

Bogotá D.C, septiembre 27 de 2024
C. INTER-SUBA -481-ALS-CTO-612-2023

Señores:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL – ALCALDIA DE SUBA
ATN. Cesar Salamanca Rojas
Supervisor– Alcalde Local
Calle 146C Bis No. 90 57
Bogotá D.C

Alcaldía Local de Suba

R No. 2024-611-019985-2

2024-09-27 10:48 - Folios: 38 Anexos: 0

Destino: Área de Gestión de Desarr

Rem/D. CONSORCIO INTER SUBA



Referencia: Contrato de interventoría 612 de 2023, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y SU ESPACIO PUBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C".

Asunto: Acta de Fijación de Ítems No Previstos N° 5

Cordial saludo

Esta Interventoría en ejercicio de sus obligaciones contractuales dentro del contrato marco de la referencia y en seguimiento del contrato de Obra No. 460 de 2023 una vez revisados y aprobados los Ítems No Previstos Tanda 5 se permite remitir a ustedes el Acta de Fijación de Ítems No Previstos N° 5, con los soportes correspondientes, esto para los fines pertinentes de cobro en las actas. A continuación, se desglosa la lista de Actividades No Previstas del documento en mención:

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Pactado
NP-41	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI	UND	\$ 401.788,00
NP-42	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI	UND	\$ 436.425,00
NP-43	CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m	UND	\$ 552.160,00
NP-44	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 234.050,00
NP-45	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 240.000,00

NP-46	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$	185.840,00
NP-47	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$	294.031,00
NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$	72.040,00
NP-49	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION	UND	\$	136.174,00
NP-50	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M3	\$	527.240,00

Agradecemos la atención prestada.,

Cordialmente,



CRISTIAN M. CUÉLLAR LEGUIZAMON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER-SUBA
ANEXOS (36 folios)

Elaboró: MACL
Revisó: AMOB

FORMATO			
ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FOCI41	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	2.0	

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA

CONTRATO
(Seleccione contrato o convenio)

460
(Número de Contrato o Convenio)

DE 2023
(Año de suscripción)

ACTA No 5 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

OBJETO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAS 2024

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR

CONSORCIO INTER SUBA

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)



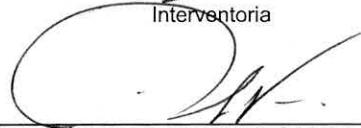
APOYO A LA SUPERVISION


ING. LUGGI BALDOVINO GALLARDO


(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)


DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Pactado
NP-41	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI	UND	\$ 401.788,00
NP-42	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI	UND	\$ 436.425,00
NP-43	CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m	UND	\$ 552.160,00
NP-44	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 234.050,00
NP-45	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 240.000,00
NP-46	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 185.840,00
NP-47	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 294.031,00
NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 72.040,00
NP-49	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION	UND	\$ 136.174,00
NP-50	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INSLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M3	\$ 527.240,00

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS			
CÓDIGO FOCI41	PROCESO CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2.0	
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
Se anexa y hace parte de la presente acta, copia de los análisis de precios unitarios con los respectivos soportes en			
<div>36</div> folios. (Indique el número de folios de los soportes antes mencionados)			
Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los			
<div>VEINTE</div> <div>(Día en letras)</div> <div>20</div> <div>(Día en números)</div> <div>días del mes de</div> <div>SEPTIEMBRE</div> <div>de</div> <div>2024</div> <div>(Mes en que se firma el acta)</div> <div>(Año de firma del acta)</div>			
<div></div> <div>(Nombre) ING. OSCAR FRANCO DIRECTOR DE OBRA Contratista</div>		<div></div> <div>(Nombre) ING. CRISTIAN CUELLAR DIRECTOR DE INTERVENTORIA Interventoría</div>	
<div></div> <div>(Nombre) IVAN ALONSO PARDO AVILA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA-CONSORCIO VIAS 2024</div>		<div></div> <div>(Nombre) ALVARO HERNANDO VERA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA-CONSORCIO INTER SUBA</div>	
Original: FDLS 1ra copia: Interventoría 2ra copia: Contratista			

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
20	9	24				
DD	MM	AA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>						
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>						
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>						
B. DATOS ESPECÍFICOS						
Ítem	Descripción				Unidad	
NP-41	DESUDIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI				UND	
1. Equipo						
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -	
2. Materiales						
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
DESUDIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI		Unidad	1,000	\$ 401.788,03	\$ 401.788,00	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 401.788,00	
3.- Transportes						
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario
						\$ -
						\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>							
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>							
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-41	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						\$ -	
SUB-TOTAL						\$ -	
COSTO DIRECTO						\$	401.788,00
ADMINISTRACION (24,18%)						\$	97.152,00
IMPREVISTOS (1,00%)						\$	4.018,00
UTILIDAD (4,50%)						\$	18.080,00
COSTO TOTAL						\$	521.038,00

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
20	9	24		
DD	MM	AA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
A. DATOS GENERALES				
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>				
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>				
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)</small>				
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>				
B. DATOS ESPECÍFICOS				
Ítem	Descripción			Unidad
NP-41	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 1/2" . GAS NATURAL VANTI			UND
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD				
Actividad necesaria para evitar interferencia que presenta red de gas natural existente con la construccion de las cajas de inspeccion en los CIVs en ejecucion del contrato 460-2023. Inicialmente las mangueras NO se encontraban dentro de las cajas de inspeccion ya construidas, al intervenir todas las cajas de inspeccion de los CIVs de Santa Rita, para adaptarlas de acuerdo a la norma de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, la mayoría de la red de vanti quedaria dentro de estas, por tal motivo se tendrian que hacer los desvíos o traslados correspondientes para que quedaran fuera de las cajas de inspeccion. CIV donde se evidencia esta situacion : 11002387,11002386,11002461,11002896,11002924,11002958,11002557				
(Firma)	 IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista			(Firma)  ALVARO HERNANDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria



VANTI - Bogotá



01524SE0001144

Fecha: 2024/09/06 11:53:24

Recibido para su estudio

No implica aceptación

10153630-28609-24

Bogotá D.C., 05 de septiembre de 2024

Sr(es).

CONSORCIO VIAS 2024

CL 147 96 05

BOGOTA DC

Asunto: Daño producido en el municipio de BOGOTA DC en la dirección KR 85 129A, el día 05/08/2024, tubería de polietileno de 1/2 " de diámetro consecutivo **C102154503**

Respetados Señores,

Se recibió un aviso en el Centro de Atención de Emergencias CAE, línea 164/018000919052, reportando un daño a las instalaciones de la tubería de distribución de gas natural en fecha y ubicación mencionados en el asunto. Los daños producidos a nuestras redes de distribución de gas natural, verificados por el personal de atención de emergencias de Grupo Vanti (Vanti S.A. ESP, Gas Natural Cundiboyacense S.A. ESP, Gas Natural del Cesar S.A. ESP, Gas Natural del Oriente S.A. ESP) fueron ocasionados por su compañía o personal a su servicio. De nuestra parte, atendiendo a la seguridad pública y al carácter de servicio público de suministro de gas que presta Vanti, hemos procedido a la reparación urgente del (los) daño(s) y los cuales deberán ser abonados por ustedes.

Es importante resaltar que las redes de gas natural son construidas cumpliendo la normativa técnica colombiana, sin embargo, en ocasión a intervenciones posteriores realizadas por otras empresas de servicios o entidades que intervienen el espacio público, las condiciones iniciales constructivas, tales como profundidad y existencia de cinta de señalización, pudieron ser modificadas sin generar reporte a la distribuidora del grupo Vanti, en estos casos, al identificar una condición menor o diferente a lo establecido en la norma, se debe asumir la condición más crítica como la real e implementar las precauciones necesarias para evitar los daños a la red de distribución de gas. Adicionalmente, si la obra ha sido reportada a través de los canales dispuestos por Vanti, este le brinda la opción de solicitar el acompañamiento de patrullaje como apoyo a la prevención de daños durante el desarrollo del proyecto.

Quedamos atentos a su respuesta y para efectos de generar la factura en la que se incluyen los costos de la actuación de primera intervención y la reparación definitiva por valor de \$337.637 (antes de IVA), solicitamos nos envíen la siguiente información y se adjunten los siguientes documentos: RUT, Copia cédula representante legal, Cámara de Comercio (si aplica) y formato BP diligenciado y firmado para creación de terceros, el cual podrá visualizar escaneando el código QR, al correo danosred@grupovanti.com, a nombre de Lorena Alejandra Jiménez, Profesional de Gestión de Daños a la Red

Nombre completo de la razón social o persona natural a quien se debe facturar
Número de identificación (NIT, Cedula de Ciudadanía, Cédula de Extranjería, etc.)
Dirección de correspondencia dónde enviar la factura
Nombre particular de quien debe recibir la factura (si aplica)
Nombre y teléfono de contacto
Correo electrónico dónde enviar la factura





Si desea formular alguna observación debe hacerlo en un plazo no mayor a 15 días calendario desde la fecha de recepción de esta notificación a la persona, correo o notificación especificada anteriormente, de no recibir observaciones dentro de este tiempo se entenderá como aceptado el cobro.

Es importante recordar que todo daño a la tubería de gas natural genera afectaciones al suministro del servicio y situaciones de riesgo a la seguridad de nuestros clientes, personal de obra, transeúntes y a la comunidad en general, entre las cuales cabe mencionar:

- Explosión por migración a espacios confinados.
- Asfixia por desplazamiento de oxígeno al personal de obra y/o de los transeúntes.
- Incendio de la maquinaria que genera el daño que puede ocasionar lesiones e incluso la muerte del operario, personal de obra y transeúntes, así como daños materiales importantes.
- Contaminación dentro de la tubería con material proveniente de la excavación (tierra, barro, agua) generando daños a los equipos del centro de medición (medidor-regulador) interrumpiendo la continuidad del suministro y situaciones de riesgo por el mal funcionamiento de los artefactos a gas conectados.
- Contaminación al medio ambiente

Adicionalmente, le recordamos la importancia de cumplir el procedimiento establecido por Vanti para que terceros soliciten la información de las redes de gas natural, como condición previa al inicio de las obras. Éste se puede realizar por tres canales así:

- Acceso a la página de Vanti S.A. ESP., <https://www.grupovanti.com> en el menú Constructores y Diseñadores / Solicitud de Certificados / Certificación de redes para obras en espacio público y diligenciando el formulario de datos requeridos.
- Correo electrónico signatural@grupovanti.com indicando la misma información requerida en la carta.
- Carta radicada en las oficinas de Vanti (Cl 72 # 5-38) a nombre de Gestión Cartográfica y Red con asunto "Solicitud Certificación Redes Existentes"; el solicitante debe especificar datos de Razón Social, NIT, Nombre Solicitante, Dirección Correspondencia, Teléfono, Numero de Contrato, Empresa Contratante, Dirección de la obra o sitio a intervenir y Plano o Imagen de localización del área de interés de fuentes como Google Earth o CAD.


Recuerde que contamos con talleres lúdicos de prevención de daños dirigidos a todo el personal de obra, estos no tienen costo y los pueden solicitar al correo danosred@grupovanti.com

Me suscribo, deseándole los mejores éxitos.

Atentamente,

LORENA ALEJANDRA JIMÉNEZ ROJAS
Profesional de Gestión de Daños a la Red
Vicepresidencia Técnica

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>					
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>					
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>					
B. DATOS ESPECÍFICOS					
Ítem	Descripción				Unidad
NP-42	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI				UND
1. Equipo					
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
2. Materiales					
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI		Unidad	1,000	\$ 436.425,36	\$ 436.425,00
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 436.425,00
3.- Transportes					
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>							
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>							
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-42	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						\$ -	
						\$ -	
SUB-TOTAL						\$ -	
COSTO DIRECTO						\$ 436.425,00	
ADMINISTRACION (24,18%)						\$ 105.528,00	
IMPREVISTOS (1,00%)						\$ 4.364,00	
UTILIDAD (4,50%)						\$ 19.639,00	
COSTO TOTAL						\$ 565.956,00	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
20	9	24		
DD	MM	AA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
A. DATOS GENERALES				
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>				
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>				
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>				
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>				
B. DATOS ESPECÍFICOS				
Ítem	Descripción			Unidad
NP-42	DESVIO TUBERIA POLIETILENO DE 3/4" . GAS NATURAL VANTI			UND
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD				
Actividad necesaria para evitar interferencia que presenta red de gas natural existente con la construccion de las cajas de inspeccion en los CIVs en ejecucion del contrato 460-2023.				
Inicialmente las mangueras NO se encontraban dentro de las cajas de inspeccion ya construidas, al intervenir todas las cajas de inspeccion de los CIVs de Santa Rita, para adaptarlas de acuerdo a la norma de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, la mayoría de la red de vanti quedaria dentro de estas, por tal motivo se tendrian que hacer los desvíos o traslados correspondientes para que quedaran fuera de las cajas de inspeccion. CIV donde se evidencia esta situacion : 11002387,11002386,11002461,11002896,11002924,11002958,11002557				
(Firma)  IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista		(Firma)  ALVARO HERNANDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria		



10153630-28610-24

Bogotá D.C., 05 de septiembre de 2024

Sr(es).

CONSORCIO VIAS 2024

CL 147 96 05

BOGOTA DC

Asunto: Daño producido en el municipio de BOGOTA DC en la dirección KR 100B 156C 0024 00001, el día 23/08/2024, tubería de polietileno de 3/4" de diámetro consecutivo **C102155965**

Respetados Señores,

Se recibió un aviso en el Centro de Atención de Emergencias CAE, línea 164/018000919052, reportando un daño a las instalaciones de la tubería de distribución de gas natural en fecha y ubicación mencionados en el asunto. Los daños producidos a nuestras redes de distribución de gas natural, verificados por el personal de atención de emergencias de Grupo Vanti (Vanti S.A. ESP, Gas Natural Cundiboyacense S.A. ESP, Gas Natural del Cesar S.A. ESP, Gas Natural del Oriente S.A. ESP) fueron ocasionados por su compañía o personal a su servicio. De nuestra parte, atendiendo a la seguridad pública y al carácter de servicio público de suministro de gas que presta Vanti, hemos procedido a la reparación urgente del (los) daño(s) y los cuales deberán ser abonados por ustedes.

Es importante resaltar que las redes de gas natural son construidas cumpliendo la normativa técnica colombiana, sin embargo, en ocasión a intervenciones posteriores realizadas por otras empresas de servicios o entidades que intervienen el espacio público, las condiciones iniciales constructivas, tales como profundidad y existencia de cinta de señalización, pudieron ser modificadas sin generar reporte a la distribuidora del grupo Vanti, en estos casos, al identificar una condición menor o diferente a lo establecido en la norma, se debe asumir la condición más crítica como la real e implementar las precauciones necesarias para evitar los daños a la red de distribución de gas. Adicionalmente, si la obra ha sido reportada a través de los canales dispuestos por Vanti, este le brinda la opción de solicitar el acompañamiento de patrullaje como apoyo a la prevención de daños durante el desarrollo del proyecto.

Quedamos atentos a su respuesta y para efectos de generar la factura en la que se incluyen los costos de la actuación de primera intervención y la reparación definitiva por valor de \$366.744 (antes de IVA), solicitamos nos envíen la siguiente información y se adjunten los siguientes documentos: RUT, Copia cédula representante legal, Cámara de Comercio (si aplica) y formato BP diligenciado y firmado para creación de terceros, el cual podrá visualizar escaneando el código QR, al correo danosred@grupovanti.com, a nombre de Lorena Alejandra Jiménez, Profesional de Gestión de Daños a la Red

Nombre completo de la razón social o persona natural a quien se debe facturar

Número de identificación (NIT, Cedula de Ciudadanía, Cédula de Extranjería, etc.)

Dirección de correspondencia dónde enviar la factura
--

Nombre particular de quien debe recibir la factura (si aplica)
--

Nombre y teléfono de contacto

Correo electrónico dónde enviar la factura
--





Si desea formular alguna observación debe hacerlo en un plazo no mayor a 15 días calendario desde la fecha de recepción de esta notificación a la persona, correo o notificación especificada anteriormente, de no recibir observaciones dentro de este tiempo se entenderá como aceptado el cobro.

Es importante recordar que todo daño a la tubería de gas natural genera afectaciones al suministro del servicio y situaciones de riesgo a la seguridad de nuestros clientes, personal de obra, transeúntes y a la comunidad en general, entre las cuales cabe mencionar:

- Explosión por migración a espacios confinados.
- Asfixia por desplazamiento de oxígeno al personal de obra y/o de los transeúntes.
- Incendio de la maquinaria que genera el daño que puede ocasionar lesiones e incluso la muerte del operario, personal de obra y transeúntes, así como daños materiales importantes.
- Contaminación dentro de la tubería con material proveniente de la excavación (tierra, barro, agua) generando daños a los equipos del centro de medición (medidor-regulador) interrumpiendo la continuidad del suministro y situaciones de riesgo por el mal funcionamiento de los artefactos a gas conectados.
- Contaminación al medio ambiente

Adicionalmente, le recordamos la importancia de cumplir el procedimiento establecido por Vanti para que terceros soliciten la información de las redes de gas natural, como condición previa al inicio de las obras. Éste se puede realizar por tres canales así:


- Acceso a la página de Vanti S.A. ESP., <https://www.grupovanti.com> en el menú Constructores y Diseñadores / Solicitud de Certificados / Certificación de redes para obras en espacio público y diligenciando el formulario de datos requeridos.
- Correo electrónico signatural@grupovanti.com indicando la misma información requerida en la carta.
- Carta radicada en las oficinas de Vanti (Cl 72 # 5-38) a nombre de Gestión Cartográfica y Red con asunto "Solicitud Certificación Redes Existentes"; el solicitante debe especificar datos de Razón Social, NIT, Nombre Solicitante, Dirección Correspondencia, Teléfono, Numero de Contrato, Empresa Contratante, Dirección de la obra o sitio a intervenir y Plano o Imagen de localización del área de interés de fuentes como Google Earth o CAD.


Recuerde que contamos con talleres lúdicos de prevención de daños dirigidos a todo el personal de obra, estos no tienen costo y los pueden solicitar al correo danosred@grupovanti.com

Me suscribo, deseándole los mejores éxitos.


Atentamente,


LORENA ALEJANDRA JIMÉNEZ ROJAS
Profesional de Gestión de Daños a la Red
Vicepresidencia Técnica

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No.		460		DE		2023	
		(Número de Contrato)				(Año de suscripción)	
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO							
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)							
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS 2024					
		(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)					
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER SUBA					
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)					
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-43	CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m					UND	
1. Equipo							
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario		
HERRAMIENTA MENOR		%	\$ 3.571,15	1,00	\$ 3.571,00		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUB-TOTAL					\$ 3.571,00		
2. Materiales							
Descripción		Unidad	Cantidad	DESPER.	Precio Unit.	Vr Unitario	
ALAMBRE NEGRO Cal.18		KG	0,070	0%	\$ 6.521,00	\$ 456,00	
CEMENTO GRIS		KG	2,657	5%	\$ 588,00	\$ 1.562,00	
HIERRO A-40 LISO/RECT 3/8"		KG	4,14	5%	\$ 4.701,00	\$ 19.448,00	
LADRILLO TOLETE COMUN 10X20X6cm		UND	153,30	5%	\$ 685,00	\$ 105.011,00	
RECEBO SUB BASE GRANULAR SIN TRANSPORTE		M3	0,16	25%	\$ 23.591,00	\$ 3.687,00	
CONCRETO 1:3:4 AreLavRio +Grava		M3	0,14	5%	\$ 405.266,16	\$ 55.319,00	
MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECCION		UND	1,00	0%	\$ 178.396,01	\$ 178.396,00	
MORTERO 1:5 ARENA PEÑA (M3)		M3	0,14	5%	\$ 345.540,77	\$ 47.166,00	
						\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 411.045,00		
3.- Transportes							
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	
						\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -		

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>							
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)</small>							
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-43	CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
CUADRILLA ALBAÑERÍA GENERAL 1:1		JRN	0%	\$ 197.507,53	0,696	\$ 137.544,00	
SUB-TOTAL						\$	137.544,00
COSTO DIRECTO						\$	552.160,00
ADMINISTRACION (24,18%)						\$	133.512,00
IMPREVISTOS (1,00%)						\$	5.522,00
UTILIDAD (4,50%)						\$	24.847,00
COSTO TOTAL						\$	716.041,00

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small style="float: right;">(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>					
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small style="float: right;">(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>					
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small style="float: right;">(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>					
B. DATOS ESPECÍFICOS					
Ítem	Descripción				Unidad
NP-43	CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m				UND
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD					
Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de 'CAJA DE INSPECCION 0,70 x 0,70 m h= 1,0m. en el contrato, ya que el ítem contractual CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA) no presenta las características requeridas para la reconstrucción de este tipo de caja que existe en varios de los segmentos del contrato . Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar.					
Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 10963-'CAJA DE INSPECCION 0.70X0.70 h=1,0. de la cartilla de referencia del visor de precios del IDRD, no se incluye la excavacion ya que esa se cobra por separado dentro del ítem 140 contractual.					
10963	Caja de inspeccion .70x.70 h=1.0 **	UN	08 Hidráulico	\$ 607.040,14	
102487	Equipo HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000 ---	1,0000	\$ 3.571,15
000009	Material ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0700 0,00 %	0,0700	\$ 6.521,00
000581	Material CEMENTO GRIS (APUS)	KG	2,5300 5,00 %	2,6565	\$ 588,00
000025	Material HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	3,3400 5,00 %	4,1370	\$ 4.701,00
102913	Material LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RecocidoObrs	UN	146,0000 5,00 %	153,3000	\$ 685,00
101811	Material Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,1250 25,00 %	0,1563	\$ 23.591,00
12076	Sub-análisis CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,1300 5,00 %	0,1365	\$ 405.266,16
11938	Sub-análisis CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,6364 0,00 %	0,6364	\$ 197.507,53
13135	Sub-análisis Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,7500 0,00 %	0,7500	\$ 73.172,39
00605	Sub-análisis MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	UN	1,0000 0,00 %	1,0000	\$ 178.396,01
00271	Sub-análisis MORTERO 1: 5 ARENA PEÑA (M3)	M3	0,1300 5,00 %	0,1365	\$ 345.540,77
 (Firma)		 (Firma)			
IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista		ALVARO HERNANDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria			

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>					
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>					
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>					
B. DATOS ESPECÍFICOS					
Ítem	Descripción				Unidad
NP-44	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND
1. Equipo					
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
2. Materiales					
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)		Unidad	1,000	\$ 234.050,00	\$ 234.050,00
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 234.050,00
3.- Transportes					
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No.		460		DE		2023	
		(Número de Contrato)				(Año de suscripción)	
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO							
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)							
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS 2024					
		(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)					
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER SUBA					
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)					
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-44	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
SUB-TOTAL						\$ -	
COSTO DIRECTO						\$ 234.050,00	
ADMINISTRACION (24,18%)						\$ 56.593,00	
IMPREVISTOS (1,00%)						\$ 2.341,00	
UTILIDAD (4,50%)						\$ 10.532,00	
COSTO TOTAL						\$ 303.516,00	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
20	9	24		
DD	MM	AA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 460 DE 2023
(Número de Contrato) Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2024

(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO INTER SUBA

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

B. DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Unidad
NP-44	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND

C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD

Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de **CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)**. Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar.

Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 3620 -CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION). de la cartilla de referencia del visor de precios del IDU.

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)[Insumos](#)[Análisis de Precios Unitarios \(APU\)](#)[Valores de referencia Conservación](#)[Novedades BD](#)

Análisis de Precios Unitarios - APU

Fecha de publicación: 23/07/2024

Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí



Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5 354.050	Actualización 2024-1 Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SEDU
Dirección Técnica de Ingeniería de Planeación y Normación - DTIN

(Firma)

IVAN PARDO AVILA

Representante Legal


Contratista


(Firma)

ALVARO HERNANDO VERA AYALA


Representante Legal


Interventoria

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>					
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>					
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>					
B. DATOS ESPECÍFICOS					
Ítem	Descripción				Unidad
NP-45	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND
1. Equipo					
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
2. Materiales					
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)		Unidad	1,000	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ 240.000,00
3.- Transportes					
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -


Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de inscripción</small>					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrita)</small>					
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista)</small>					
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>					
B. DATOS ESPECÍFICOS					
Ítem	Descripción				Unidad
NP-45	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND
4. Mano de Obra					
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 240.000,00
ADMINISTRACION (24,18%)					\$ 58.032,00
IMPREVISTOS (1,00%)					\$ 2.400,00
UTILIDAD (4,50%)					\$ 10.800,00
COSTO TOTAL					\$ 311.232,00


<div> <div>Fecha</div> <div> <div>20</div> <div>9</div> <div>24</div> </div> <div>DDMMAA</div> </div>			<div>FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA</div>				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
<div> <div>CONTRATO No.</div> <div>460</div> <div>DE</div> <div>2023</div> </div> <div>(Número de Contrato) (Año de suscripción)</div>							
<div> <div>OBJETO DEL CONTRATO</div> <div>EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO</div> <div>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrita)</div> </div>							
<div> <div>CONTRATISTA</div> <div>CONSORCIO VIAS 2024</div> <div>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</div> </div>							
<div> <div>INTERVENTOR</div> <div>CONSORCIO INTER SUBA</div> <div>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</div> </div>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción				Unidad		
NP-45	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PCV D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND		
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD							
<p>Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACION) . Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar.</p> <p>Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 3391 -CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACION). de la cartilla de referencia del visor de precios del IDU.</p>							
<div> <div>Precios de Referencia</div> <div> <div>Clic para regresar</div> <div>Insumos</div> <div>Análisis de Precios Unitarios (APU)</div> <div>Valores de referencia Conservación</div> <div>Novedades BD</div> </div> </div>							
<div> <div>Análisis de Precios Unitarios - APU</div> <div> <div> <div>Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (UR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.</div> <div> <div>Fecha de publicación: 23/07/2024</div> <div>Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024</div> <div>Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div> </div> </div> </div> </div>							
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND	\$ 240.000	Actualización 2024- Fase I - M.O. Ley 2101 del 2021
<div> <div>Sede Nacional General de Desarrollo Urbano - SEDNU</div> <div>Dirección Técnica de Inteligencia de Precios e Innovación - DTIPI</div> </div>							
<div> <div>(Firma)</div> <div></div> <div>IVAN PARDO AVILA</div> <div>Representante Legal</div> <div>Contratista</div> </div>				<div> <div>(Firma)</div> <div></div> <div>ALVARO HERNANDO VERA AYALA</div> <div>Representante Legal</div> <div>Interventoría</div> </div>			

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
20	9	24				
DD	MM	AA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>						
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>						
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>						
B. DATOS ESPECÍFICOS						
Ítem	Descripción				Unidad	
NP-46	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND	
1. Equipo						
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -	
2. Materiales						
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)		Unidad	1,000	\$ 185.840,00	\$ 185.840,00	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 185.840,00	
3.- Transportes						
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario
						\$ -
						\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No.		460		DE		2023	
		(Número de Contrato)				(Año de suscripción)	
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO							
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)							
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS 2024					
		(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)					
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER SUBA					
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)					
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-46	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						\$ -	
						\$ -	
SUB-TOTAL						\$ -	
COSTO DIRECTO						\$ 185.840,00	
ADMINISTRACION (24,18%)						\$ 44.936,00	
IMPREVISTOS (1,00%)						\$ 1.858,00	
UTILIDAD (4,50%)						\$ 8.363,00	
COSTO TOTAL						\$ 240.997,00	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA																																					
20	9	24																																						
DD	MM	AA																																						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																								
A. DATOS GENERALES																																								
CONTRATO No.			460		DE		2023																																	
			(Número de Contrato)				(Año de suscripción)																																	
OBJETO DEL CONTRATO																																								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO																																								
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)																																								
CONTRATISTA			CONSORCIO VIAS 2024																																					
			(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)																																					
INTERVENTOR			CONSORCIO INTER SUBA																																					
			(Escriba el nombre o razón social del Interventor)																																					
B. DATOS ESPECÍFICOS																																								
Ítem			Descripción				Unidad																																	
NP-46			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)				UND																																	
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD																																								
Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de 'CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)'. Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar. Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 3292 'CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION). de la cartilla de referencia del visor de precios del IDU.																																								
Precios de Referencia																																								
			Clic para regresar		Insumos		Análisis de Precios Unitarios (APU)																																	
					Valores de referencia Conservación		Novedades BD																																	
Análisis de Precios Unitarios - APU																																								
Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.																																								
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí																																								
Fecha de publicación: 23/07/2024																																								
Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024																																								
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí																																								
<table><thead><tr><th>Origen</th><th>Capítulo</th><th>Subcapítulo</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>UM</th><th>Valor</th><th>Fecha de actualización</th></tr></thead><tbody><tr><td>Antiguo</td><td>REDES ACUEDUCTO</td><td>REDES ACUEDUCTO</td><td>3292</td><td>CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)</td><td>UN</td><td>\$ 185.840</td><td>Actualización 2024 - Fase I - M.O. Ley 2101 de 2021</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>									Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 185.840	Actualización 2024 - Fase I - M.O. Ley 2101 de 2021																
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización																																	
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 185.840	Actualización 2024 - Fase I - M.O. Ley 2101 de 2021																																	
Subsecretaría General de Desarrollo Urbano - SGDU Dirección Técnica de Ingeniería de Puentes e Infraestructura - DTPI																																								
(Firma)			(Firma)																																					
VAN PARDO AVILA			ALVARO HERNANDO VERA AYALA																																					
Representante Legal			Representante Legal																																					
Contratista			Interventoria																																					

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
20	9	24				
DD	MM	AA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>						
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista)</small>						
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>						
B. DATOS ESPECÍFICOS						
Ítem	Descripción					Unidad
NP-47	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)					UND
1. Equipo						
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -	
2. Materiales						
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)		Unidad	1,000	\$ 294.031,00	\$ 294.031,00	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 294.031,00	
3.- Transportes						
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario
						\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
20	9	24		
DD	MM	AA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 460 DE 2023
(Número de Contrato) (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2024
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO INTER SUBA
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

B. DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Unidad
NP-47	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UND

C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD

Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de **'UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)**. Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar.
Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 3405 'UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION). de la cartilla de referencia del visor de precios del IDU.

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)[Insumos](#)[Análisis de Precios Unitarios \(APU\)](#)[Valores de referencia Conservación](#)[Novedades BD](#)

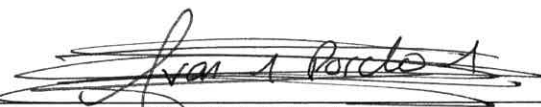

Análisis de Precios Unitarios - APU


Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (UR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.


Fecha de publicación: 23/07/2024
Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antigua	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 294.081	Actualización 2024 - Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021

Subsecretaría General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Ingeniería de Planeación e Innovación - DTPI

(Firma)  IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista	(Firma)  ALVARO HERNÁNDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria
--	---

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA																																		
20	9	24																																			
DD	MM	AA																																			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																					
A. DATOS GENERALES																																					
CONTRATO No. _____ 460 _____ DE _____ 2023 _____ <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>																																					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>																																					
CONTRATISTA _____ CONSORCIO VIAS 2024 _____ <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)</small>																																					
INTERVENTOR _____ CONSORCIO INTER SUBA _____ <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>																																					
B. DATOS ESPECÍFICOS																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NP-48</td> <td>CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)</td> <td>UND</td> </tr> </tbody> </table>								Ítem	Descripción	Unidad	NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND																								
Ítem	Descripción	Unidad																																			
NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND																																			
1. Equipo																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Tarifa/hora</th> <th>Rendimiento</th> <th>Vr. Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>								Descripción	Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario					\$ -					\$ -					\$ -					\$ -	SUB-TOTAL				\$ -
Descripción	Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario																																	
				\$ -																																	
				\$ -																																	
				\$ -																																	
				\$ -																																	
SUB-TOTAL				\$ -																																	
2. Materiales																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio Unit.</th> <th>Vr Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)</td> <td>Unidad</td> <td>1,000</td> <td>\$ 72.040,00</td> <td>\$ 72.040,00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ 72.040,00</td> </tr> </tbody> </table>								Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	Unidad	1,000	\$ 72.040,00	\$ 72.040,00					\$ -					\$ -	SUB-TOTAL				\$ 72.040,00					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario																																	
CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	Unidad	1,000	\$ 72.040,00	\$ 72.040,00																																	
				\$ -																																	
				\$ -																																	
SUB-TOTAL				\$ 72.040,00																																	
3.- Transportes																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Volumen</th> <th>Distancia</th> <th>M3/Km</th> <th>Tarifa</th> <th>Vr. Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\$ -</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB-TOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>								Descripción	Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario						\$ -	SUB-TOTAL					\$ -												
Descripción	Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario																																
					\$ -																																
SUB-TOTAL					\$ -																																

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No.		460		DE		2023	
		(Número de Contrato)				(Año de suscripción)	
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO							
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)							
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS 2024					
		(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)					
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER SUBA					
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)					
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						\$ -	
						\$ -	
SUB-TOTAL						\$ -	
COSTO DIRECTO						\$ 72.040,00	
ADMINISTRACION (24,18%)						\$ 17.419,00	
IMPREVISTOS (1,00%)						\$ 720,00	
UTILIDAD (4,50%)						\$ 3.242,00	
COSTO TOTAL						\$ 93.421,00	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
20	9	24		
DD	MM	AA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 460 DE 2023
(Número de Contrato) Año de suscripción

OBJETO DEL CONTRATO
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2024
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO INTER SUBA
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

B. DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Unidad
NP-48	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UND

C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD

Actividad necesaria para evitar interferencia que presenta red de gas natural existente con la construccion de las cajas de inspeccion en los CIVs en ejecucion del contrato 460-2023.

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)[Insumos](#)[Análisis de Precios Unitarios \(APU\)](#)[Valores de referencia Conservación](#)[Novedades BD](#)

Análisis de Precios Unitarios - APU


Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.


Fecha de publicación: 23/07/2024
Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 72.040	Actualización 2024- Fase I - M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Infraestructura de Movilidad e Inmobiliaria - DTMI

 (Firma) IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista	 (Firma) ALVARO HERNANDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria
---	---

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
20	9	24				
DD	MM	AA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No. _____ 460 _____ DE _____ 2023 _____ <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>						
CONTRATISTA _____ CONSORCIO VIAS 2024 _____ <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>						
INTERVENTOR _____ CONSORCIO INTER SUBA _____ <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>						
B. DATOS ESPECÍFICOS						
Ítem	Descripción					Unidad
NP-49	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION					UND
1. Equipo						
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -	
2. Materiales						
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION		Unidad	1,000	\$ 136.174,00	\$ 136.174,00	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 136.174,00	
3.- Transportes						
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario
						\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>							
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>							
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-49	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION					UND	
4. Mano de Obra							
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario		
					S -		
					S -		
					S -		
SUB-TOTAL					S -		
COSTO DIRECTO					S 136.174,00		
ADMINISTRACION (24,18%)					S 32.927,00		
IMPREVISTOS (1,00%)					S 1.362,00		
UTILIDAD (4,50%)					S 6.128,00		
COSTO TOTAL					S 176.591,00		

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA		
20	9	24			
DD	MM	AA			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 460 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA

INTERVENTOR

B. DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Unidad
NP-49	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07.SUMINISTRO E INSTALACION	UND

C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD


Precios de Referencia


Análisis de Precios Unitarios - APU


Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DR	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 136.174	Actualización 2024-1 Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021

(Firma) IVAN PARDO AVILA

(Firma) ALVARO HERNANDO VERA AYALA

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
20	9	24				
DD	MM	AA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>						
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>						
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>						
B. DATOS ESPECÍFICOS						
Ítem	Descripción				Unidad	
NP-50	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)				M3	
1. Equipo						
Descripción		Unidad	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ -	
2. Materiales						
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)		Unidad	1,000	\$ 527.240,00	\$ 527.240,00	
					\$ -	
					\$ -	
SUB-TOTAL					\$ 527.240,00	
3.- Transportes						
Descripción		Volumen	Distancia	M3/Km	Tarifa	Vr. Unitario
						\$ -
SUB-TOTAL					\$ -	

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No. <u>460</u> DE <u>2023</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small>							
CONTRATISTA <u>CONSORCIO VIAS 2024</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)</small>							
INTERVENTOR <u>CONSORCIO INTER SUBA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del Interventor)</small>							
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem	Descripción					Unidad	
NP-50	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)					M3	
4. Mano de Obra							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
						S -	
						S -	
						SUB-TOTAL S -	
COSTO DIRECTO						S	527.240,00
ADMINISTRACION (24,18%)						S	127.487,00
IMPREVISTOS (1,00%)						S	5.272,00
UTILIDAD (4,50%)						S	23.726,00
COSTO TOTAL						S	683.725,00

Fecha			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA				
20	9	24					
DD	MM	AA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No.		460		DE		2023	
		(Número de Contrato)				(Año de suscripción)	
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO							
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)							
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAS 2024					
		(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)					
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER SUBA					
		(Escriba el nombre o razón social del Interventor)					
B. DATOS ESPECÍFICOS							
Ítem		Descripción				Unidad	
NP-50		ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INSCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)				M3	
C. JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD							
Se requiere la presentación, aprobación e incorporación al contrato, del presente ítem de precio no previsto para la cuantificación y pago de 'ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INSCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)'. Se presenta como ítem no previsto teniendo en cuenta que no existe en los ítems del presupuesto un ítem que se ajuste a la actividad a realizar. Para la elaboración del ítem no previsto, se tomaron como referencia los valores del APU 3875 "ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INSCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)". de la cartilla de referencia del visor de precios del IDU.							
Precios de Referencia							
Clic para regresar		Insumos		Análisis de Precios Unitarios (APU)		Valores de referencia Conservación	
Novedades BD							
Análisis de Precios Unitarios - APU							
Nota: Los APUs para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.							
Fecha de publicación: 23/07/2024 Fecha del último ajuste parcial: 29/07/2024 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí							
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (IN	M3	\$ 827.240	Actualización 2024-I Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021
Subdirección General de Contratos Urbanos - SCDU Dirección Vicesea de Intelligencia de Negocio e Innovación - DINI							
(Firma)				(Firma)			
IVAN PARDO AVILA Representante Legal Contratista				ALVARO HERNANDO VERA AYALA Representante Legal Interventoria			