STEST
20233460228500 1
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Diciembre 19 de 2023

Ingeniera
LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERDISEÑOS TRONCAL CARACAS
KR 19 85 33
110221
comercial@interdisenos.com.co
Bogotá - Bogotá DC

CONTRATO: CONTRATO IDU-1605-2019**.** *"INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE LA EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS TRAMO 1 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."*

REF: Respuesta al comunicado TCSGI01-9092-23 radicado IDU 202352602256732 de fecha 15 de diciembre de 2023. - Concepto de recibido de la reversión y fijación e inclusión en el balance de los precios unitarios NP citados. ACTA DE FIJACION No 12 CUADRO DE REVERSIÓN No 12 BALANCE DE CANTIDADES No 16 1605 2019

Respetada Ingeniera,

En revisión de las actas de fijación y reversión remitidas, conforme con lo establecido en el Manual de Interventoría de la Entidad, la Dirección Técnica de construcciones no presenta observaciones a la reversión y fijación de precios de los No Previstos relacionados a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO PACTADO	VR. UNITARIO FIJADO
NP139	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES (SUMINISTRO E NSTALACIÓN)	ML	$ 61.849,00	$ 47.727,00
NP140	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$ 549.203,00	$ 423.804,00

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification C022.05588 · C022.05586 C022.05587
CMD CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS CO22/00000113
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

NP141	TRASLADO POSTE METÁLICO AP, H=12M, (INCLUYE ESTRUCTURAS, RETENIDAS Y SOPORTES DE RED AÉREA).	UN	$ 337.639,00	$ 260.546,00
NP142	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	MES	$ 104.209,00	$ 83.071,00
NP143	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBRO COMPACTADOR)	M3	$ 144.265,00	$ 110.241,00
NP144	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 158.895,00	$ 121.420,00
NP145	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERIA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (4.99 X 3.49) M, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 3.0 M,PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE 0=1200MM PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MECÁNICA , MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS PLACA DE FONDO EN CONCRETO CICLOPEO (60%/40%) , MANEJO DE AGUAS ,TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO, TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR.	UN	$ 76.134.588,00	$ 58.178.459,00
NP146	CINTURON DE CIERRE EN ACERO Ø 24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L= 0,30m PRESIÓN TRABAJO 300 PSI. (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 958.387,00	$ 733.321,00
NP147	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 22½° Y 45° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=2,385 X 2,750M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 14.135.266,00	$ 10.815.758,00
NP148	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 5° Y 22½° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y	UN	$ 8.474.467,00	$ 6.484.334,00

	RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,801 X 1,289M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).			
NP149	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 22½° Y 45° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,479 X 4,170M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 14.175.433,00	$ 10.846.492,00
NP150	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 5° Y 22½° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=4,59 X 0,905M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.917.291,00	$ 10.648.972,00
NP151	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 22½° Y 45° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=2,40 X 2,50M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 11.783.208,00	$ 9.016.054,00
NP152	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 22½° Y 45° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3,375 X 2,654M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 13.167.865,00	$ 10.075.540,00
NP153	CODO EN ACERO Φ 24" ENTRE 22½° Y 45° CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=2,50 X 2,50M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 11.973.714,00	$ 9.161.823,00
NP154	NIPLE EN ACERO Φ 24" CON UNIÓN ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3,365M. PRESIÓN DE TRABAJO = 300 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 10.521.585,00	$ 8.050.710,00
NP155	VÁLVULA MARIPOSA BRIDA ANSI 16.6 DN 450,18", CLASE 300, EUROSTOP DOBLE EXCENTRICIDAD PN16 CON REDUCTOR Y VOLANTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 33.212.548,00	$ 25.412.956,00

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification C022.05588 · C022.05586 C022.05587
CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS CO22/00000113
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

NP156	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE D=18` ANSI CLASE 300. (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 13.009.260,00	$ 9.954.182,00
NP157	Placa cubierta D=1.80m pozo inspec. (fundida en sitio. inc. sumin, formalet., refuerzo e inst. incluye tapa y anillo en polipropileno	UN	$ 2.148.658,00	$ 1.641.903,00
NP158	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE BRA.	M2	$ 4.059,00	$ 3.102,00
NP159	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$ 16.308,00	$ 12.462,00
NP160	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	$ 74.504,00	$ 56.932,00
NP161	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO	ML	$ 6.232.783,00	$ 4.745.085,00
NP162	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 134.065,00	$ 102.446,00
NP163	TEE HA 8"X8" LISO-LISO SHC40 SOLDADA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 402.592,00	$ 307.641,00
NP164	CODO 45° HA 8X8 LISO SHC40 SOLDADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 231.671,00	$ 177.032,00
NP165	REDUCCIÓN 20X18 HA SOLDADA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 1.824.963,00	$ 1.394.551,00
NP166	REJILLA EN CONCRETO DE 45,5 X 83,5 X 14 CM DE ALTO CON FILTRACION DE 3.8 CM. TRAFICO VEHICULAR PESADO (Incluye marco rejilla, concreto de nivelación y acero. Suministro e instalación)	UN	$ 544.387,00	$ 415.995,00

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification C022.05588 · C022.05586 C022.05587
CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS CO22/00000113
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

NP167	TAPA PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 238.662,00	$ 182.374,00
NP168	DATACIÓN POR CARBONO 14 Y EXTRACCIÓN DE COLAGENO OSEO. INCLUYE TRANSPORTE AEREO DE MUESTRA DESDE BOGOTA HASTA CIUDAD DE MEXICO. INCLUYE INFORME. REQUERIDO PARA LA IMPLEMENTACION DE LA FASE DE RESCATE ARQUEOLOGICO EN EL SECTOR LADRILLERA ENTRE ABSCISAS K2+400-300, DENTRO DEL PROYECTO AMPLIACION TRONCAL CARACAS	UN	$ 4.843.161,00	$ 3.680.490,00
NP169	Ejecución del programa de arqueología en la fase de rescate ubicado en el sector Ladrillera Santa Fe entre las abscisas K2+400 – 300 y que hace parte del proyecto Ampliación Troncal Caracas. Incluye personal de apoyo (ayudante) para las labores de apoyo de las excavaciones manuales dentro del sitio del hallazgo y equipo menor para labores de retiro de material arqueológico para garantizar la integridad histórica	Pna-mes	$ 1.911.652,00	$ 1.452.732,00

Lo anterior a fin de continuar con tramites de incorporación de los Precios No Previstos - NP’s del contrato IDU-1601-2019.

Cordialmente,

MELIZA MARULANDA
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 19-12-2023 12:58:09 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Con Copia a: CONSORCIO CARACAS SUR - Bogotá DC - Bogotá - KR 22 A 85 20 - correspondencia@casu.com.co
Con Copia a: CONSORCIO INTERDISEÑOS TRONCAL CARACAS - Bogotá DC - Bogotá - CARRERA 19 85 33 - correspondencia.itca@interdisenos.com.co

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
REVISÓ: MISAEL ORLANDO RUBIANO VELANDIA- DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
Elaboró: HELVER FABIAN CASALLAS ROMERO-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification C022.05588 · C022.05586 C022.05587
CMD CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS CO22/00000113
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

STEST
20233460228500 1
Información Pública
Al responder cite este número

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web
https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia
Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS Certification
CO22.05588 · CO22.05586
CO22.05587
CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación
CO - 47 / 2019 / ICONTEC
SGS CO22/00000113
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.