NURUEÑA S.A.S.

NIT:860.001.605-0
Pagina WEB: www.nuruena.com.co
Email: nuruena@nuruena.com.co
Direccion: Cr 25 No. 13 - 40 PBX: 390 6666

CODIGO S/N :	C899999061	**NIT/C.C :**	899999061-9
NOMBRE :	BOGOTA DISTRITO CAPITAL		
DIRECCION :	CR 30 25 90 P1		
TELEFONO :	3385590		
CIUDAD :	BOGOTA		
E-MAIL :	rodriguezv@shd.gov.co		
DIRECCION ENTREGA :			

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
AUTORRETENEDORES RES No. 588 DE ABR 25/86
RESPONSABLE DE IVA
AGENTE RETENEDOR IVA, ICA. CODIGO ICA 46632

COTIZACION

232822

VALIDEZ DE LA OFERTA

7	8	2025

FECHA ORDEN			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR	O. COMPRA
7	7	2025	7	8	2025	PAGO YA INGRESADO	MOSTRADOR CONTADO	

CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
1	380143	TUBO AGUA PE80 AGUA 25mm PN16 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL ROLLO 100m	326.588	25%	244.941,00	$ 244.941,00

CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
2	380054	TUB PE100 AGUA 110 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50	1.615.528	25%	1.211.646,00	$ 2.423.292,00

CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
1	380148	TUBO AGUA PE100 AGUA 50mm PN10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLO 100m	463.412	25%	347.559,00	$ 347.559,00

SON : Tres millones quinientos ochenta y ocho mil setecientos noventa y dos con Cuarenta y ocho Centésimos ;

OBSERVACIONES :

SUBTOTAL		$ 3.015.792,00
DESCUENTO	$	$ 0,00
VALOR NETO		$ 3.015.792,00
IVA		$ 573.000,48
TOTAL		$ 3.588.792,48

OFERTA SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION
Número: 617089
Fecha: 07-07-2025
Página: 1 de 1

cliente:	CLIENTE CONTADO		
Contacto:	CLIENTE CONTADO		
Nit o C.C.:	222222222	Código: 222222222	
Dirección:	CL 13 22 72		
Ciudad:	Bogotá, D.C.		
Teléfono:	3713386		

Forma de pago	Fecha vcto
CTD CONTADO	07/07/2025
Vendedor PACHECO FETECUA DIEGO	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
2104308	2104308 MT TUBO 25MM POLIETILENO PN16	0.17	1003	MTS	100.00	17.00	$4,650	20 %	$372,000
2105312	2105312 MT TUBO 50MM POLIETILENO PN16 RDE11	0.68	1003	MTS	100.00	68.00	$9,700	20 %	$776,000
2105316	2105316 MT TUBO 110MM POLIETILENO PN16 RDE11	3.31	1003	MTS	50.00	165.50	$46,500	20 %	$1,860,000
2105314	2105314 MT TUBO 75MM POLIETILENO PN16 RDE11	1.54	1003	MTS	100.00	154.00	$22,400	20 %	$1,792,000

PESO TOTAL: 404.50 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

3162396053
Yuran Rincon

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$6,000,000	$1,200,000	$4,800,000	$912,000	$5,712,000

rincony
ELABORADO

rincony
APROBADO

RECIBIDO

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION

Número: 616343
Fecha: 04-07-2025
Página: 1 de 1

cliente:	CLIENTE CONTADO		
Contacto:	CLIENTE CONTADO		
Nit o C.C.:	222222222	**Código:** 222222222	
Dirección:	CL 13 22 72		
Ciudad:	Bogotá, D.C.		
Teléfono:	3713386		

Forma de pago	**Fecha vcto**
CTD CONTADO	07/04/2025
Vendedor PACHECO VILLARRAGA LUIS ENRIQUE	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
2104308	2104308 MT TUBO 25MM POLIETILENO PN16	0.17	1003	MTS	100.00	17.00	$4,650	20 %	$372,000
2105312	2105312 MT TUBO 50MM POLIETILENO PN16 RDE11	0.68	1003	MTS	100.00	68.00	$9,700	20 %	$776,000
2105314	2105314 MT TUBO 75MM POLIETILENO PN16 RDE11	1.54	1003	MTS	50.00	77.00	$22,400	20 %	$896,000
2105316	2105316 MT TUBO 110MM POLIETILENO PN16 RDE11	3.31	1003	MTS	50.00	165.50	$46,500	20 %	$1,860,000
2102110	2102110 MT TUBO 20 MM POLIETILENO PN 16	0.14	1003	MTS	100.00	14.00	$2,900	20 %	$232,000

PESO TOTAL: 341.50 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$5,170,000	$1,034,000	$4,136,000	$785,840	$4,921,840

vegag — ELABORADO

vegag — APROBADO

RECIBIDO

Cotización

No. C-1-5587

MADERAS E IMPERMEABILIZANTES BOGOTA HC S A S
NIT 900.886.055-1
CARRERA 45 A NO 128 C 33
Tel: (601) 9379791
Bogotá - Colombia

Para :	WILSON ERNESTO DIAZ CASTRO
Nit :	74.374.513-0
Fecha :	2025-07-09

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	PERFIL MEMBRANA PVC	140.00	3,277.31	19 %	546,000.00
2	GEOTEXTIL X METRO	136.00	10,504.20	19 %	1,700,000.00
3	MEMBRANA X 36M2 TANQUE	14.00	1,420,168.07	19 %	23,660,000.00

Total Bruto	21,769,748.00
Subtotal	21,769,748.00
IVA 19%	4,136,252.00
Total a Pagar	25,906,000.00

FORMA DE PAGO: CONTADO

VALIDEZ DE LA PROPUESTA 5 DÍAS

CONSIGNACIONES A CUENTA CORRIENTE No: 540016771 BBVA A NOMBRE DE MADERAS E IMPERMEABILIZANTES BOGOTA HC SAS BANCOLOMBIA AHORROS 59600023653 MADEIMPER SA // VERIFICAR DISPONIBILIDAD ANTES DE HACER SU PAGO.

ACTIVIDAD ECONOMICA 4663 COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, PRODUCTOS DE VIDRIO,EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERIA Y CALEFACCION.
TARIFA 6.9

Departamento Ventas
madeimper@gmail.com
3112630799

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8



Cotización
No. C-1-4492

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S.
NIT 901.716.655-6
Paloquemao cra 22 17 60 - Santa lucia av caracas 42a-73/75-centro calle 12 15 42
Tel: (601) 3185580286
Bogotá - Colombia

Para	WILSON DIAZ CASTRO
Nit	74.374.513-0
Contacto	WILSON DIAZ CASTRO
Dirección	cr 14 71 f 04 sur brr la fortaleza localidad v de usme
Ciudad/Tel.	Bogotá / (601) 3016928729 - Ext. 000 - (000) 0000000
Fecha	2025-07-10

176M2 IMPERMEBILIZAR CON MEMBRANA

Hay 600Mt2 bajo pedido 3-5 dias habiles

Ítem	Nombre producto	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Impto. Rete.
1	SikaProof A-08(ROLLO 1m x 25m)* 1.0. UNI.MEMBRANA PRECONFORMADA DE FPO	8.00	8,319,327.73	79,200,000.00	19 %	0 %

Total Bruto	66,554,622.00
Subtotal	66,554,622.00
IVA 19%	12,645,378.00
Total a Pagar	79,200,000.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Alixon Nataly Barrote
alixonbarrote22@gmail.com
3194943990



Cotización
No. C-1-4492

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S.
NIT 901.716.655-6
Paloquemao cra 22 17 60 - Santa lucia av caracas 42a-73/75-centro calle 12 15 42
Tel: (601) 3185580286
Bogotá - Colombia

Para	WILSON DIAZ CASTRO
Nit	74.374.513-0
Contacto	WILSON DIAZ CASTRO
Dirección	cr 14 71 f 04 sur brr la fortaleza localidad v de usme
Ciudad/Tel.	Bogotá / (601) 3016928729 - Ext. 000 - (000) 0000000
Fecha	2025-07-10

176M2 IMPERMEBILIZAR CON MEMBRANA

Ítem	Nombre producto	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Impto. Rete.
1	DANOPOL DW1.2 BIOTANQUES*36 OFERTA M2	5.00	1,310,000.00	7,794,500.00	19 %	0 %
2	GEOTEXTIL DANOFELT PY 200(1.45*52) 75.4MT2	3.00	344,537.82	1,230,000.00	19 %	0 %

Total Bruto	7,583,613.00
Subtotal	7,583,613.00
IVA 19%	1,440,887.00
Total a Pagar	9,024,500.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Alixon Nataly Barrote
alixonbarrote22@gmail.com
3194943990

#YoAhorroEcoled

GRUPO ECOLED®

Energía y luz para el mundo

Cra 12 No. 13 - 68 Torre Ecoled
PBX: (601) 286 4054 310 393 1272
contacto@ecoled.com.co
Bogotá, D.C.
www.ecoled.com.co - @Ecoledcolombia

Remisión ☐
Cotización ☒
Orden ☐

Nº 21029

Fecha		
05	07	25

Señor(a): ALCALDIA DE USME Nit o C.C. 899999061-9

Dirección: PUEBLO CLL 87 N-34 44 Tel: 3387000

Cant.	Concepto	Valor unit.	Valor total
20	BATERIAS 6CL 150AH	1'000.000	20'000.000
20	VALOR X UNIDAD	1'160.000	
	INCLUIDO IVA		

3186188449
FERNANDA OCHOA

Vendedor

Comprador

Total $ 20'000.000

Impreso por: CLM IMPRESORES - Cel.: 311 513 97 38 - 314 456 3729

FUTURO ELECTRONICO DALS

¡ TODO EN AUDIO Y VIDEO !

Cra 9 # 20 - 35
Cel: 3204025670
futuroelectronicodals@gmail.com - Bogota D.C.

NIT: 1010 234390-1
Regimen Simplificado
ACT ECON 4741
David Zona

COTIZACIÓN

Nº 257

FECHA DE FACTURACIÓN 05 07 25

Señores: alcaldia local de usme NIT: 899999061-9
Dirección: Calle 137 sur #3A-44 Tel: 3387000

CANT.	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Bateria 12v 200 ha	1580000	
20	Bateria 12v 200 ha	1480000	29600000

SON: _____

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio según Art. 774 del Código de Comercio . modificado por la Ley 1231 de 2008.

FIRMA

FUTURO ELECTRONICO

SUBTOTAL $

TOTAL $

Especialistas en Baterias
Energia Solar
Movilidad Eléctrica
Baterias para UPS

NOTA DE ENTREGA

MT 2576

CLIENTE: Alcaldía Local H

NIT: USME

Fecha de Emision: 05/09/2025

Telefono:

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNIDAD	VR. TOTAL
1	Bateria 12V 150Ah Gel		1.100.000
1	Bateria 12V 200Ah Gel		1,450.000
	Iva Incluido		
		TOTAL $	

Entregado por:

C.C. ó NIT.

Recibido por:

C.C. ó NIT.

Cra 9 No. 21- 17 Bogotá • 318 372 36 03 oscar.galvis@moviltronics.com

Impreso por Diana Vargas Cortes Nit. 1.022.325.401-7 • Tel: 311 280 0627

Energía y luz para el mundo

Cra 12 No. 13 - 68 Torre Ecoled
PBX: (601) 286 4054 ● 310 393 1272
contacto@ecoled.com.co
Bogotá, D.C.
www.ecoled.com.co - @Ecoledcolombia

Nº 21036

Fecha		
18	07	25

Señor(a): ALCALDIA DE USME Nit o C.C. 899994061-9

Dirección: CALLE 137 N-137 N-31 Tel: 3387000

Cant.	Concepto	Valor unit.	Valor total
2	PANELES SOLARES 330W	340.000	680000

Ingeniería, Construcciones y Servicios Ltda

Bogotá, Julio 11 del 2025.

COT -OFERTA ECONOMICA

Señores: **ALCALDIA LOCAL DE USME.**

Atn.
Ing. Oscar Cruz.

ASUNTO: **COTIZACION PARA TRABAJOS CON METODO PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CONSISTENTE EN LA INSTALACION DE 1 DUCTOS DE 2 PULGADAS HASTA 6" EN POLIETILENO PARA RED DE ACUEDUCTO.TRABAJO POR REALIZAR EN LA LOCALIDAD DE USME.**



e-mail: ics-ltda@hotmail.com
AVENIDA BOYACA 99-24
Teléfono (1) 2527080
Bogotá - Colombia

ICS
Ingeniería, Construcciones y Servicios Ltda

INSTALACION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN SUELOS LIMO ARCILLOSOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 2" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$490.000	$490.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 3" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$720.000	$720.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 4" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$1.100.000	$1.100.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 6" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$1.480.000	$1.480.000

INSTALACION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN SUELOS CON PRESENCIA DE ROCA

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 2" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$1.450.000	$1.450.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 3" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$1.980.000	$1.980.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 4" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$2.890.000	$2.890.000
2	Perforación horizontal dirigida	Suministro e Instalación de 1 ductos de 6" en tubería de polietileno RDE 17 con perforación horizontal dirigida.	1	$3.900.000	$3.900.000

e-mail: ics-ltda@hotmail.com
AVENIDA BOYACA 99-24
Teléfono (1) 2527080
Bogotá - Colombia



a. FUNCIONES DEL CONTRATANTE

- Permisos de trabajo ante entidades municipales, concesiones, etc.
- Investigación de redes existentes en la trayectoria del perforado.

b. FUNCIONES DE I.C.S SAS.



- Transporte de máquina de perforación.
- Suministro e instalación de la tubería de polietileno (RDE 17).
- Ejecución de termofusiones para la tubería de polietileno.
- Suministro de agua necesaria para el trabajo.
- Cargue y disposición del material sobrante.
- Señalización del lugar de trabajo.
- Obras civiles necesarias para posicionamiento de maquinaria y cajas de pinchado y afloramiento de la perforación.

e-mail: ics-ltda@hotmail.com
AVENIDA BOYACA 99-24
Teléfono (1) 2527080
Bogotá - Colombia

ICS
Ingeniería, Construcciones y Servicios Ltda

FORMA DE PAGO:

60% Anticipo.
40% Pago al finalizar la instalación de la tubería.

Atentamente,



EDGAR FERNANDO MONTOYA ORTIZ
Gerente Comercial.
Cel .3143570144

e-mail: ics-ltda@hotmail.com
AVENIDA BOYACA 99-24
Teléfono (1) 2527080
Bogotá - Colombia

PerfoCol INGENIERIA
PERFORACIONES CON TECNOLOGÍA.
Nit. 900.841.562-0

Bogotá, julio 15 / 2025.

Dirigida a:

ALCALDIA LOCAL DE USME

La Ciudad.

ASUNTO:

PROPUESTA ECONOMICA PARA ACTIVIDADES DE INSTALACION CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ACUEDUCTO.

PROPUESTA ECONOMICA PARA INSTALACION DE TUBERIA CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA

ALCANCE DE LA OFERTA:

PERFOCOL INGENIERIA se compromete a:

1. Visita inicial de inspección de la obra.
2. Planeamiento del trabajo.
3. Suministrar el personal especializado para la operación.
4. Suministrar y operar los equipos necesarios para la ejecución de la obra.
5. Suministro de tubería de Polietileno.
6. Termofusiones del PEAD.
7. Instalación de tubería de Polietileno dentro del micro-túnel.
8. Todas las actividades para la disposición final del material sobrante de la perforación(lodos).
9. Transporte de equipo de perforación bodega de Perfocol a sitio de obra.
10. Transporte de equipo de perforación de sitio de obra a bodega de Perfocol.

ACTIVIDADES POR CUENTA DEL CONTRATANTE

1. Consecución de los planos de las redes de Servicios Públicos existentes en el sitio del cruce.
2. Asignación de un lugar para dejar los equipos de perforación en los momentos que no se trabaja.
3. Licencias de excavación y Plan de Manejo de Tránsito.
4. Ejecución de todas las obras civiles requeridas (excavaciones, demoliciones, rellenos, reconstrucciones, etc.)

Nota 1. La presente propuesta No Incluye los costos por trámites ante los organismos de control, alcaldías, concesiones etc, los cuales deberán ser solicitados y mantenidos por el contratante.

Nota 2. La propuesta No incluye la elaboración ni entrega de Planos.

Nota 3. La propuesta No incluye el costo por concepto de trabajo social.

Nota 4. El contratante debe garantizar el acceso de los vehículos de carga que transportan los equipos y maquinaria.

CANTIDADES Y PRECIOS.

DESCRIPCION DEL TRABAJO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 6" DE PEAD TERRENO SIN ROCA	ML	1,00	1.350.000,00	1.350.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 6" DE PEAD TERRENO CON ROCA	ML	1,00	3.720.000,00	3.720.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 4" DE PEAD TERRENO SIN ROCA	ML	1,00	900.000,00	900.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 4" DE PEAD TERRENO CON ROCA	ML	1,00	2.540.000,00	2.540.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 3" DE PEAD TERRENO SIN ROCA	ML	1,00	700.000,00	700.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 3" DE PEAD TERRENO CON ROCA	ML	1,00	1.950.000,00	1.950.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 2" DE PEAD TERRENO SIN ROCA	ML	1,00	550.000,00	550.000,00
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE UN TUBO DE 2" DE PEAD TERRENO CON ROCA	ML	1,00	1.300.000,00	1.300.000,00

PERFOCOL INGENIERIA tomará todas las precauciones necesarias para evitar chocar con obstáculos o redes de servicios en el curso de la perforación, de acuerdo a los planos del terreno e información que le suministre el contratante. En caso de chocar con servicios u obstáculos, no contemplados en los planos entregados, la totalidad de los costos de los daños y de las consecuencias que estos generen serán de entera responsabilidad del CONTRATANTE y en caso que por alguna razón ajena y no imputable a PERFOCOL INGENIERIA no se logre instalar el total de las tuberías contempladas en la orden de servicio o contrato; El CONTRATANTE junto con PERFOCOL INGENIERIA calcularán el avance de las obras y el CONTRATANTE reconocerá al CONTRATISTA el valor de los mismos según los precios pactados o en su defecto reconocerá el valor de las horas trabajadas, durante la ejecución de los mismos.



Cordialmente,

Juan Carlos Guerrero

Gerente.

Celular: 318 712 92 34.

Calle 163 No. 58 C – 15 Of. 302 * Cel.: 318 712 9234 * Bogotá, D.C. - Colombia

perfocolingenieria@gmail.com | www.perfocolingenoieria.com

INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

ISO 9001:2015 Certificado No. MSC-57124131
ISO 14001:2015 Certificado No. MSC-57224100
ISO 45001:2018 Certificado No. MSC-57824115
www.certidata.info www.fbcertification.com
CCS Consejo Colombiano de Seguridad | RUC® Registro Uniforme para Contratistas

Bogotá, julio 14 del 2025.

Consecutivo 075A -2025

Señores:
ALCALDIA LOCAL DE USME.
NIT: 899.999.061-9
Atn:
Sr. Oscar Cruz.
E-mail: oscar.cruz@gobiernobogota.gov.co
Bogotá-Colombia.
La Ciudad.

REF: OFERTA ECONOMICA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO CON EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA RED DE ACUEDUCTO.TRABAJOS POR REALIZAR EN EL CASCO RURAL DE LA LOCALIDAD DE USME-BOGOTÁ VEREDA LAS MARGARITAS, SOCHES, EL DESTINO.

ACTIVIDADES A CARGO DEL CONTRATANTE

- Permisos y licencias requeridas.
- Adecuación de las vías de ingreso para el posicionamiento de la máquina de
- perforación (nivelaciones, rellenos, derechos de vía,etc)

ACTIVIDADES A CARGO DE INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS.

- Movilización y desmovilización de equipo de perforación dirigida y de todos los equipos y materiales requeridos para el trabajo.
- Transporte de la máquina de perforación al sitio de obra.
- Obra civil (excavaciones necesarias) para cajas de lanzamiento y llegada de la perforación.
- Suministro de agua necesaria para la perforación.
- Suministro de la tubería de polietileno PN 10.
- Transporte de tubería de polietileno al sitio de obra.
- Cargue y disposición final de lodos de la perforación.
- Suministro de bentonita y polímeros requeridos.
- Perforación piloto.
- Ampliaciones necesarias para el túnel.
- Construcción de la “lingada” de tubería de polietileno (termofusiones)
- Instalación de la tubería de polietileno garantizando su limpieza interior.
- Suministro personal idóneo para la ejecución del trabajo.

COTIZACION TERRENO NORMAL

PERFORACION HORIZONTAL				
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 2".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	440.000,00	440.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 3".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	660.000,00	660.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 4".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	880.000,00	880.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 6".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	1.320.000,00	1.320.000,00

COTIZACION TERRENO ROCOSO

Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 2".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 3".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	1.800.000,00	1.800.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 4".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	2.400.000,00	2.400.000,00
Perforación horizontal dirigida e instalación de tubería de PEAD de 6".Terreno de consistencia suave hasta media(limos, arcillas)	ML	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00

VIGENCIA COTIZACIÓN
Treinta (30) días.

CARRERA 76 No 68 B – 35- BARRIO BOYACA REAL. Tel 3143570144 – 3175105986 - 3143570180.
TEL. (601) 7 02 60 23. Bogotá – Colombia.
Email: gerencia@redesytuneles.com
WEB:www.redesytuneles.com

FORMA DE PAGO
A convenir.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,



Ing. Omar Pineda.
Representante Legal(s).
Cel :314 357 01 80.
Tel: (601) 702 60 23.
Bogotá-Colombia.