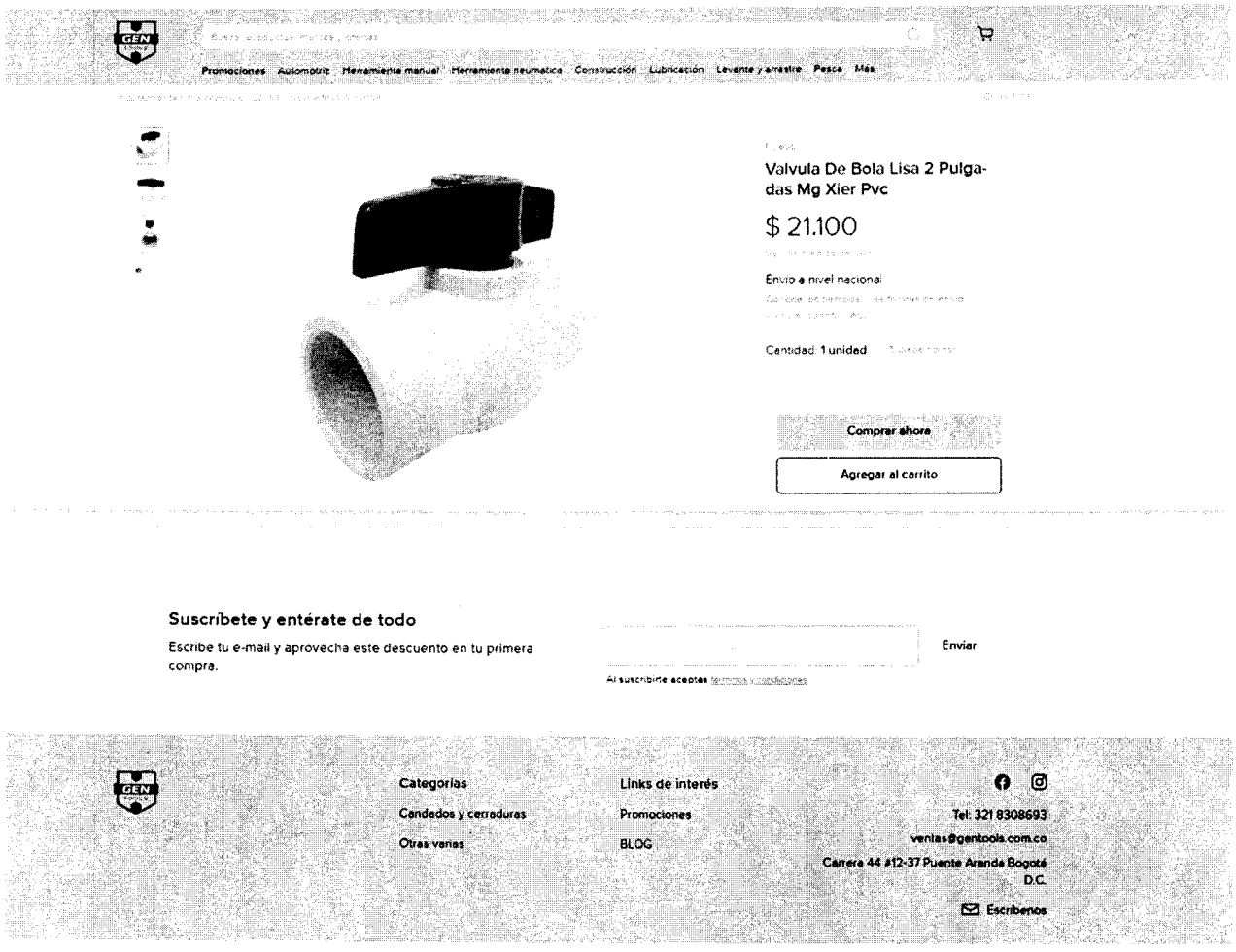
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		48		$ 1,771	
					Subtotal	$ 1,770.83

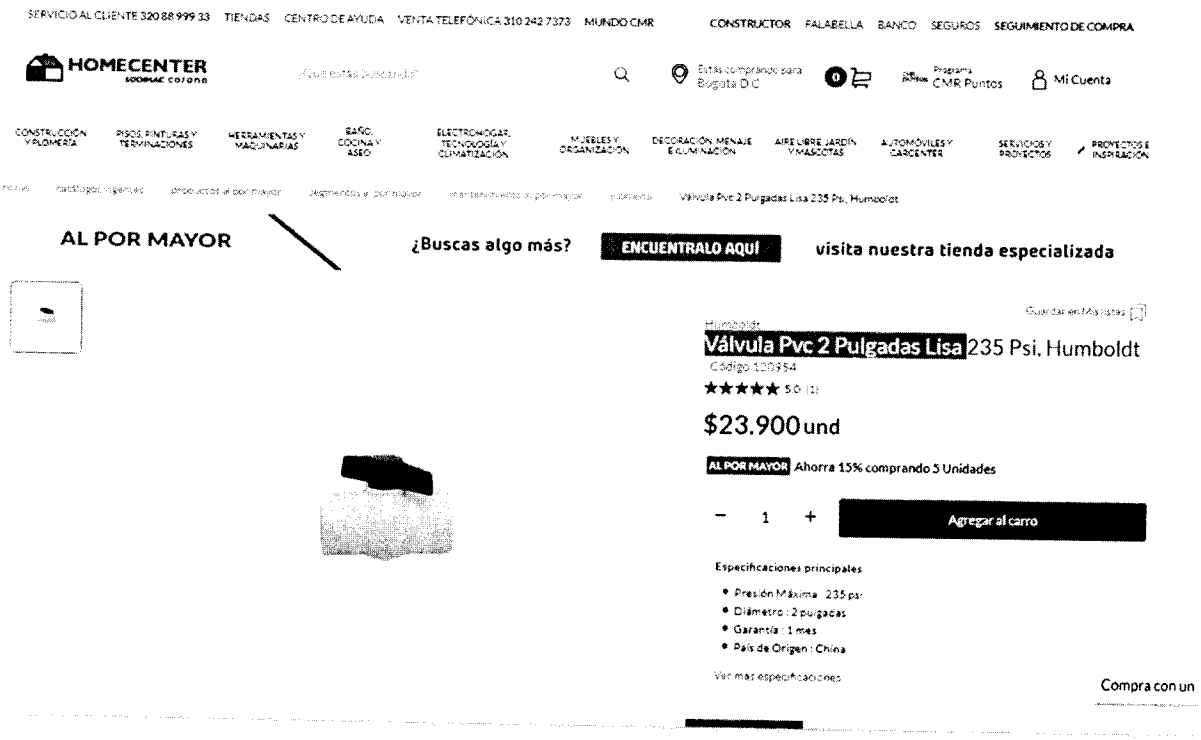
TOTAL	$ 23,985.12
Ajuste al peso	-$ 0.12
COSTO DIRECTO	**$ 23,985.00**



https://www.gentools.com.co/MCO-495945271-valvula-de-bola-lisa-2-pulgadas-mg-xier-pvc-_JM?srsltid=AfmBOooVP0ZkoDlKpOcHchXeWWumNZ80YqbM4npvL2k_zDfMEW_vM5QW

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Suministro e Instalación de Registro pvc 2"		
HOMECENTER	**COVAL**	**GENTOOLS**
23.900	34.650	21.100



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/120954/valvula-pvc-2-pulgadas-lisa-235-psi-humboldt/120954/



https://mitiendacoval.com/de-bola-pvc-y-cpvc-r146/vlvula-bola-pvc-2-soldar-grival?srsltid=AfmBOoq88j55RxQlain3bTPbHNONaVfsr5li4Jmiy8gR6qgAKOvcYgYa

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 40	suministro e Instalación Unión de Expansion Antivibratoria Borracha 2"	UND	**APU 27**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Unión de Expansion Antivibratoria borracha 2"	Und	$ 143.400	1	$ 143.400	
Brida Slip On de Acero al Carbón	und	$ 48.433	1	$ 48.433	
				Subtotal	**$ 191.833,00**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 20.473,33	5%	$ 1.023,67	
				Subtotal	**$ 1.023,67**

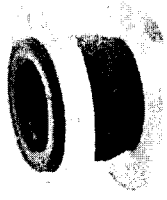
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85.000	1	4		$ 20.473	
					Subtotal	**$ 20.473,33**

TOTAL	$ 213.330,00
Ajuste al peso	
COSTO DIRECTO	**$ 213.330,00**



Inicio / Agro / JUNTA ANTI-VIBRATORIA «BORRACHAS»

JUNTA ANTI-VIBRATORIA «BORRACHAS»

$114.600 – $1.552.900

Medida

$143.400

Add to cart

SKU: 1446065002

Categorías:

Tags:

https://vahuelingenieria.com/product/junta-anti-vibratoria-borrachas/

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Suministro e Instalación Unión de Expansion Antivibratoria Borracha 2"		
HELBERT Y CIA	**EDARVICO**	**VAHUEL ING**
161.792	205.632	143.400



https://www.edarvico.com/shop/inwo063-union-de-expansion-antivibratoria-borracha-2-1-2-helbert-inwo063-29108?srsltid=AfmBOooQwXYhZa4NxIpyfpxisOR99b18k9NorB0vHKpFv6FYewVKMb54

HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología

INICIO PRODUCTOS CATÁLOGOS TÉCNICOS LISTAS DE PRECIOS MARCAS SÚPER OFERTAS CONTACTO EXPORTACIONES PQR

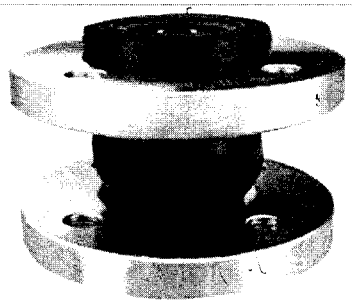
UNIONES DE EXPANSIÓN ANTIBRIVATORIAS "BORRACHAS"

Inicio > Tienda > Industria

GAER

Uniones de Expansión Antibrivatorias "Borrachas"

Uniones de Expansión Antibrivatorias "Borrachas"



Descuento: 12 %

Precio: ~~183.855 COP~~
161.792 COP
Impuesto incluido

Referencia: INWO

Categorías: Comercialización, Marcas, Gaer, Acueducto, Construcción, Industria

Marca: GAER

Para Agregar el Producto al Carrito debe Seleccionar las Características Disponibles:

Diámetro

Seleccione

AGREGAR

0

https://www.helbertycia.com/producto/uniones-de-expansion-antibrivatorias-borrachas?srsltid=AfmBOoqOvdt2AdnQlNstxQEqAVf7Tm6kby15DzOgDcr_iCGnUl6rPNNY



Brida loca para porta brida PEAD (ANSI 150), (ISO PN 10), (Universal).

Cuerpo en hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12.

Recubrimiento en pintura asfáltica aplicada por inmersión.

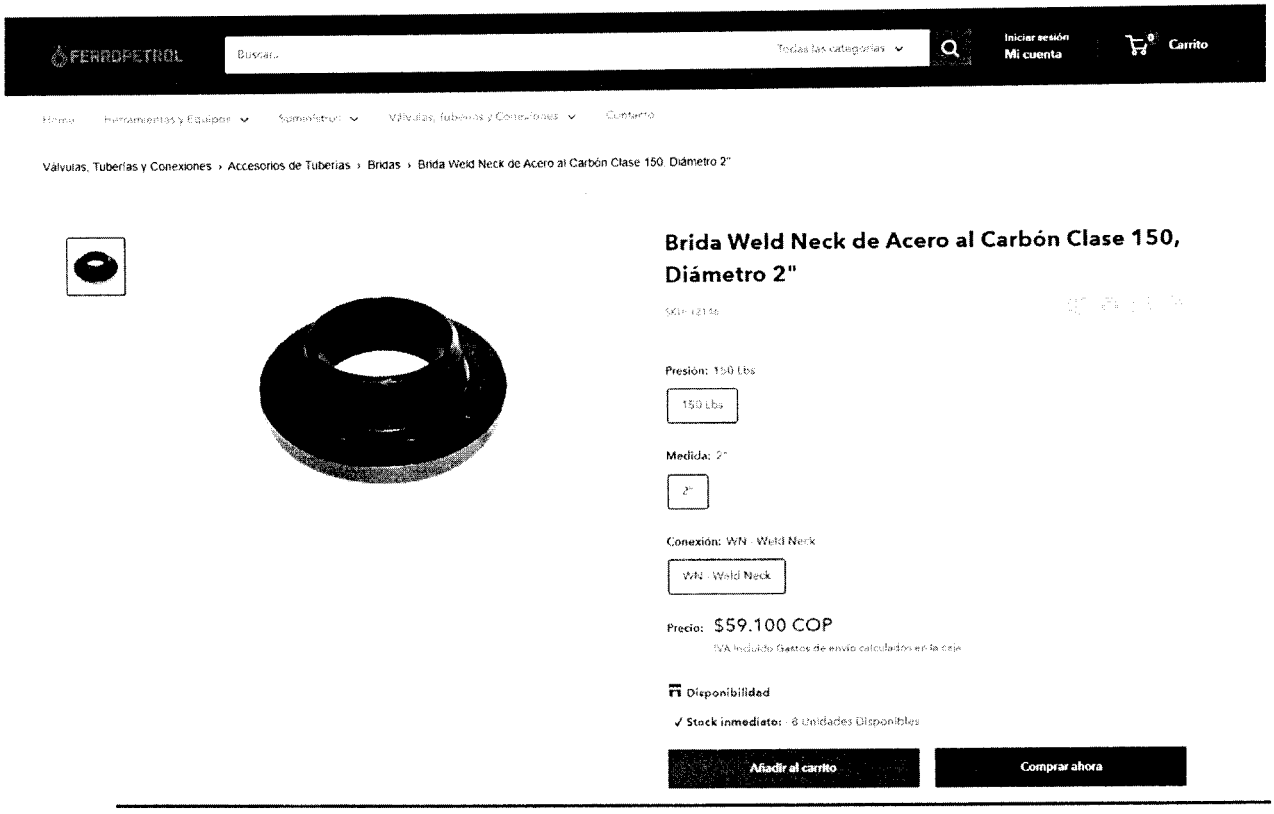
Uso: Para aguas y líquidos neutros con temperaturas máximas de 70°C.

Inspeccionada bajo: DIN 20 Kg/cm2

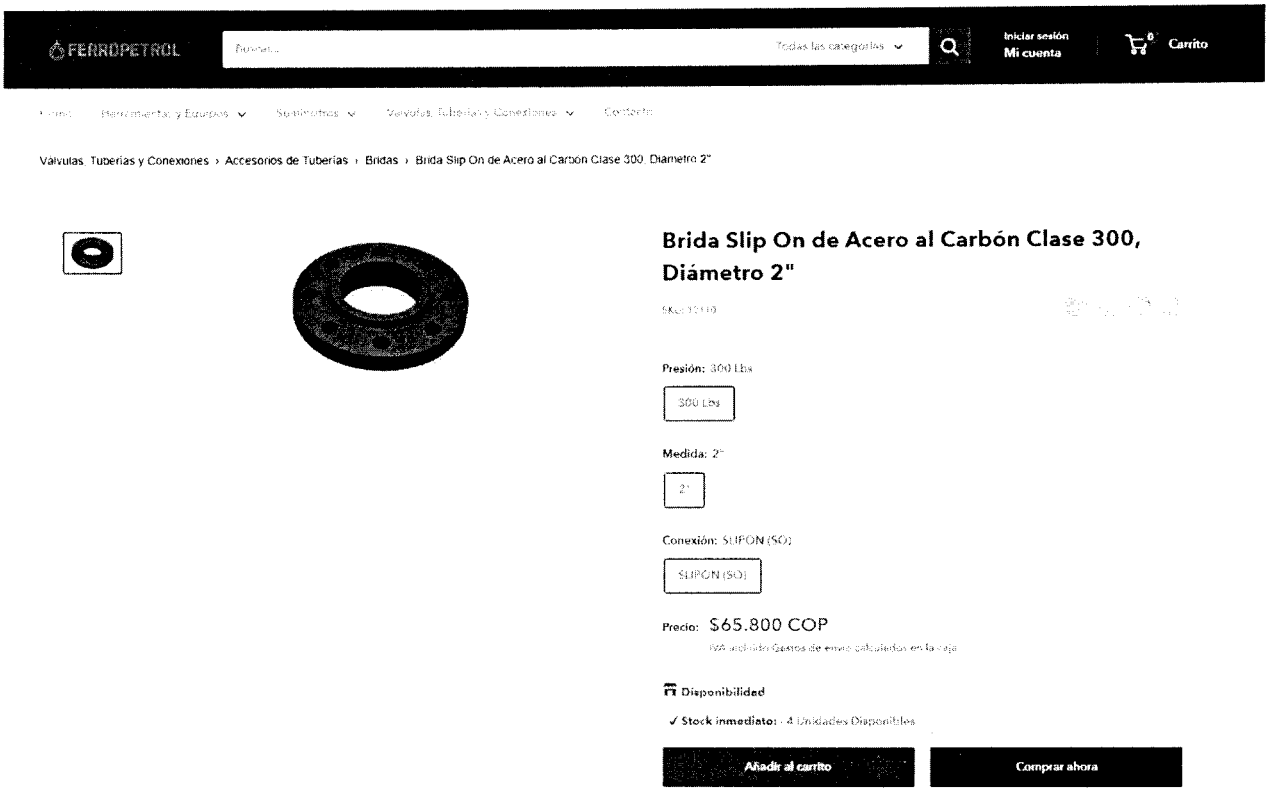
https://www.ffsoluciones.com/products/brida-loca-pead?variant=39972968923332&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorQihAhcNBKCfXdZpBlkfmsGNosPqZzONHXkqk_TFMprPHhHdTyG0k

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
BRIDA		
FF SOLUCIONES	FERROPETROL	FERROPETROL
48.433	59.100	65.800



https://ferropetrol.com/products/brida-acero-al-carbon-wn-150-lb-2?variant=50143883755812&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqFcFHZsjvXb5gdekFZ5FlA3UQ8wyoFEgjfjELOc3flo2epRonsUFo



https://ferropetrol.com/products/brida-acero-al-carbon-slip-on-300-lb-2?variant=50143882871076&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorJA2W7aInvIR-qnoo8hXxHGk6jljSMM7ivS7bMaVW4sjdjEPC66vQ

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	APU
NP41	Suministro e instalación de Copa 4" x 2" HG	un	**APU 28**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Copa 4" x 2" HG	und	$ 67.300	1	$ 67.300	
				Subtotal	$ 67.300,00

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 6.071,43	5%	$ 303,57	
				Subtotal	$ 303,57

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85.000		14		$ 6.071	
					Subtotal	$ 6.071,43

TOTAL	$ 73.675,00
Ajuste al peso	
COSTO DIRECTO	$ 73.675,00



FERRETERIA MODERNA

REDUCCION COPA GALV DE 4" X 2"

El producto entregado puede variar de acuerdo a la fabricación del productor.

SKU:

Categoria:

Buscar

Accesorios (29)
Automotrices (1)
Eléctricos (95)
Equipos de Seguridad (60)
Herramientas Abrasivas (116)
Herramientas Agrícolas (127)
Herramientas de Construcción (17
Herramientas de Corte (162)
Herramientas de Mano (170)
Herramientas de Medición (25)
Herramientas Electricas (21)
Herramientas Mecanicas (110)
Herramientas Neumáticas (20)

https://www.ferreteriamoderna.com/product/reduccion-copa-galv-de-4-x-2/

TECTUL

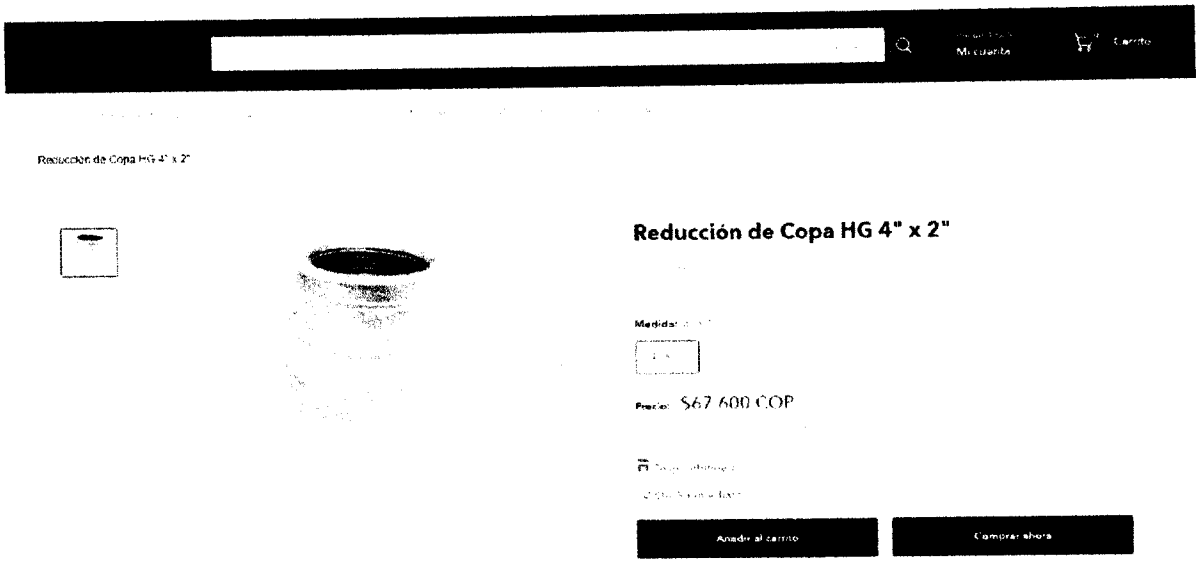




Copa Galvanizada

$107.000

WhatsApp



https://ferropetrol.com/products/reduccion-copa-hg-4-x-2?variant=50143897780516&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOopLmXnMv3Tz2hqoyYLN4BQ55xcSqCOSgG9tXaYLsrxJbqrGSStkgjc

COMPARATIVO

ARTICULO		
Suministro e instalación de Copa 4" x 2" acero inox		
FERRETERIA MODERNA	TECTUL	FERROPETROL
[illegible]	$ 107.000,00	$ 67.600,00

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001 FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 42	Adecuación y ajuste tapa de alfajor, incluye Malla metálica expandida para protección de equipos mecánicos.	m2	**APU 29**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Malla Expandida	m2	$ 85,800	1	$ 85,800	
Disco de corte	und	$ 3,750	1	$ 3,750	
Soldadura 6013	kg	$ 24,917	0.4	$ 11,100	
				Subtotal	**$ 100,650.00**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 28,333.33	5%	$ 1,416.67	
				Subtotal	**$ 1,416.67**

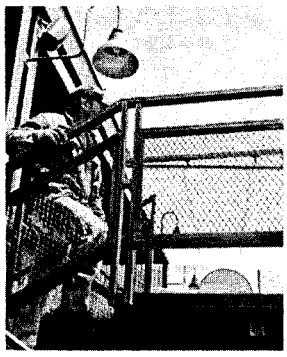
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000	1	3		$ 28,333	
					Subtotal	**$ 28,333.33**

TOTAL	$ 130,400.00
Ajuste al peso	
COSTO DIRECTO	**$ 130,400.00**



MALLA EXPANDIDA ACERO EXR 40 CALIBRE 18 DE 1X2 M VENA 2.1MM

$ 171.600

en 36 cuotas de $ 4.767

Publicación pausada

Otros productos similares

3506413090

ventas@ferreimportacionesdyd.com

TRANSVERSAL 39 sur #38-18 Puente Aranda Bogotá D.C.

Contáctanos

Herramientas Construcción Hogar y Muebles Agro Accesorios para Vehículos Relojes y Joyas Industrias y Oficinas Arte, Papelería y Mercería Deportes y Fitness Electrodomésticos Ropa y Accesorios Electrónica, Audio y Video Celulares y Teléfonos Computación

https://ferreteriademarca.mercadoshops.com.co/MCO-2519813408-malla-expandida-acero-exr-40-calibre-18-de-1x2-m-vena-21mm- JM

$2m^2 \rightarrow 171.600$

$1m^2 \rightarrow x$

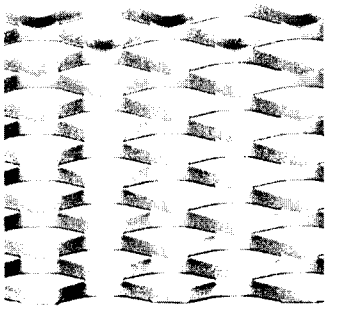
$x = \frac{171.600}{2} = 85.800$

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Malla Expandida		
FERRETERIA DE MARCA	**FERROPETROL**	**JULIO TORRES**
85.800	178.000	120.428

Iniciar sesión
Mi cuenta
Carrito

Suministros › Mallas Rejillas y Concertinas › Mallas Expandidas HR › Malla Expandida HR IMT40 V8 C12 1 x 2.50 Metros



Malla Expandida HR IMT40 V8 C12 1 x 2.50 Metros

IMT:

Calibre:

Vena:

Vena:

Precio: $445.001 COP

Disponibilidad

✓ Stock inmediato.

Añadir al carrito | Comprar ahora

Descripción

Malla Expandida HR IMT40 V8

Calibre: 12 (2.5 mm)

Vena: 8 mm

Dimensiones:

You may also like

https://ferropetrol.com/products/malla-expandida-imt-40-v-8mm-1-x-2-50-mts?variant=49925152178468&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOopioQbnJjy9m8EPFpn83nmOdkDHpWgGuLPbD2vHhsC_tdkWygRd0gM

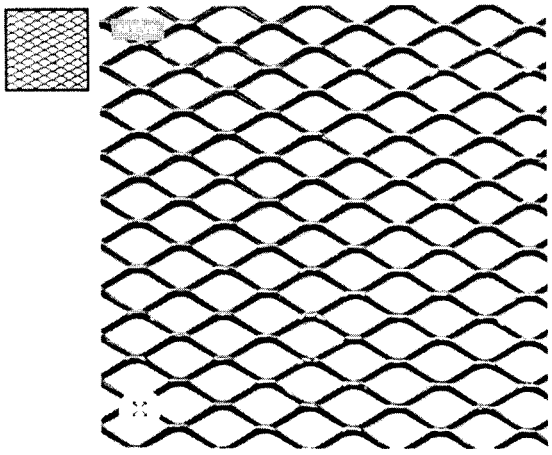
$2.5 m^2 \rightarrow 445.001$

$1 m^2 \rightarrow x$

$x = \frac{445.001}{2,5} = \$178.000$

MALLAS JULIO TORRES

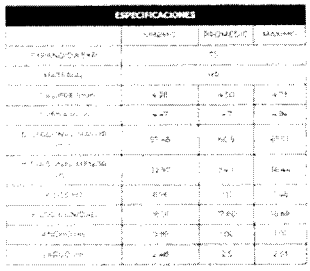
INICIO TIENDA PRODUCTOS PROYECTOS BLOG CONTACTO EMPRESA



MALLA EXR 75 HR V5 C3/16 1X2.5 MTS

MALLA EXR 75 HR V5 C3/16 1X2.5 MTS

$240,856





Agregar a Favoritos Comparar Productos

Numero SKU

Categoria

DESCRIPCIÓN VALORACIONES (0)

Esta malla es fabricada a partir de una lamina de metal de la mejor calidad. Luego, es sometida a un proceso de expansión con una máquina troqueladora. En Mallas Julio Torres, nos encargamos de este proceso esté sometido bajo lo mas altos estandares de calidad.

De esta manera, obtenemos una malla expandida rigida y resistente. A pesar de esto, la misma puede ser manipulada facilmente y es clasificada según sus usos.

https://mallasjuliotorres.com/producto/malla-exr-75-hr-v5-c3-16-1x2-5-mts/?srsltid=AfmBOopELoTVF4-9ZEtSAeJIwlV0FjTN_hFdzOvVuWnWuhbyFFTsbnvm_oI

$2,5\,m^2 - 240.856$

$1\,m^2 - x$

$x = \frac{240.856}{2,5} = \$\ 120.428$



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/151001/disco-abrasivo-corte-metal-4-1-2-x-0045-pulgadas-ref-dw8062/151001/

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
DISCO DE CORTE		
HOMECENTER	LA CASITA ROJA	COMADERAS
3.750	5.000	4.900

MENU BUSCAR

COMADERAS

LOGIN/REGISTRARSE 0

Inicio > Ferretería > Herramientas Generales > Accesorios De Herramientas > **Disco Corte Metal Fino 4.1/2 X 1/16 X 7/8**



DEWALT

Disco Corte Metal Fino 4.1/2 X 1/16 X 7/8

SKU: 13656 STOCK: 562

PRECIO
$4.900

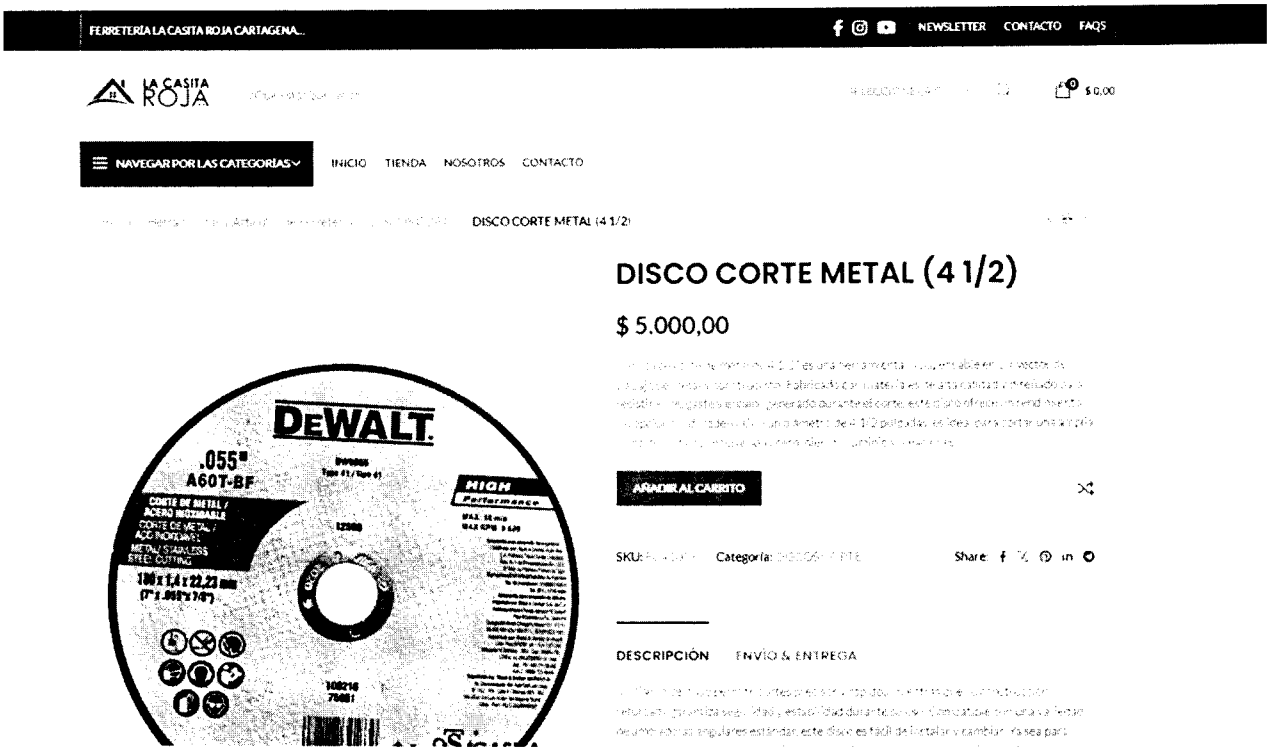
AÑADIR AL CARRO

Disco Corte Metal Fino 4.1/2 X 1/16 X 7/8.

Encuentra aquí los mejores pisos y paredes para la decoración y remodelación de tu hogar. **Aprovecha y realiza tu compra ya, contamos con envíos gratis a nivel nacional por compras superiores a $199.900 y si estas en Sincelejo, Sucre el envío se realiza en menos de 24 horas hábiles.**

IMPORTANTE: El envío de estos productos aplica únicamente para Sucre, Bolívar y Municipios cercanos al departamento, si está por fuera de los límites por favor consultar el valor del despacho *Aplica Términos y

https://www.comaderas.com/disco-corte-metal-fino-412-x-116-x-78



https://ferreterialacasitaroja.com/product/disco-corte-metal-4-1-2/?srsltid=AfmBOooP_SELLA9_WlPoqHK19wNTX_khK2Uz5HFjTu61Z5NIwzO3iP7EJvU

ICCU

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

10. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM: 10.14. **PANEL PARA BAÑO EN COLD ROLLED CAL.18 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,861.58	1.00	4,861.58	
				Sub-Total	$ 4,861.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	64,387.00	0.05	3,219.35	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	111,802.00	1.10	122,982.20	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24,917.00	1.00	24,917.00	
PERFIL PTS 40 X 40 CALIBRE 14	ML	21,468.00	2.20	47,229.60	
PERNO EXPANSIVO TIPO CAMISA 1/2" X 3"	UN	2,624.00	4.00	10,496.00	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	104,803.00	0.04	4,192.12	
				Sub-Total	$ 213,036.27

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	4.20	97,231.62	
					Sub-Total	$ 97,231.62

Total Costo Directo $ 315,129

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	APU
NP43	Colocación e instalación TANQUE PLÁSTICO 10.000 lts	und	**30**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
FLANCHE DE 2" PARA 6TANQUE DE AGUA	Und	$ 36,890	1	$ 36,890	
LIMPIADOR PVC 1/4 ICCU	und	$ 60,670	0.02	$ 1,212	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 ICCU	und	$ 83,808	0.01	$ 838.08	
			Subtotal		$ 38,939.72

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 170,000.00	5%	$ 8,500.00	
			Subtotal		$ 8,500.00

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
				Subtotal		$ -

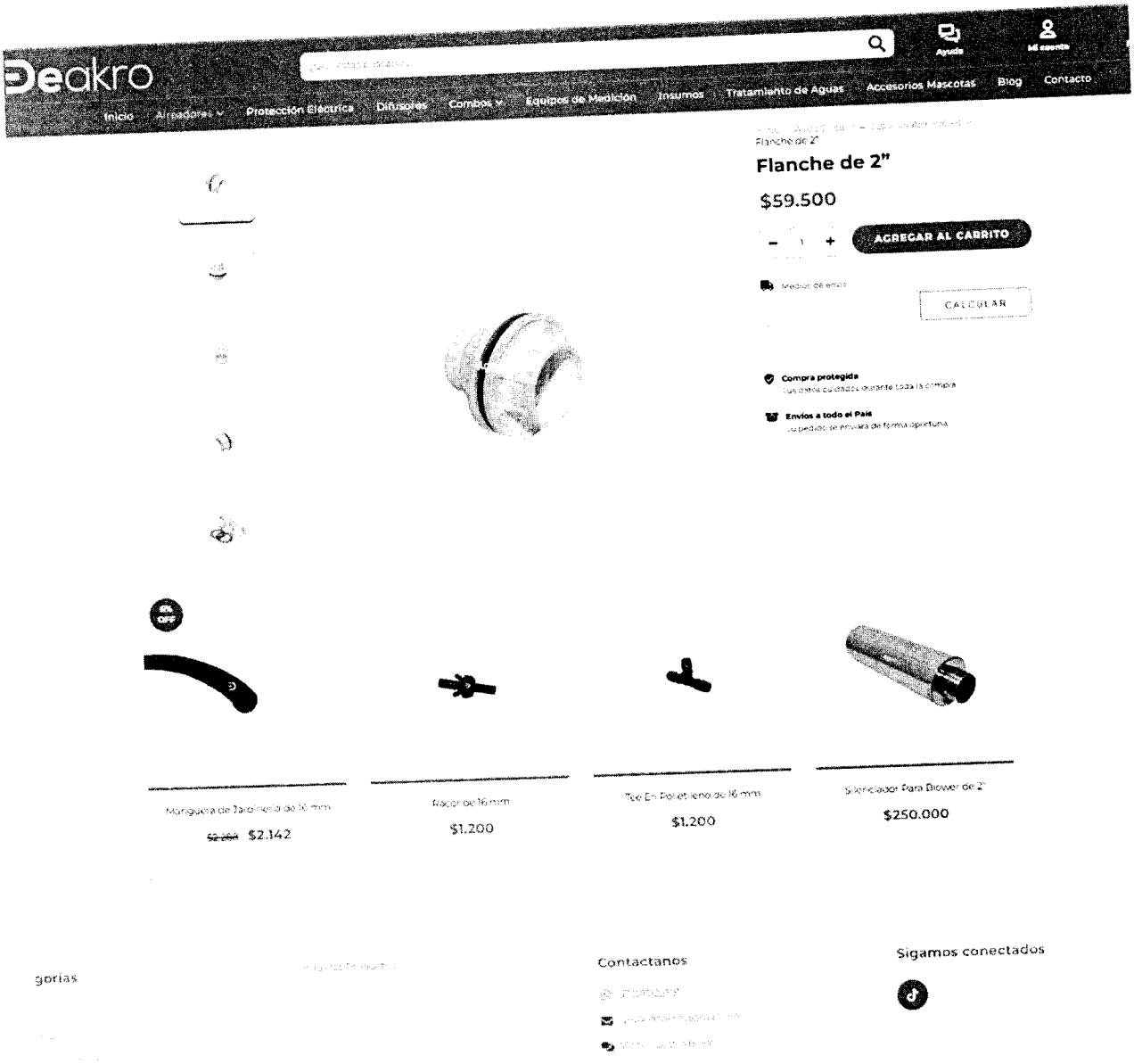
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000	4	0.50		$ 170,000	
				Subtotal		$ 170,000.00

TOTAL	$ 217,439.72
Ajuste al peso	$ 0.28
COSTO DIRECTO	**$ 217,440.00**



https://www.easy.com.co/adaptador-flanche-hm-pp-2-pul/p?idsku=1444274&srsltid=AfmBOor5_MUQ0hMvsDMFN_72W4hrZ6XFIqmA9s9Vj6HX1bGIhMlv3uFsAyw



https://deakro.co/productos/flanche-de-2/?srsltid=AfmBOooClMn5R-5L2l39CPjJDp71-KMWDkJnTkcmP_rTXI5DKwBy559md9w



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/677818/flanche-de-2pulg-marron/677818/

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.39. **REGISTRO 2 1/2"**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2,339.65	1.00	2,339.65	
				Sub-Total	$ 2,339.65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO PASO DIRECTO 2 1/2"	UN	465,403.00	1.00	465,403.00	
				Sub-Total	$ 465,403.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	8.00	46,792.90	
					Sub-Total	$ 46,792.90

Total Costo Directo $ 514,536

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
	FEBRERO 2025
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 45	Suministro e instalación de Brida AG (2")	UND	**APU 31**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
BRIDA RANURADA (2")	Und	$ 48,433	1	$ 48,433	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2" (insumo ICCU)	und	$ 5,074.00	0.1	$ 507	
				Subtotal	$ 48,940.40

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 8,747.81	5%	$ 437.39	
				Subtotal	$ 437.39

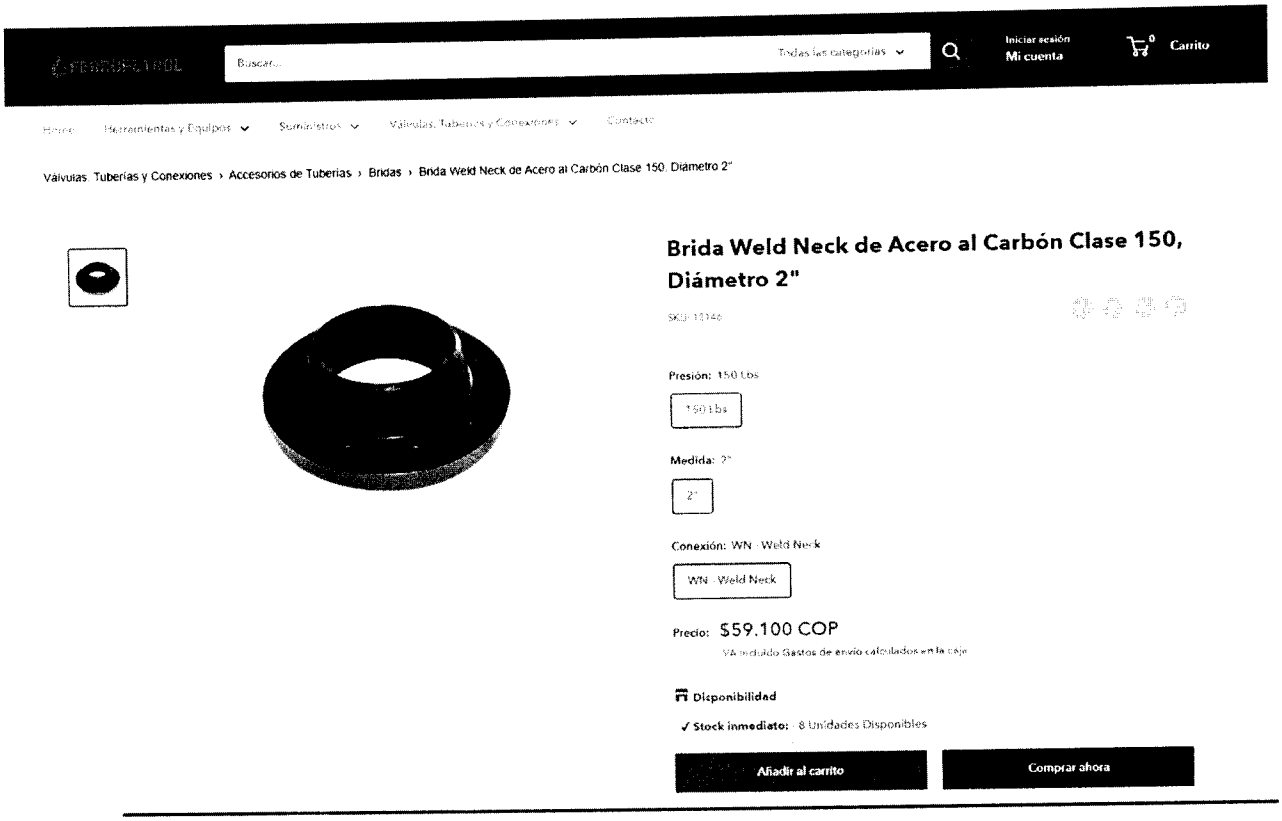
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

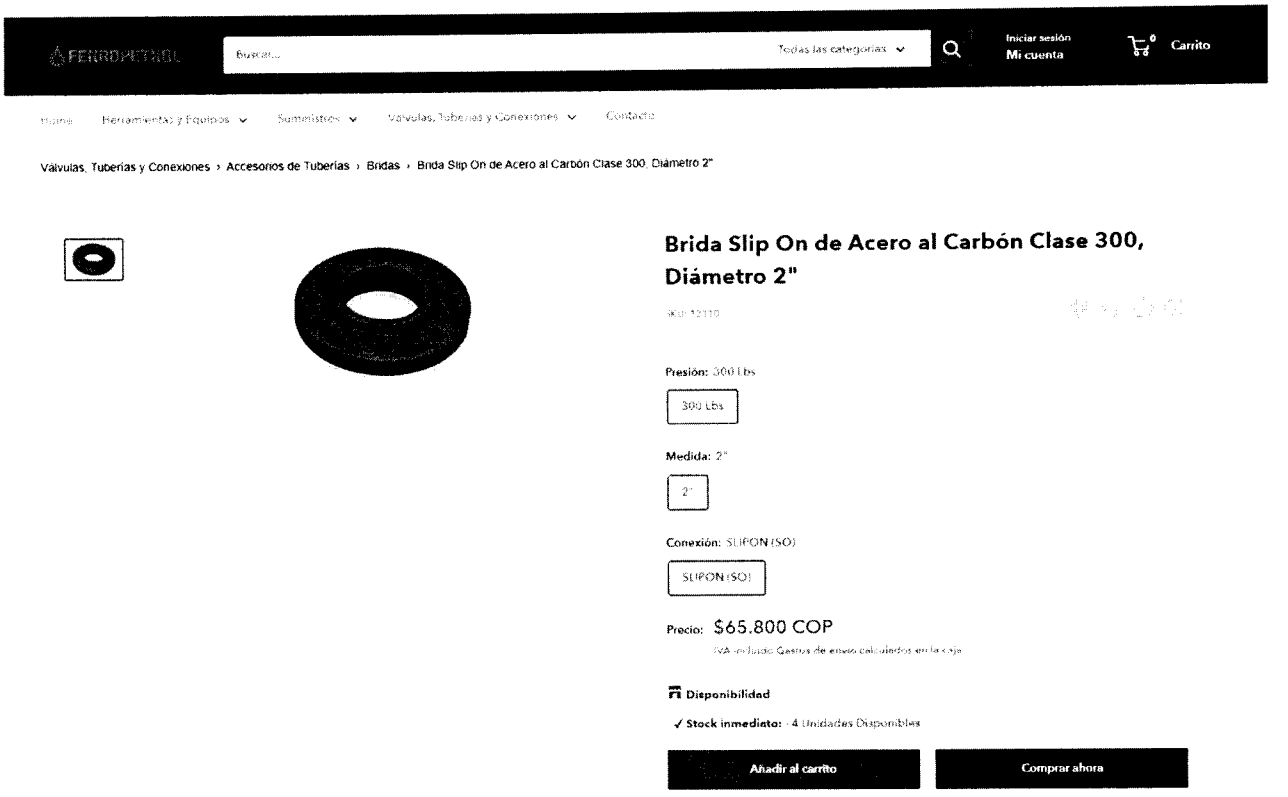
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000	1	10		$ 8,748	
						$ 8,747.81

TOTAL	$ 58,125.60
Ajuste al peso	$ 0.40
COSTO DIRECTO	**$ 58,126.00**



https://ferropetrol.com/products/brida-acero-al-carbon-wn-150-lb-2?variant=50143883755812&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqFcFHZsjvXb5gdekFZ5FIA3UQ8wyoFEgjfjELOc3flo2epRonsUFo



https://ferropetrol.com/products/brida-acero-al-carbon-slip-on-300-lb-2?variant=50143882871076&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorJA2W7alnvIR-qnoo8hXxHGk6jljSMM7ivS7bMaVW4sjdjEPC66vQ

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 46	Suministro e instalación de Union Universal AG (2")	UND	**APU 32**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Union Universal AG (2")	Und	$ 48,450	1	$ 48,450	
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2" (insumo ICCU)	und	$ 5,074.00	0.2	$ 1,015	
				Subtotal	$ 49,464.80

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 4,250.00	5%	$ 212.50	
				Subtotal	$ 212.50

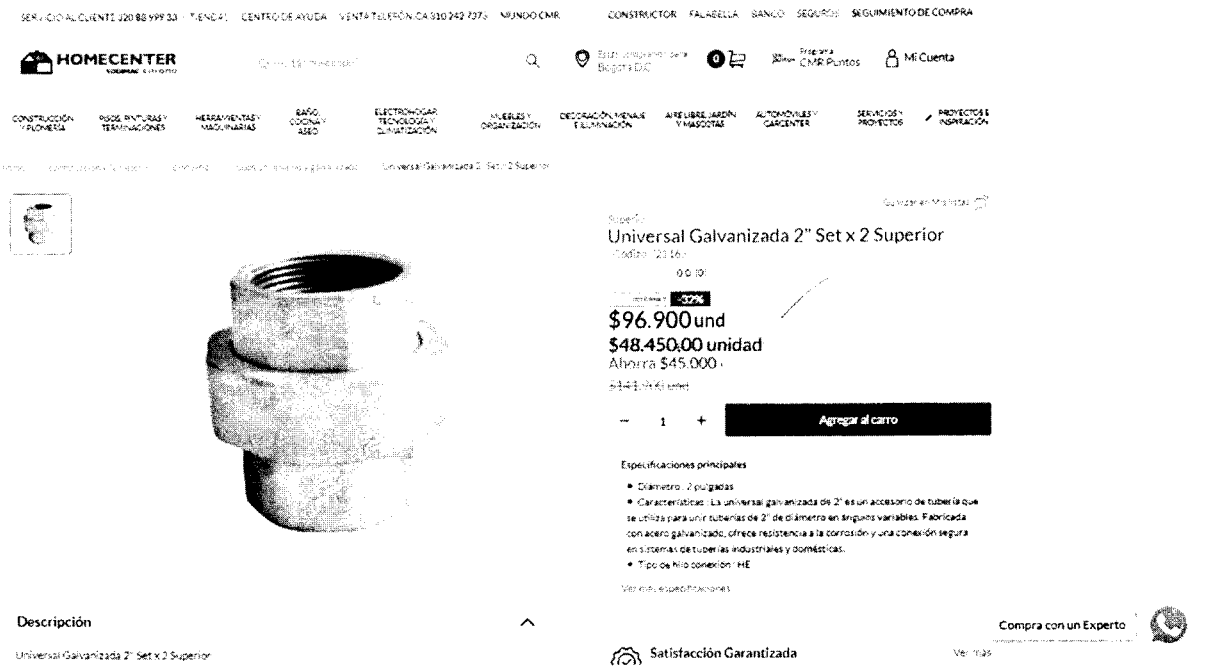
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000	1	20		$ 4,250	
						$ 4,250.00

TOTAL	$ 53,927.30
Ajuste al peso	-$ 0.30
COSTO DIRECTO	**$ 53,927.00**



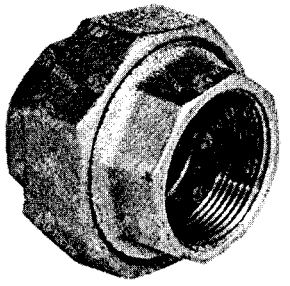
https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/721165/universal-galvanizada-2-set-x-2-superior/721165/

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
UNION UNIVERSAL 2"		
CONTRUMOLE	**TECTUL**	**HOMECENTER**
61.880	78.400	48.500

TECTUL

CATEGORÍAS | INICIO | GUIA DE COMPRA | NOSOTROS | BLOG | SERVICIOS | CATÁLOGO | CONTÁCTANOS



Universal Galvanizada

Precio
$78.400

Opciones

Cantidad
1 +

WhatsApp

AGREGAR AL CARRITO

DESCRIPCIÓN | APLICACIÓN | ANEXOS

- **Universal galvanizada.**
- **Unión universal galvanizada.**
- **Unión universal galvanizada 1 2.**
- **Unión universal.**

La **Universal galvaniza roscada** es fabricada en hierro maleable **galvanizado**. Los **accesorios galvanizados** que ofrecemos poseen dimensiones básicas según la Norma Nacional estadounidense, con conexión roscada **NPT** según ANSI/ASME B1.20.1.

El proceso de galvanizado sirve para proteger la superficie del metal gracias a una capa de zinc (Zn) sobre hierro (Fe). De esta manera evita la **corrosión** temprana de los **accesorios**.

Cumple con los estándares de diseño ANSI/ASME B16.3 y B16.14. Con extremos reforzados y estándar UL/FM.

Su uso es general en **conducción de fluidos** y en aplicaciones como gas natural, GLP, agua fría y caliente, vapor, sistemas de protección contra incendios, sistemas de riego y otros.

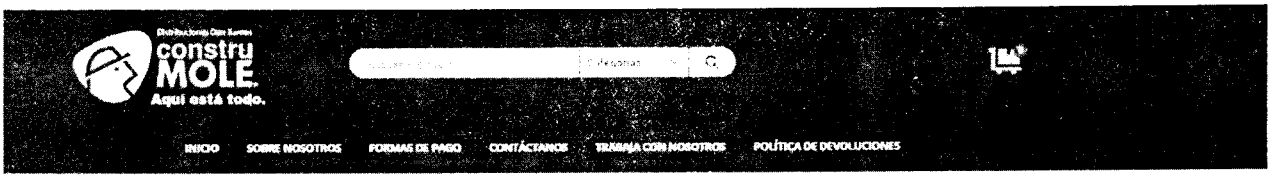
Para mas información consulta nuestro blog, recuerda que somos ***"Toda la industria en un solo lugar"***

- UNIONES UNIVERSALES
- ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO
- TRIPLES CLASIFICACIÓN: MATERIALES, INDUSTRIAS Y APLICACIONES

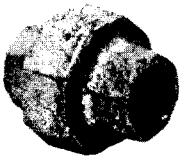
WhatsApp

Ofrecemos envíos de los **accesorios galvanizados** a toda Colombia

https://tectul.com/es/productos/universal-galvanizada-roscada/86576



UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2



2 DISPONIBLES

GAACC031499

UNIÓN DE TUBERIAS

1 AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/union-universal-galvanizada-2/

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.26. **RED SUMINISTRO PVC 1"**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	415.94	1.00	415.94	
				Sub-Total	$ 415.94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1"	UN	2,619.00	0.50	1,309.50	
TUBO PVC-P 1" RDE 13.5	ML	9,240.00	1.05	9,702.00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	83,808.00	0.011	921.89	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	60,670.00	0.011	667.37	
				Sub-Total	$ 12,600.76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	45.00	8,318.74	
					Sub-Total	$ 8,318.74

Total Costo Directo $ 21,335

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	APU
NP48	**Contactor Chint | Tripolar | 32 Amp**	un	**APU 33**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Contactor Chint | Tripolar | 32 Amp	und	$ 147,891	1	$ 147,891	
				Subtotal	$ 147,891.00

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 6,071.43	5%	$ 303.57	
				Subtotal	$ 303.57

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000		14		$ 6,071	
					Subtotal	$ 6,071.43

TOTAL	$ 154,266.00
Ajuste al peso	
COSTO DIRECTO	**$ 154,266.00**

Español COP $ Iniciar sesión

TODAS LAS MARCAS AUTOMATIZACION TABLEROS CONTROL MOTOR PROTECCIONES CONEXION

Inicio / PROTECCIONES / QOU350 - INT/Autom QOU 3P 50A 120/240VA





QOU350 - INT/AUTOM QOU 3P 50A 120/240VA

$ 147,891

Tiempo de acuerdo a importación o fabricación. Para Schneider puede validar los tiempos abajo [illegible] en el Botón "Consultar fecha de entrega de importación"

COMPRA Y COTIZA, TODO LO PODRÁS HACER SIN IMPORTAR EL LUGAR EN EL QUE ESTÉS.

INT/Autom QOU 3P 50A 120/240VA

MULTIPLES OPCIONES DE PAGO.

Cantidad

1 AÑADIR PARA COTIZAR O COMPRAR

El producto solicitado no se encuentra en stock, validar fecha.

Escriba su propia reseña

Política de comercial para productos

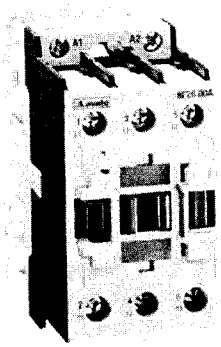
Descripción Detalles del producto

https://automation-master.com/prest02/es/protecciones/4108-qou350-int-autom-qou-3p-50a-120-240va-schneider-electric--785901418986.html?srsltid=AfmBOoqbRJ-Dcp6EvzovqYTKn5NZgkA5KwT4FbohPAZvZhVOfrvykOigzwA

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
Contactor Chint | Tripolar | 32 Amp		
AUTOMATION MASTER	INDUSTRIAS ANDES	EL MERCADO DIGITAL
$ 147.891,00	$ 159.200,00	$ 366.850,00

DIGITAL Construccion Redes Smart home y Wifi Mas



Contactor Trifasico 32 A Lovato Bf3200a22060 Bobina 220vac

$ 366.850

en 36 cuotas de $ 10.190

Envio gratis a todo el pais

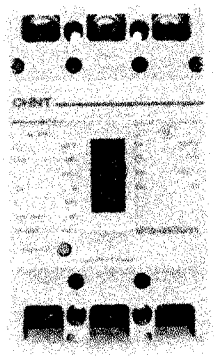
Cantidad 1 unidad

Comprar ahora

Agregar al carrito

Envio gratis en compras a partir

https://www.elmercado-digital.com/MCO-1473535791-contactor-trifasico-32-a-lovato-bf3200a22060-bobina-220vac-_JM?srsltid=AfmBOop8Id0khjeJcejOWfTShfY-1hYR4p16SPuUCsEQ3f9OdgCUsNpmtmg





INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA CHINT NM1 63S 3P 50A

$159.200,00

Los Interruptores en Caja Moldeada CHINT NM1 63S 3P 50A ofrecen una solución segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura. Esta línea cumple con el estándar UNE-EN60947-2 y opera en ambientes industriales con clase de polución 3, atendiendo las más altas exigencias.

CANTIDAD 1 AÑADIR AL CARRITO

Últimas unidades en stock

En stock

SKU:

COMPARTIR

DESCRIPCIÓN **DETALLES DEL PRODUCTO**

https://industrialesandes.co/es/maniobra/825-interruptor-caja-moldeada-chint-nm1-63s-3p-50a.html?srsltid=AfmBOoq5-5detqI05SU_fKw3F6f_IhIwHH_uXNjZMxaBqCZF-eEL3eRSSH0

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.39. **MURO TOLETE COMÚN 0.12 M**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	689.00	55.00	37,895.00	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	523,468.00	0.02	10,469.36	
				Sub-Total	$ 48,364.36

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	14.00	24,307.96	
					Sub-Total	$ 24,307.96

Total Costo Directo $ 72,672

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.27. **RED SUMINISTRO PVC 1/2"**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	311.95	1.00	311.95	
				Sub-Total	$ 311.95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	854.00	0.50	427.00	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	5,143.00	1.05	5,400.15	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	83,808.00	0.005	419.04	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	60,670.00	0.005	303.35	
				Sub-Total	$ 6,549.54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	60.00	6,239.05	
					Sub-Total	$ 6,239.05

Total Costo Directo $ 13,101

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
	FEBRERO 2025
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPITULO		UND	APU
NP51	BUJE SOLDADO REDUCCION PVC 3" A 2"	un	APU 34

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Buje PVC 3" A 2"	und	$ 25,085	1	$ 25,085	
LIMPIADOR PVC 1/4 ICCU	und	$ 60,670	0.02	$ 1,212	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 ICCU	und	$ 83,808	0.01	$ 838.08	
				Subtotal	$ 27,134.72

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 850.00	5%	$ 42.50	
				Subtotal	$ 42.50

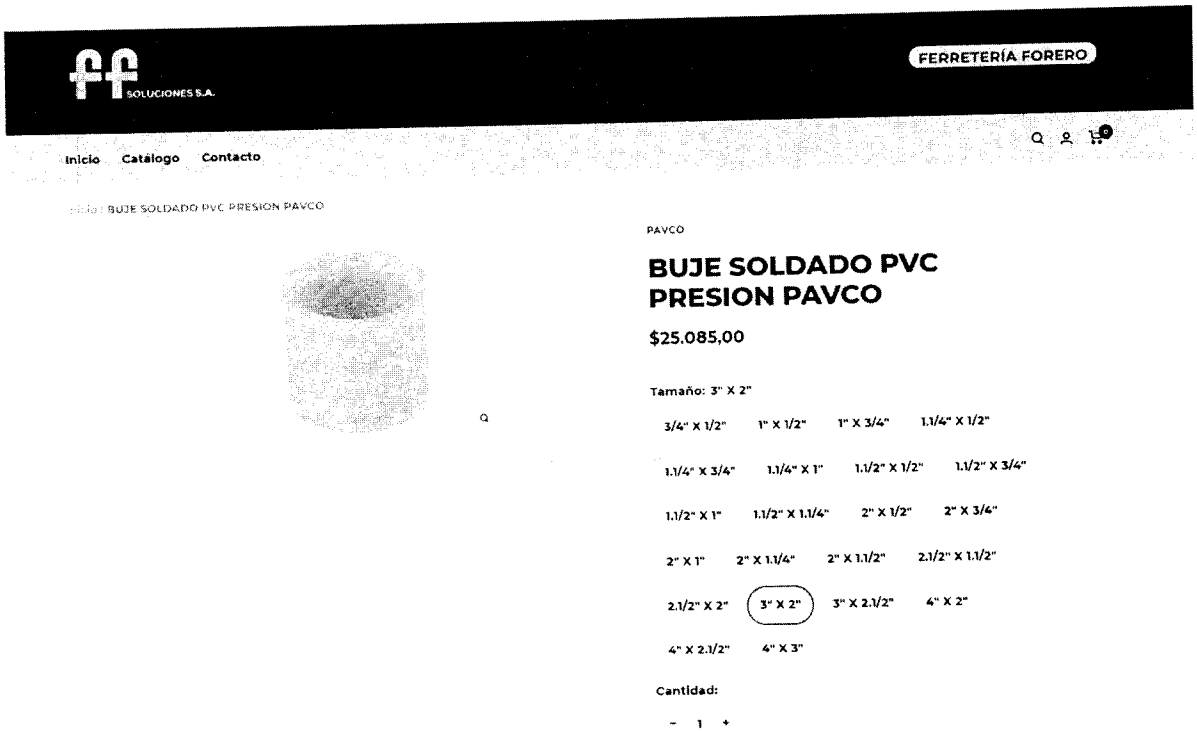
III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
mano de obra	$ 85,000		100		$ 850	
					Subtotal	$ 850.00

TOTAL	$ 28,027.22
Ajuste al peso	-$ 0.22
COSTO DIRECTO	$ 28,027.00



https://www.ffsoluciones.com/products/buje-soldado-pvc?variant=37862351634628&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqyBRxK9e4jV92JxuWLfUTgBVgd7PTF1VKQ0lVmQWBnqjHoOcd1e0U&gStoreCode=1

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
BUJE SOLDADO REDUCCION PVC 3" A 2"		
FF SOLUCIONES	FERREDISTARCO	DISTRIBUCIONES PVC
$ 25.085,00	$ 62.493,00	$ 26.900,00



BUJE ROSCADO PRESION 3" X 2" XUND

$62.493,00

Comprar ahora

Buje roscado para conexiones de presión, reduce de 3" a 2

Estos productos te pueden interesar

https://ferredistarco.com/products/buje-roscado-presion-3-x-2ref-200120-xund?variant=46648041603314&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqG5ZhvOW7bBokXtK2dhOFsuF0q8AXpbZEHSBjBnOpOv2S4pXpTorU



https://distribucionespvc.com.co/accesorios-presion/buje-soldado-pr-3x2-r862

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA

FORMATO No 001
FEBRERO 2025
PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	APU
NP52	BUJE SOLDADO REDUCCION PVC 2" A 1/2"	un	APU 35

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario
Buje PVC 2" A 1/2"	und	$ 3,300	1	$ 3,300
LIMPIADOR PVC 1/4 ICCU	und	$ 60,670	0.02	$ 1,212
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 ICCU	und	$ 83,808	0.01	$ 838.08
			Subtotal	$ 5,349.72

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor 10% MO	%	$ 850.00	5%	$ 42.50
			Subtotal	$ 42.50

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial
mano de obra	$ 85,000		100		$ 850
				Subtotal	$ 850.00

TOTAL	$ 6,242.22
Ajuste al peso	-$ 0.22
COSTO DIRECTO	**$ 6,242.00**



https://aldiaferreteria.com/accesorios/1320-buje-soldado-pvc-presion-de-2-x-12-pavco

COMPARATIVO

ARTÍCULO		
BUJE SOLDADO REDUCCION PVC 2" A 1/2"		
AL DIA	DISTRICENTRO	INVERSIONES PROINT
[redacted]	$ 4.000,00	$ 3.339,00



DISTRICENTRO
FERRETERO

https://districentroferretero.com/producto/reduccion-soldada-2-x-1-2-psi-morgan/

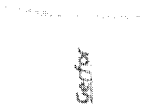
PROIN

INICIO COTIZAR TIENDA SOPORTE

SEGURIDAD INDUSTRIAL DOTACIÓN FERRETERÍA CONSTRUCCIÓN LOS MAS VENDIDOS PRODUCTOS DESTACADOS

Tienda Online - BUJE PVC PRESION 2 X 1/2 SOLDADO GERFOR

HOME TIENDA ONLINE



BUJE PVC PRESION 2 X 1/2 SOLDADO GERFOR

$3,339.00

415 DISPONIBLES

125335

CONSTRUCCION GERFOR MATERIALES PARA CONSTRUCCION

1 AÑADIR AL CARRITO

AÑADIR A LA LISTA DE DESEOS

https://inversionesproin.com/product/buje-pvc-presion-soldado-2-x-1-2/?srsltid=AfmBOopmYNrJXLhG7NVUnTJeN2glkjFIQ2wDFYJmv9YAIMJxPflkwwLK

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 53	Tubería fexible conduit 1"	ML	**APU 36**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Conduflex 1 X Mts Sin Cable	ml	$ 6,990	1	$ 6,990	
				$ -	
				Subtotal	$ 6,990.00

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 425.00	10%	$ 42.50	
				Subtotal	$ 42.50

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
	1	1				
					Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85,000		200		$ 425	
					Subtotal	$ 425.00

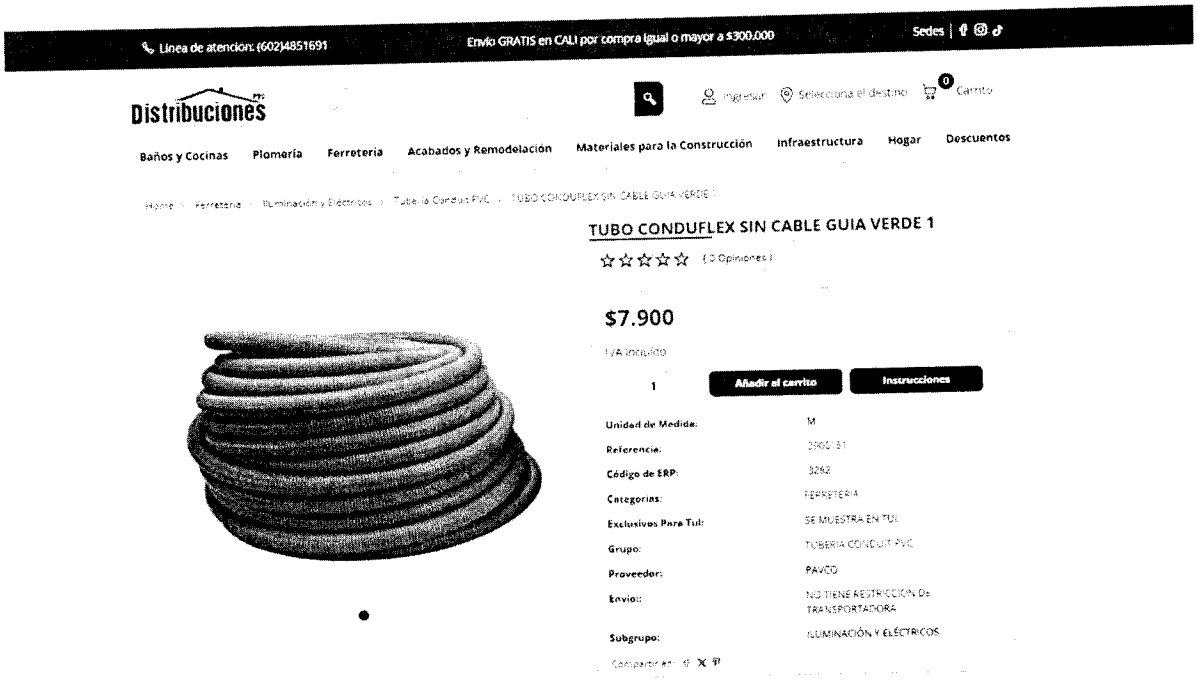
TOTAL	$ 7,457.50
Ajuste al peso	-$ 0.50
COSTO DIRECTO	**$ 7,457.00**



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/378684/coraza-isyflex-verde-1-pulg-x-10mt/378684/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gad_source=1&gad_campaignid=17622046203&gbraid=0AAAADt6wnrR-TkaQE2MH_2A6OuhYwPDp&gclid=EAIaIQobChMI7JOOxe2UjQMVx6JaBR3jYzp7EAQYAyABEgIliPD_BwE

COMPARATIVO

ARTICULO		
Conduit Flexible 1"		
CONSTRUMOLE	HOMECENTER	DISTRIBUCIONES
$ 8.519,00	$ 6.990,00	$ 7.900,00



https://distribucionespvc.com.co/tuberia-conduit-pvc/tubo-conduflex-sin-cable-guia-verde-1-r780



https://www.construmole.com/producto/conduit-flexible-1-x-metro-pavco/

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 54	Tubería fexible conduit 1/2"	ML	**APU 37**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Conduflex 1/2 X Mts Sin Cable	ml	$ 1.490	1	$ 1.490	
				$ -	
				Subtotal	**$ 1.490,00**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 425,00	10%	$ 42,50	
				Subtotal	**$ 42,50**

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
	1	1				
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85.000		200		$ 425	
					Subtotal	**$ 425,00**

TOTAL	$ 1.957,50
Ajuste al peso	-$ 0,50
COSTO DIRECTO	**$ 1.957,00**



https://nalelectricos.co/coraza-conduit-flexible-pvc-1-2-sin-guia-pavco-ntc-979/

COMPARATIVO

ARTICULO		
Conduit Flexible 1/2"		
CONSTRUMOLE	HOMECENTER	NACIONAL DE ELECTRICOS
$ 2.925,00	$ 4.350,00	$ 1.490,00



https://www.construmole.com/producto/conduit-flexible-1-2-x-metro-pavco/



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/04713/tubo-conduit-1-2-pulgada-x-1-metro-flexible/04713/

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.35. **REGISTRO 1"**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Chía **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,871.72	1.00	1,871.72	
				Sub-Total	$ 1,871.72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UN	104,803.00	1.00	104,803.00	
UNIVERSAL PVC 1"	UN	8,748.00	1.00	8,748.00	
				Sub-Total	$ 113,551.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	10.00	37,434.32	
					Sub-Total	$ 37,434.32

Total Costo Directo $ 152,857

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 57	Suministro e Instalación de Registro pvc 1 1/2"	UND	**APU 39**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Suministro e Instalación de Registro pvc 1 1/2	Und	$ 13.000	1	$ 13.000	
LIMPIADOR PVC 1/4 (insumo ICCU)	und	$ 60.670	0,01	$ 607	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 (insumo ICCU)	Und	$ 83.808	0,005	$ 419	
				Subtotal	**$ 13.606,70**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	endimient	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 1.770,83	5%	$ 88,54	
				Subtotal	**$ 88,54**

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	**$ -**

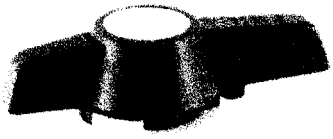
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85.000		48		$ 1.771	
					,	**$ 1.770,83**

TOTAL	$ 15.466,08
Ajuste al peso	-$ 0,08
COSTO DIRECTO	**$ 15.466,00**

CERCAS Y RIEGOS

INICIO PRODUCTOS SERVICIOS TESTIMONIOS CONTACTO



Accesorios En PVC

VALVULA DE BOLA PVC LISA 1.1/4'

$13,000.00 - Free Shipping

Llaves de Paso Lisa PVC de presion que permite ensamblar tramos de tubería de diferentes diámetros mediante un sistema de acople que requiere el uso de pegamentos o solventes industriales para sellar de forma apropiada la unión y así evitar filtraciones o fugas de agua. Ademas esta fabricado en PVC de alta densidad capas de soportar los efectos nocivos del agua.

Realiza tu cotización ahora

ADD TO CART

Hecho con Nosotros

https://www.cercasyriegos.com.co/producto/valvula-de-bola-pvc-lisa-1-1-4/?srsltid=AfmBOorvlJYf6JW6Y_-4AiTWbjHDMzcYPjW9eWBONpNLkTcFwUrVZk7m6sQ

ARTICULO		
Suministro e Instalación de Registro pvc 1 1/4"		
CERCAS Y RIEGOS	LA FERRETERI	UTIL
$ 13.000,00	$ 17.950,00	$ 20.704,00



cco?variant=44023156375747&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOopPXGCxDKKkk510PMVUHQc66wX171JJwFz_xqUh1P8oWTrLEDgdY24



NOTA: SET de 2 unidades, en el comparativo se divide el valor, lo que nos arroja un valor por unidad **$ 17.950**

https://www.laferretteri.com/products/valvula-de-bola-en-pvc-soldar-1-1-4-set-x-3-vpvcs114?variant=46678077112563&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqmIMPg1pex8p6LvlLrBJ7XT4lHSjgM0uK63gMDGASiqc2FvoqnUfU

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001
		FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ITEM
NP 58	Punto eléctrico	UND	**APU 40**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario	
Panel redondo led	Und	$ 12.900	1,0	$ 12.900	
Cable encauchetado 10*2	ml	$ 9.900	1,0	$ 9.900	
Interruptor sencillo	Und	$ 5.350	1,0	$ 5.350	
Toma doble	Und	$ 9.000	1,0	$ 9.000	
				Subtotal	**$ 37.150,00**

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	endimient	Vr Unitario	
Herramienta menor 10% MO	%	$ 85.000,0	5%	$ 4.250,0	
				Subtotal	**$ 4.250,00**

III. TRANSPORTE

Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario	
					Subtotal	**$ -**

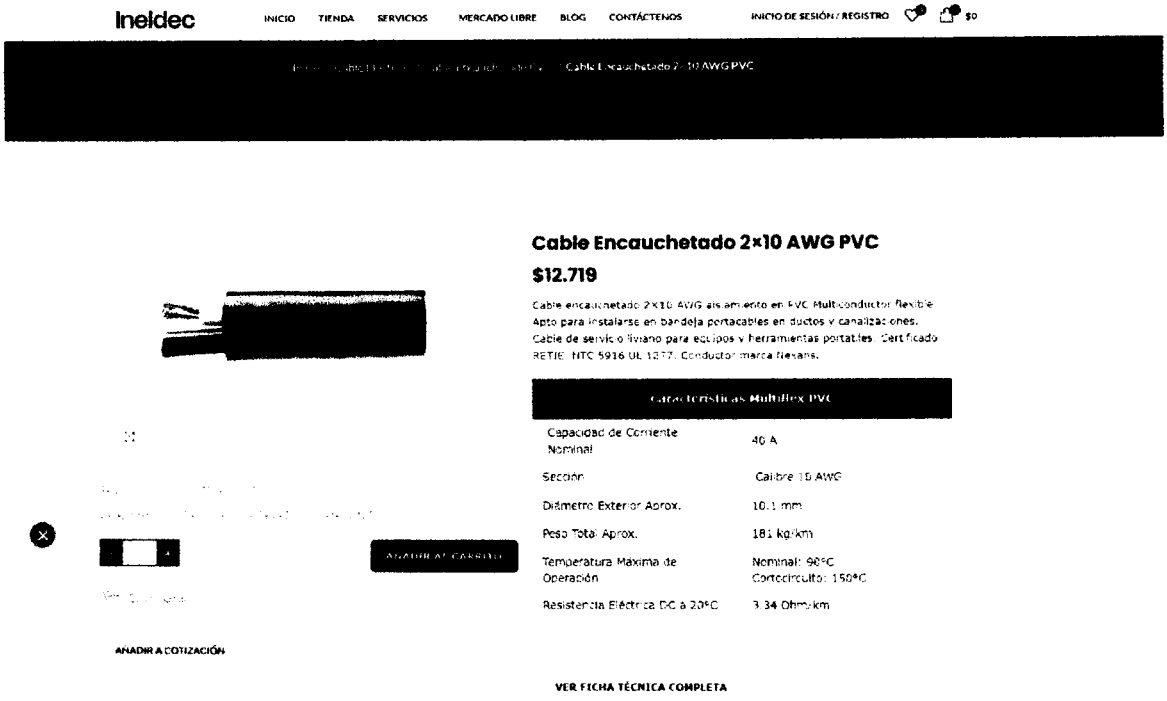
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial	
	$ 85.000		1		$ 85.000	
						$ 85.000,00

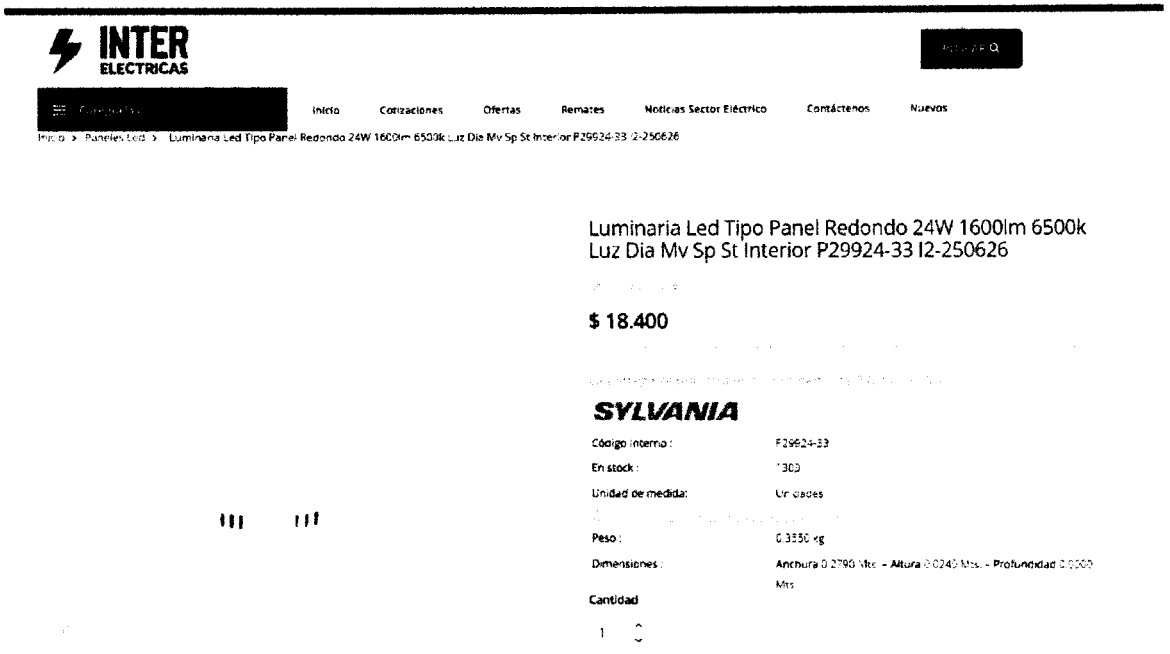
TOTAL	$ 126.400,00
Ajuste al peso	
COSTO DIRECTO	**$ 126.400,00**



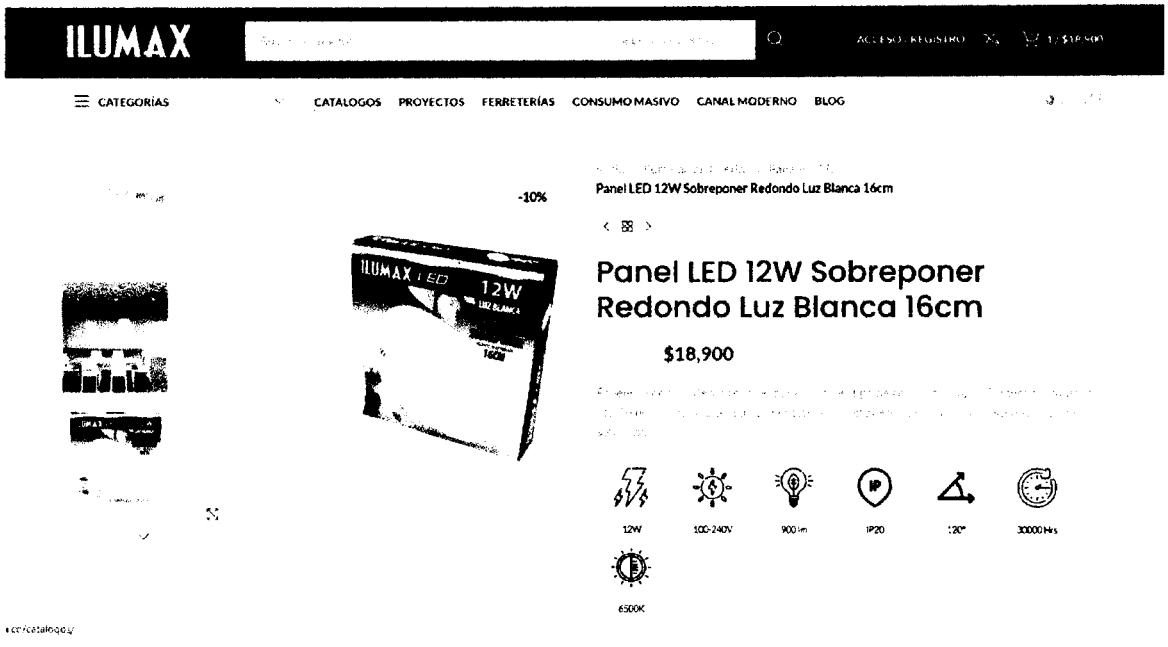
https://interelectricas.com.co/alambres-y-cables/2012-cable-de-cobre-encauchetado-2-x-10-awg-metro.html



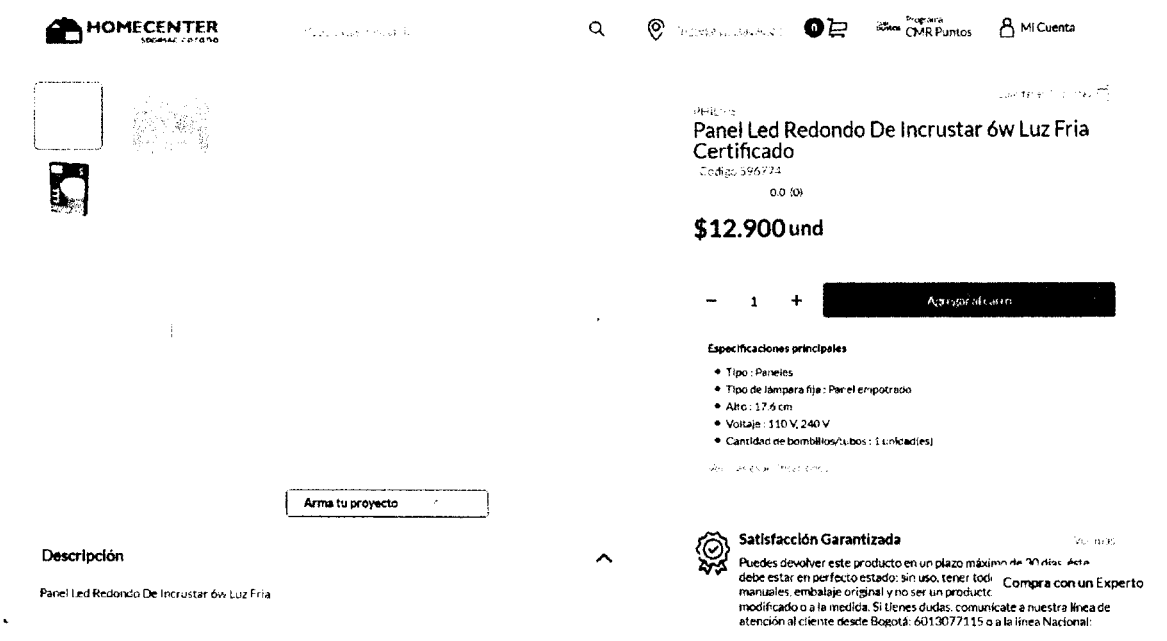
https://ineldec.com/producto/cable-encauchetado-2x10-awg-pvc-multiflex/



https://interelectricas.com.co/paneles-led/9239-panel-rd-24w-dl-mv-sp-st-p29924-33-i2-240620.html

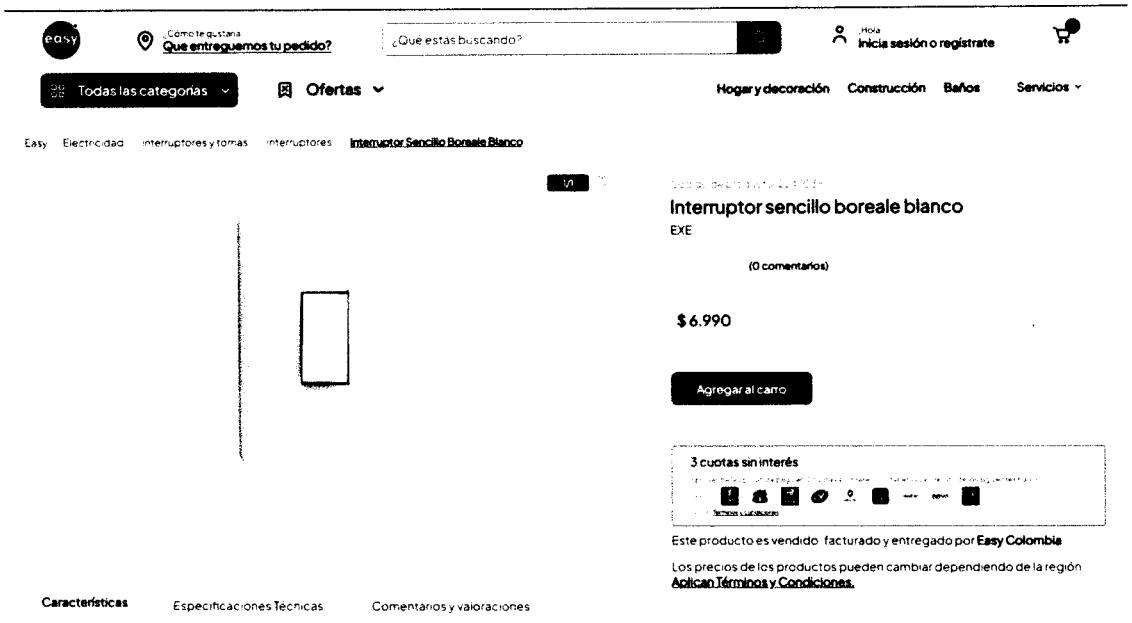


https://ilumax.com.co/producto/panel-led-12w-sobreponer-redondo-luz-blanca-16cm/



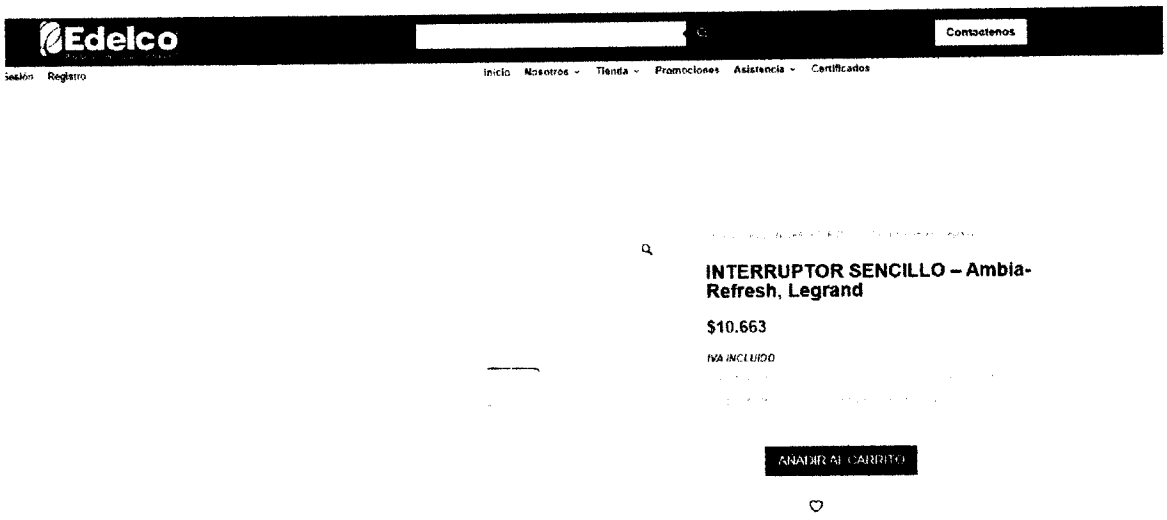
https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/596774/panel-led-redondo-de-incrustar-6w-luz-fria-certificado/596774/

ARTICULO		
Panel Led Redondo		
HOMECENTER	ILUMAX	INTERELECTRICAS
$ 12.900,00	$ 18.900,00	$ 18.400,00



https://www.easy.com.co/inter-senci-bco-boreale/p

ARTICULO		
linterruptor Sencillo		
EDELCO	EASY	INTERELECTRICAS
$ 10.663,00	$ 6.990,00	$ 5.350,00



https://edelco.co/producto/interruptor-sencillo-ambia-refresh-legrand/



https://interelectricas.com.co/articulos-electricos/124-astral-interruptor-sencillo-blanco.html

PassWORd CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO No 001 FEBRERO 2025
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS; Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	PROCESO DE OBRA

CAPÍTULO		UND	ÍTEM
NP 59	PRESOSTATO	UND	**APU 41**

I. MATERIALES

Descripción	Und	Precio-Unit	Cantidad	Vr Unitario
Presostato	Und	$ 104.000	1,0	$ 104.000
CINTA TEFLÓN 10 M 1/2" (insumo ICCU)	und	$ 5.074,00	0,1	$ 507
			Subtotal	$ 104.507,4

II. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	endimient	Vr Unitario
Herramienta menor 10% MO	%	$ 42.500,0	2%	$ 850,00
			Subtotal	$ 850,00

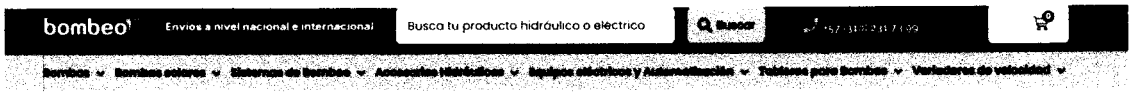
III. TRANSPORTE

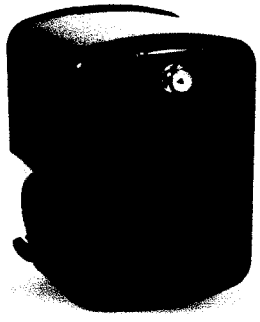
Material	Vol.-Peso - Cantidad	Dist	M3-Km	Tarifa	Vr Unitario
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Und	rendimiento	Vr Unitario	Vr parcial
	$ 85.000		0,50		$ 42.500
				,	$ 42.500,00

TOTAL	$ 147.857,40
Ajuste al peso	-$ 0,40
COSTO DIRECTO	**$ 147.857,00**





Presostato | 60/100 PSI | Conexión hembra de 1/4" | ARPS68MF

El **presostato ARPS68MF** es un dispositivo utilizado para controlar la presión de un sistema, activando o desactivando un circuito eléctrico cuando se alcanza una presión preestablecida y es ideal para aplicaciones con aire, agua y otros fluidos no corrosivos.

Tiempo de entrega: 3 a 4 Días Hábiles

Garantía: 1 Año

Código ARPS68MF
Categorías **Accesorios Hidráulicos, Bombas, Presostatos**

Marca: Pearl

Conexión "(npt) : 1/4 NPT

Tipo de presostato: Estándar

$110.000COP (IVA incluido)

1 Añadir al carrito

https://bombeo.co/producto/presostato-60-100-psi-conexion-hembra-de-1-4-arps68mf/



https://pumper.com.co/producto/presostato-40-100-fyg22/



https://www.pumpstoponline.com.co/products/presostato-para-aplicaciones-de-agua-pearl-square-d?variant=46057448571101

ARTICULO		
PRESOSTATO		
PUMP STOP	BOMBEO	PUMPER
$ 104.000,00	$ 110.000,00	$ 215.000,00