



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Septiembre 08 de 2023

Ingeniero

GUSTAVO ADOLFO VELANDIA R.

Director de Interventoría

CONSORCIO VGM036

KR 15 A 121 12

110111

directorvgm036@ginprosacol.com

Bogotá - Bogotá DC

Contrato de Obra: IDU-1712-2020. "CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Contrato de Interventoría: IDU-1723-2020. "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Asunto: Envío Respuesta Al Radicado Número 202352601518232 No objeción a cuadros de reversión y actas de fijación. Contrato de Interventoría: IDU-1723-2020. No objeción a cuadros de reversión No. 111, 115 y 116 y actas de fijación NP No. 111, 115 y 116 del contrato de obra 1712 - 2020. Respuesta a los radicados IDU No 202352601333152 del 10/08/2023, IDU No 202352601364642 del 14/08/2023, IDU No 202352601477842 del 25/08/2023, IDU No 202352601478022 del 25/08/2023 e IDU No 202352601518232 del 29/05/2023.

La Dirección Técnica de Construcciones (DTC), ha recibido las comunicaciones del asunto, mediante las cuales la Interventoría **CONSORCIO VGM 036** remite las Acta de fijación de precios No Previstos N° 111, 115 y 116, los Cuadros de Reversión de precios No Previstos N° 17, 18 y 19.

Al respecto, es preciso señalar que los precios No Previstos (NP) que se incluyen en las actas y cuadros remitidos, presentan la siguiente trazabilidad:

# NP	Radicado entrada Interventoría para no objeción	Radicado Salida no objeción IDU	Radicado entrada Interventoría para no objeción de cuadros de reversión y actas de fijación
NP 210	20235260884962 2/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 211	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 212	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 213	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023

1



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

# NP	Radicado entrada Interventoría para no objeción	Radicado Salida no objeción IDU	Radicado entrada Interventoría para no objeción de cuadros de reversión y actas de fijación
NP 214	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 215	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 216	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 217	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 218	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 219	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 220	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 221	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 222	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 223	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 224	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 225	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 226	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 227	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 228	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 229	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 230	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 231	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 232	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 233	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 234	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 235	20235260896582	202334601138951	202352601333152



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

# NP	Radicado entrada Interventoría para no objeción	Radicado Salida no objeción IDU	Radicado entrada Interventoría para no objeción de cuadros de reversión y actas de fijación
	5/06/2023	4/07/2023	10/08/2023
NP 236	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 237	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 238	20235260896582 5/06/2023	202334601138951 4/07/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 239	20235260937572 13/06/2023	202334601373191 9/08/2023	202352601477842 25/08/2023
NP 240	20235260937572 13/06/2023	202334601373191 9/08/2023	202352601477842 25/08/2023
NP 241	20235260937572 13/06/2023	202334601373191 9/08/2023	202352601477842 25/08/2023
NP 242	20235260937572 13/06/2023	202334601373191 9/08/2023	202352601477842 25/08/2023
NP 243	20235260937572 13/06/2023	202334601373191 9/08/2023	202352601477842 25/08/2023
NP 244	202352601039212 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 245	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 246	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 247	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 248	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 249	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 250	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 251	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 252	202352601039512 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 253	202352601039562 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 254	20235260884962 2/06/2023	202334601342311 202334601511351 4/08/2023 31/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 255	20235260884962 2/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

# NP	Radicado entrada Interventoría para no objeción	Radicado Salida no objeción IDU	Radicado entrada Interventoría para no objeción de cuadros de reversión y actas de fijación
NP 256	20235260884962 2/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 257	20235260884962 2/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 258	20235260884962 2/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 259	20235260864202 30/05/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 260	20235260864202 30/05/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 261	20235260864202 30/05/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 262	20235260864202 30/05/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 263	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 264	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 265	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 266	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 267	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 268	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 269	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 270	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 271	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 272	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 273	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 274	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 275	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 276	202352601040452 28/06/2023	202334601342311 4/08/2023	202352601333152 10/08/2023
NP 277	202352601201472	202334601414921	202352601478022



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

# NP	Radicado entrada Interventoría para no objeción	Radicado Salida no objeción IDU	Radicado entrada Interventoría para no objeción de cuadros de reversión y actas de fijación
	25/07/2023	17/08/2023	25/08/2023
NP 278	202352601206302 25/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 279	202352601206302 25/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 280	202352601206302 25/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 281	202352601206302 25/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 282	202352601206302 25/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 283	202352601207382 26/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 284	202352601205212 26/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 285	202352601205212 26/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023
NP 286	202352601205212 26/07/2023	202334601414921 17/08/2023	202352601478022 25/08/2023

En cuanto a la revisión de las actas de fijación y reversión remitidas, conforme con lo establecido en el Manual de supervisión Versión 7 de la Entidad, la Dirección Técnica de Construcciones no presenta observaciones a la reversión y fijación de precios de los NP relacionados a continuación:



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 210	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB))	ML	\$ 1,506,815.0	\$ 1,215,460.0
NP 211	PANEL DE DETENCIÓN DE INCENDIOS IPA-60 CON BATERÍAS (Incluye Suministro e Instalación)	UN	\$ 4,812,562.0	\$ 3,865,412.0
NP 212	SENSOR TERMICO PAD100-HD / PAD100-6B (Incluye Base, suministro e instalación)	UN	\$ 402,071.0	\$ 322,940.0
NP 213	SENSOR OPTICO TERMICO PAD100- HD / PAD100-6B (Incluye Base, suministro e instalación)	UN	\$ 300,870.0	\$ 241,656.0



STEST
202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 214	LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA 180° HS-24WR (incluye suministro e instalación)	UN	\$ 341,780.0	\$ 274,515.0
NP 215	LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA 360° CHS-24R (incluye suministro e instalación)	UN	\$ 342,131.0	\$ 274,797.0
NP 216	PLACA ANTIVÓRTICE 0.20X0.20" UL/FM DE UNIÓN SOLDADA (0-300 PSI) NFPA 20 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 1,137,653.0	\$ 913,754.0
NP 217	CODO SOLDADO EN LOS EXTREMOS DE RADIO LARGO 90° SCH-40 (0-300 PSI) ANSI B.16.25 (incluye suministro e instalación)	UN	\$ 448,712.0	\$ 360,402.0
NP 218	VÁLVULA OS&Y VÁSTAGO ASCENDENTE 6" UL/FM HIERO DÚCTIL ASTM A536 UNÓN BRIDADA (0-300 PSI) ANSI B16.1 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 3,232,397.0	\$ 2,596,236.0
NP 219	BOMBA PRINCIPAL DE EJE HORIZONTAL SPLIT CASE UL/FM MODELO 3-481-10 O SIMILAR Q=500GPM P=120 PSI NFPA 20. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 237,465,038.0	\$ 190,730,044.0
NP 220	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA 6x5" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 986,067.0	\$ 792,001.0
NP 221	VÁLVULA CHEQUE 6" UL/FM ACERO DE UNIÓN RANURADA (0-300 PSI) ANSI/NSF 372 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 1,193,031.0	\$ 958,233.0
NP 222	BOMBA DE JOCKEY O DE MANTENIMIENTO DE PRESIÓN UL/FM CONTROLADOR INDEPENDIENTE Q=25 GPM P=130 PSI NFPA 20 (incluye suministro e instalación)	UN	\$ 14,609,121.0	\$ 11,733,931.0
NP 223	VÁLVULA DE ALIVIO 4" UL/FM HIERRO DUCTIL (0-300 PSI) NFPA 20-2016 4.19.5 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 6,529,766.0	\$ 5,244,656.0
NP 224	CONO VISOR DE FLUJO 6X3" UL/FM (0-300 PSI) NFPA 20-2016 4.19.5 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 1,271,144.0	\$ 1,020,973.0
NP 225	CABEZAL DE PRUEBA 4" X2.1"X2.1" UL/FM BRONCE UNIÓN RANURADA (0-300 PSI) ANSI/AWWA C153/A21.53 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 5,495,809.0	\$ 4,414,191.0
NP 226	MEDIDOR DE FLUJO 4" AC (0-275 PSI) UNIÓN RANURADA ANSI/AWWA C606 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 4,866,223.0	\$ 3,908,512.0
NP 227	NIPLE PASA MURO 6" ACERO INOX DE UNIÓN RANURADA CON FLANGES (0-300 PSI) ANSI 125 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 949,643.0	\$ 762,746.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 228	SOPORTE CUATRO VÍAS SISMORRESISTENTE DIÁMETRO =6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 337,334.0	\$ 270,944.0
NP 229	SOPORTE CUATRO VÍAS SISMORRESISTENTE DIÁMETRO =4" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 293,187.0	\$ 235,485.0
NP 230	ROCIADOR AUTOMÁTICO PENDIENTE (K=5.6) 135°F RESPUESTA RÁPIDA SUM Y MONT (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 77,294.0	\$ 62,082.0
NP 231	ESCUDO ROCIADOR 1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 9,477.0	\$ 7,612.0
NP 232	SIAMESA EN HIERRO DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2" ROSCAS NPT (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 884,711.0	\$ 710,593.0
NP 233	RESTRICCIÓN S-1100 HD T x T 4" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 350,281.0	\$ 281,343.0
NP 234	RESTRICCIÓN S-1100 HD T x T 6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 461,620.0	\$ 370,769.0
NP 235	RESTRICCIÓN S-1200 HD A x T 4" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 689,331.0	\$ 553,665.0
NP 236	RESTRICCIÓN S-1200 HD A x T 6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 834,676.0	\$ 670,405.0
NP 237	BAJANTE GALVANIZADA IMC DE 6"x6M (incluye capacete, curva PVC, accesorios para el montaje, suministro e instalación)	ML	\$ 717,369.0	\$ 576,185.0
NP 238	Salida Interruptor triple conmutable para encendido / apagado de iluminación de 20 A. (Se incluye Interruptor, Caja tipo rawelt, tubería en 3/4" EMT con accesorios, conductor AWG, conectores para derivación, accesorios, suministro e instalación)	UN	\$ 488,447.0	\$ 392,317.0
NP 239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 CXC PVC - Ø2" (incluye soldadura y limpiador)	UN	\$ 7,671.0	\$ 6,188.0
NP 240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC - Ø8" (incluye lubricante)	UN	\$ 832,865.0	\$ 671,823.0
NP 241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° 1/4 PVCS CXC D=6" U. S. (Incluye soldadura y limpiador)	UN	\$ 141,409.0	\$ 114,067.0
NP 242	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 5,974.0	\$ 4,819.0
NP 243	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 5,311.0	\$ 4,284.0
NP 244	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 242,049.0	\$ 194,412.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 245	CODO 90° 1/4 PVCS CXC D=3" U. S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 13,069.0	\$ 10,497.0
NP 246	CODO 45° 1/8 PVCS CXC D=6" U. S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 73,728.0	\$ 59,218.0
NP 247	TEE REDUCIDA 6X4" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 198,873.0	\$ 159,734.0
NP 248	TEE REDUCIDA 3X2" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 22,267.0	\$ 17,885.0
NP 249	YEE SENCILLA D=6" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 162,144.0	\$ 130,233.0
NP 250	YEE REDUCIDA 3X2" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 20,391.0	\$ 16,378.0
NP 251	BUJE SOLDADO 3X2" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 9,697.0	\$ 7,789.0
NP 252	BUJE SOLDADO 2X1-1/2" PVC-S (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 5,707.0	\$ 4,584.0
NP 253	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 100V H230 D400 (1.00 X 0.15 X 0.23) m (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML	\$ 310,282.0	\$ 249,216.0
NP 254	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN CUNETA ESPECIAL EN G (Caja recolectora L= 1.4 m x A= 1.0 m x H= Variable) incluye (concreto 4000 PSI baja permeabilidad, acero de refuerzo, formaleta, aro base y aro tapa nuevos), no incluye excavación ni rellenos.	UN	\$ 5,049,408.0	\$ 4,055,645.0
NP 255	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN CUNETA ESPECIAL EN G (Caja recolectora L= 2.4 m x A= 1.0 m x H= Variable) incluye (concreto 4000 PSI baja permeabilidad, acero de refuerzo, formaleta, aro base y aro tapa nuevos), no incluye excavación ni rellenos.	UN	\$ 6,263,200.0	\$ 5,030,552.0
NP 256	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN CUNETA ESPECIAL EN G (Caja recolectora L= 3.4 m x A= 1.0 m x H= Variable) incluye (concreto 4000 PSI baja permeabilidad, acero de refuerzo, formaleta, aro base y aro tapa nuevos), no incluye excavación ni rellenos.	UN	\$ 8,017,013.0	\$ 6,439,201.0
NP 257	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN CUNETA ESPECIAL EN G (Caja recolectora L= 4.4 m x A= 1.0 m x H= Variable) incluye (concreto 4000 PSI baja permeabilidad, acero de refuerzo, formaleta, aro base y aro tapa nuevos), no incluye excavación ni rellenos.	UN	\$ 9,310,496.0	\$ 7,478,117.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 258	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN CUNETA ESPECIAL EN G (Caja recolectora L= 5.4 m x A= 1.0 m x H= Variable) incluye (concreto 4000 PSI baja permeabilidad, acero de refuerzo, formaleta, aro base y aro tapa nuevos), no incluye excavación ni rellenos.	UN	\$ 11,636,693.0	\$ 9,346,500.0
NP 259	CODO 45° CPVC D=1/2"(Incluye Limpiador, Soldadura, Suministro e instalación)	UN	\$ 3,888.0	\$ 3,123.0
NP 260	CODO 45° CPVC D=1"(Incluye Limpiador, Soldadura, Suministro e instalación)	UN	\$ 11,231.0	\$ 9,021.0
NP 261	VIGUETAS 20X12CM EN GROUTING DE 2500 PSI (Incluye concreto, vibrador, formaleta y mano de obra, No incluye acero de refuerzo, ni anclajes)	ML	\$ 34,521.0	\$ 27,727.0
NP 262	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	\$ 298,752.0	\$ 239,956.0
NP 263	ESTRUCTURA LA 221 SUBTERRANIZACIÓN A SUBESTACIÓN (No incluye el poste). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 3,825,690.0	\$ 3,072,764.0
NP 264	JUEGO DE TERMINAL PREFORMADO USO EXTERIOR 15 KV para cable de XLPE 3x240mm ² AL (incluye borna bimetalica y cintas de media tensión) . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JG	\$ 3,347,032.0	\$ 2,688,310.0
NP 265	JUEGO DE TERMINAL PREFORMADO USO INTERIOR 15 KV para cable de XLPE 3x70mm ² AL (incluye borna bimetalica y cintas de media tensión). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JG	\$ 1,344,670.0	\$ 1,080,029.0
NP 266	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	\$ 132,882.0	\$ 106,730.0
NP 267	TABLERO DE TOMAS T-KIT UBICADAS EN CÁRCAMOS (INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICA, TOMACORRIENTE BIFÁSICA, TOMACORRIENTE TRIFÁSICA, TUBERÍA EMT 1" CON ACCESORIOS, CONECTORES PARA DERIVACIÓN, CONEXIONADO INTERNO Y PROTECCIONES, CONDUCTOR 4X8+10T SE CONTEMPLA POR SALIDA 17,5 ML DE TUBERÍA, SE CONTEMPLA 19ML DE CONDUCTOR). ES SOLO LA SALIDA, YA QUE EL TABLERO CON TOMAS SE ENCUENTRA EN EL CAPITULO DE TABLEROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 1,257,223.0	\$ 1,009,791.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 268	TABLERO DE TOMAS T-KIT UBICADAS EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA (INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICA, TOMACORRIENTE BIFASICA, TOMACORRIENTE TRIFASICA, TUBERIA EMT 1" CON ACCESORIOS, CONECTORES PARA DERIVACIÓN, CONEXIONADO INTERNO Y PROTECCIONES, CONDUCTOR 4X8+10T SE CONTEMPLA POR SALIDA 5 ML DE TUBERIA, SE CONTEMPLA 7,5 ML DE CONDUCTOR). ES SOLO LA SALIDA, YA QUE EL TABLERO CON TOMAS SE ENCUENTRA EN EL CAPITULO DE TABLEROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 385,863.0	\$ 309,922.0
NP 269	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACION DE 20 A. (INTERRUPTOR, CAJA GALVANIZADA 5800, TUBERIA EMT 3/4 CON ACCESORIOS, CONDUCTOR AWG-HFFR, CONECTORES PARA DERIVACIÓN, ACCESORIOS, SE CONTEMPLA POR SALIDA TUBERIA EMT 5,5 ML, CONDUCTOR (5X12) 6,5 ML, CONDUCTOR (1X12 PARA EL DEVUELTO) 7ML).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 334,235.0	\$ 268,455.0
NP 270	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO DE CUATRO VIAS PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A. (INTERRUPTOR, CAJA GALVANIZADA 5800, TUBERIA EMT 3/4 CON ACCESORIOS, CONDUCTOR 3X12 AWG-HFFR, CONECTORES PARA DERIVACIÓN, ACCESORIOS, SE CONTEMPLA POR SALIDA TUBERIA EMT 5,5 ML, CONDUCTOR (5X12) 6,5 ML).. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 314,469.0	\$ 252,579.0
NP 271	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO DE CUATRO VIAS PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A. (INTERRUPTOR, CAJA GALVANIZADA 5800, TUBERIA EMT 3/4 CON ACCESORIOS, CONDUCTOR 3X12 AWG-HFFR, CONECTORES PARA DERIVACIÓN, ACCESORIOS, SE CONTEMPLA POR SALIDA TUBERIA EMT 5,5 ML, CONDUCTOR (5X12) 6,5 ML).SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 375,382.0	\$ 301,504.0
NP 272	BANDEJA PORTA CABLE TIPO ESCALERA DE 0.3mX0.08mX2.4m. Incluye accesorios), SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	\$ 356,625.0	\$ 286,439.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 273	LUMINARIA TIPO APLIQUE DE SOBREPONER INSTALADA EN PARED. Incluye suministro e instalación	UN	\$ 546,878.0	\$ 439,248.0
NP 274	CABLE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA SISTEMA DE PUESTA (Con instalación de enterramiento de mínimo 60 cm, bornas). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$ 49,508.0	\$ 39,764.0
NP 275	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	\$ 759,257.0	\$ 609,830.0
NP 276	CONECTOR CU - CU PARA CABLE 1/0. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$ 52,575.0	\$ 42,228.0
NP 277	VENTANERIA FIJA EN PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR NEGRO Y VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 8MM, (incluye suministro e instalación, silicona y empaques para sellos)	M2	\$ 645,242.0	\$ 518,906.0
NP 278	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE (CALIBRE 3X8 + 1X8 + 1X10T AWG Cu LHFR-LS CT) INCLUYE CONDUCTORES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 38,532.0	\$ 30,948.0
NP 279	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE (CALIBRE 3X6+1X6+1X10T AWG Cu LHFR-LS CT) INCLUYE CONDUCTORES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 53,088.0	\$ 42,640.0
NP 280	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE (CALIBRE 1X12+1X12+1X12T Cu AWG LHFR-LS TC), INCLUYE CONDUCTORES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 16,573.0	\$ 13,311.0
NP 281	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE (CALIBRE 1X10+1X10+1X12T Cu AWG LHFR-LS TC), INCLUYE CONDUCTORES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 19,781.0	\$ 15,888.0
NP 282	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE (CALIBRE 3X8 + 1X8 + 1X10T Cu THHN/THWN-2) INCLUYE CONDUCTORES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 33,853.0	\$ 27,190.0



STEST

202334601568741

Información Pública
Al responder cite este número

COD IDU	ITEM	UM	PRECIO UNITARIO NO OBJETADO	PRECIO UNITARIO REVERTIDO
NP 283	ALQUILER DE ENTIBADO POR SISTEMA DE GUIAS DESLIZANTES PARALELO (Incluye retroexcavadora, grúa telescópica, sistema de entibado, transporte del sistema y mano de obra)	M2/MES	\$ 413,792.0	\$ 332,354.0
NP 284	CONCRETO 4000 PSI GRAVA FINA PARA MURO PANTALLA ENTRE CAISSONS, MANEJABILIDAD BLANDA PARA PROYECCIÓN POR VIA HUMEDA, ESPESOR 12cm,(Premezclado, Incluye suministro, bombeo, malla electrosoldada, macrofibras y equipo de posicionamiento)	M2	\$ 227,105.0	\$ 184,192.0
NP 285	POSTE METALICO AP, 3" H=12m (Inc. Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Soporte Doble. Inc SPT, no incluye base en concreto). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 4,007,614.0	\$ 3,218,884.0
NP 286	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,30X0, 30 PARA SPT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 110,813.0	\$ 89,004.0

Cordialmente,



MELIZA MARULANDA

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada el 08-09-2023 10:09:50 AM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: ELIANA CONSTANZA MEDINA PABUENCE -Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte.
Elaboró: JHON POLANCO MENDIETA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte