



Bogotá D.C., 22 de septiembre de 2023

Señor(a)

MELIZA MARULANDA

Directora Técnica de Construcción.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO. IDU.

Calle 22 No. 6 – 27

BOGOTÁ D.C.

Asunto: Solicitud modicatorio para la inclusión de los NP´s aprobados por la Interventoría y no objetados por el IDU. Comunicación CSM004-OBRA-CL-6976-2023.

REFERENCIA: CONTRATO No. 1667 DE 2020. "INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C."- GRUPO 2: INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 – ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Respetado(s) Señor(es):

De acuerdo a la solicitud realizada por parte del Contratista mediante la comunicación CSM004-OBRA-CL-6976-2023 del 13 de septiembre de 2023 Alcance comunicado CSM004-OBRA-CL-6759-2023, nos permitimos recomendar la inclusión de los precios no previstos (NP-102 al NP-165) aprobados por la Interventoría y enviados a la entidad mediante comunicados SAL-22-013978 con radicado IDU 20225261493572 del 24/08/2022, SAL-23-004248 con radicado IDU 20235260360292 del 06/03/2023 y SAL-23-006192 con radicado IDU 20235260540412 del 05/04/2023 y no objetados por el IDU mediante el oficios STES 20223461878171 del 06/12/2022, STES 20233460476311 del 06/04/2023, STES 20233460896091 del 26/05/2023 y STES 20233460897861 del 29/05/2023, SAL-23-007645, IDU No 20235260685542 del 02/05/2023, Según comunicaciones CSM004-OBRA-CL-5915-2023, CSM004-OBRA-CL-5984-2023, CSM004-OBRA-CL-5916-2023 y CSM004-OBRA-CL- 6027-2023; según listado relacionado a continuación:

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 436.021,0	2023346187817 1 06/12/2022	20235260890622 02/06/2023
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 559.846,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 257.148,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	ML	\$ 5.395.644,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	\$ 1.902.577,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.504.010,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 7.178.117,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 5.184.820,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	UN	\$ 1.445.290,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación).	UN	\$ 3.729.119,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 2.159.010,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 1.268.913,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 7.020.778,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 10.415.970,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.057.988,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 5.500.157,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.236.285,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 573.875,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.868.469,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.855.615,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 11.253.231,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 9.573.177,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 946.085,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.945.995,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 4.498.328,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.256.830,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 2.110.297,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.117.620,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 130	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 783.328,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 131	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 282.527,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 132	NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 9.922.743,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 133	NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 841.326,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 134	PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	\$ 373.482,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 135	NIPLE Ø16" L=1.33m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.397.277,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 136	NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.500.146,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 137	NIPLE Ø24" L=1.57m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.055.915,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 138	Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	UN	\$ 221.924,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 139	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	\$ 5.466,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 140	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOUPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBALT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	\$ 1.386.129,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 141	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"x6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"x6" HD, UNIÓN DE REPARACION 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 3.827.908,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 142	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 47.505,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	\$ 643.355,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 144	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	\$ 9.663,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 145	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	\$ 50.655,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 146	UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 106.315,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 147	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 53.728,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 148	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	\$ 1.968.197,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 149	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIÓES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 2.334.311,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	\$ 311.217,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

NP 151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	\$ 25.965,0	2023346011715810 10/07/2023	2023346011715810 10/07/2023
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	\$ 5.223,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	\$ 19.848,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.331.594,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.759.632,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 3.638.441,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 157	GEOMALLA BIAIXIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 13.350,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 e=30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	dm3	\$ 40.854,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	\$ 260.977,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.896.236,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 5.469.796,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023

NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	\$ 450.221,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 816.996,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	\$ 582.235,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	\$ 145.160,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023

Dando alcance al Comunicado Radicado No. SAL-23-012336 de fecha 26 de julio de 2023, el CONSORCIO SUPERVISOR A-H actuando como interventoría del Contrato 1647 de 2020, en el marco del contrato de interventoría No. 1667 de 2020 celebrado con el Instituto.

Para su debida gestión, adjuntamos los siguientes documentos anexos:

- Cuadro de Reversión de Precios No Previstos No. 6
- Acta No. 168 de Fijación de Precios No Previstos
- BALANCE_MODIFICATORIO_No.5
- Oficio 202334601247261 del 20/07/2023
- Oficio 202334601171581 del 07/07/2023
- Plantilla Solicitud modificación

De acuerdo con lo anterior y conforme al numeral 15.1.4 del Contrato de Obra 1647 de 2020, remitimos al IDU el oficio relacionado anteriormente para su no objeción y trámite de la modificación contractual, de los Nps relacionados en el asunto, los cuales cuentan con la aprobación de la Interventoría.

Nota: Se adjunta enlace de Drive para consultar los anexos.

https://drive.google.com/drive/folders/1Wxlck4L_-Go8Ujj-GPN6wtbQ_kNS-9pf?usp=drive_link

Cordialmente,



Norma Esperanza Ramirez Godoy
Director de Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
22/09/2023 11:48:57 a. m.

Folios: 10

Copia externa:
CONSORCIO SANTA MARÍA 004 - SERGIO ARTURO GIRALDO MUÑOZ - Director de Proyecto - Carrera 16 No. 97-46 Oficina 203 Edificio Torre
97 - BOGOTÁ D.C.

Elaboró: Marcela Rosero Mera
Aprobó: Norma Esperanza Ramirez Godoy

		BALANCE PARA LA PRESENTACION DE ITEMS NO PREVISTOS	
--	--	--	--

FORMATO																							
CÓDIGO	PROCEDIMIENTO																						
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																						
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA												
BALANCE FINANCIERO											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-sep-23												
CONTRATO No											EU 1647 - 2020 (Número de Contrato)												
ETAPAFASE											ETAPAFASE												
8.024	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (incluye Cargas)	M3	8.613,00	\$	27.808,87	\$	239.500.591,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8.613,00	\$	239.500.591,00	
8.025	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESCOMBOS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	11.197,00	\$	43.902,36	\$	491.581.452,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11.197,00	\$	491.581.452,00	
RED DE MEDIA TENSIÓN																							
8.026	CAJA PARA SECCIONADOR MANOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODESA CS200 (Anch. incl base en concreto de 1500 PS. Recinto compactado, muros, patines en montes expuestos, acero estructural, escalera de gabi. marco y tapa).	UN	1,00	\$	2.224.922,96	\$	2.224.923,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-2.224.923,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-25	
8.027	CAJA DE MANOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODESA CS200 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	\$	9.030.666,32	\$	9.030.666,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	9.030.666,00	
8.028	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODESA CS 260 (incluye Base, Muro, Patín, Patete, Cálculo, Ancho y Tapa).	UN	18,00	\$	2.862.062,88	\$	52.057.132,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	18,00	\$	52.057.132,00	
8.029	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODESA CS 276 (Anch. Incluye Base, Muro, Patete, Marco y Tapa). Medidas Exteriores: 1.70 x 1.40m. Medidas Interiores: 1.40 x 1.20m. Altura: 1.20m.	UN	256,00	\$	983.286,72	\$	251.721.400,00	0,00	\$	-	-256,00	\$	-251.721.400,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-23	
8.030	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODESA CS 275 (Anch. Incluye Base, Muro, Patete, Marco y Tapa). Medidas Exteriores: 1.40 x 0.80m. Medidas Interiores: 1.10 x 0.60m. Altura: 1.37m.	UN	47,00	\$	712.533,97	\$	33.489.097,00	0,00	\$	-	-47,00	\$	-33.489.097,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-22	
8.031	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODESA CS 277 (incluye Base, Muro, Patete, Marcos y Tapa). Medidas Exteriores: 2.50 x 1.80m. Medidas Interiores: 2.20 x 1.50m. Altura: 1.37m.	UN	3,00	\$	1.831.954,49	\$	5.495.863,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-5.495.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-34	
8.032	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Relevo). NORMA CS217.	ML	997,00	\$	343.896,82	\$	342.864.933,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	997,00	\$	342.864.933,00	
8.033	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Relevo). NORMA CS217.	ML	2.813,00	\$	230.176,80	\$	647.486.778,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.813,00	\$	647.486.778,00	
8.034	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Relevo). NORMA CS217.	ML	469,00	\$	154.365,10	\$	72.397.233,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	469,00	\$	72.397.233,00	
8.035	2 DUCTOS D=4" PVC-BE (incluye Suministro e instalación. No incluye relevo). NORMA CS207.	ML	4.129,00	\$	23.058,32	\$	95.199.560,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4.129,00	\$	95.199.560,00	
8.036	3 DUCTOS DE D=4" PVC-TOP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (No incluye relevo).	ML	2.813,00	\$	44.528,97	\$	125.344.393,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.813,00	\$	125.344.393,00	
8.037	EMPALME DE DERIVACIÓN EN DEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 250 A 800 MCM. (incluye suministro e instalación).	UN	9,00	\$	75.227,58	\$	677.046,90	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	677.046,90	
8.038	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación).	UN	3.294,00	\$	20.390,00	\$	67.194.291,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3.294,00	\$	67.194.291,00	
8.039	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación).	UN	376,00	\$	1.179,87	\$	5.187.922,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	376,00	\$	5.187.922,00	
8.040	TUBERÍA SEMIPESADA IMC DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODESA CS400. (incluye suministro e instalación)	ML	15,00	\$	108.657,31	\$	2.084.469,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15,00	\$	2.084.469,00	
NP-22	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CODESA CS 275 (Norma 2018-2019) (incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, patete, recato cornu, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Exteriores: 1.80m x 1.20m. Medidas Interiores: 1.50m x 0.80m. Altura total: 1.80m.	UN	0,00	\$	1.360.847,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$	32.660.328,40	
NP-23	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, patete, recato cornu, escalera de gabi. marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Exteriores: 1.80 x 1.40m. Medidas Interiores: 1.50 x 1.10m. Altura total: 1.80m.	UN	0,00	\$	2.357.769,00	\$	-	0,00	\$	-	240,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	240,00	\$	576.630.545,00	
NP-24	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, patete, recato cornu, escalera de gabi. marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Exteriores: 1.80 x 2.70m. Medidas Interiores: 1.50 x 2.30m. Altura total: 1.80m.	UN	0,00	\$	2.941.703,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	8.825.259,00	
NP-25	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO SECCIONADOR DE MANOBRA EN MEDIA TENSIÓN NORMA CODESA CS200 (Norma 2018-2019) (incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, patete, recato cornu, escalera de gabi. marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Exteriores: 2.50 x 2.00m. Medidas Interiores: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.80m.	UN	0,00	\$	4.496.835,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	4.496.835,00	
NP-26	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e instalación).	UN	0,00	\$	4.902,00	\$	-	0,00	\$	-	238,00	\$	-	1.180.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	238,00	\$	1.180.956,00
NP-30	CAJA DE INSPECCIÓN -AP-260- SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SE CONSTRUYERÁ EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGÍA Y/O COMUNICACIONES.	UN	0,00	\$	459.201,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	-	2.251.105,00	5,00	\$	2.251.105,00
RED DE BAJA TENSIÓN																							
8.041	2 DUCTOS D=4" PVC PESADO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUIRE RELLENO).	ML	10,00	\$	17.144,28	\$	171.443,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	10,00	\$	171.443,00	
8.042	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Relevo). NORMA CS217.	ML	194,00	\$	154.365,10	\$	29.946.830,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	194,00	\$	29.946.830,00	
8.043	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	53,00	\$	94.636,82	\$	5.016.812,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	53,00	\$	5.016.812,00	
8.044	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (incluye Cargas)	M3	141,00	\$	27.808,87	\$	3.920.769,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	141,00	\$	3.920.769,00	

FORMATO																			
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO																	
		CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																	
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																	
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23																	
BALANCE FINANCIERO																			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																			
CONTRATO No:		EU 5647 - 2020																	
		(Número de Contrato)																	
		ETAPAFASE																	
0.040	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 km)	M3	183.00	\$	43,902.96	\$	8,034,242.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.040	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	69.00	\$	109,380.05	\$	7,547,430.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.047	RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3440 + 3420 Y MENORES, MT DE HASTA 33X60 MCM ALITE)	ML	318.00	\$	198.74	\$	53,895.90	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.048	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA - MC D=1" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación)	ML	45.00	\$	80,280.79	\$	3,612,435.94	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-01	UNIÓN DE REPARACIÓN EXTERIOR PARA UNIÓN DE CONDUCTORES, CANCHÓN DE 90 CM, INCLUYE MOLDE CARGA, CHISPA, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	\$	36,551.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	ALIMBRADO PÚBLICO																		
0.049	2 DUCTOS D=1" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación, No incluye Relleno)	ML	4,119.00	\$	29,979.40	\$	123,073,633.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.050	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	259.00	\$	94,658.82	\$	24,558,127.04	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.051	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	643.00	\$	27,808.87	\$	17,879,819.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.052	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 km)	M3	835.00	\$	43,902.96	\$	36,656,972.06	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.053	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,211.00	\$	109,380.05	\$	132,462,870.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.054	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=6 y 12m (Mc, Suministro y Construcción, No Incluye Norma APSC)	UN	75.00	\$	195,002.38	\$	14,625,169.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.055	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción, Incluye Norma Norma APSC)	UN	177.00	\$	218,378.67	\$	38,653,024.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.056	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Externas: 0.90 x 0.90 x 0.90m, Medidas Internas: 0.60 x 0.60m, Altura: 0.90m)	UN	227.00	\$	400,656.85	\$	90,940,095.00	0.00	\$	-	227.00	\$	-90,940,095.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.057	CAJA DE INSPECCIÓN MANDE, Interior: de 0.3m x 0.3m medidas externas 0.50m x 0.50m (H=0.50m), Incluye Suministro y Construcción, Incluye Muro y Tapas, No Incluye Cables)	UN	1.00	\$	225,548.06	\$	225,548.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.058	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=1" (Suministro e instalación)	UN	908.00	\$	8,013.98	\$	7,276,680.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.059	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (Incluye Suministro e instalación)	ML	594.00	\$	5,540.97	\$	3,296,680.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-21	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Externas: 0.90 x 0.90 x 0.90m, Medidas Internas: 0.60 x 0.60m, Altura: 0.90m, No Incluye Cables)	UN	0.00	\$	612,557.00	\$	-	0.00	\$	-	291.00	\$	178,254,087.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-26	VARRILLA COOPER WELD 5/16" X 2.44M. (Incluye Suministro e instalación)	UN	0.00	\$	413,700.00	\$	-	0.00	\$	-	35.00	\$	14,482,685.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-27	CABLE DE COBRE (TENDIDO) CALIBRE 160.30 AWG, INTERMEDIO - EN TERRENO - NATURAL, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DISTANCIA DE TRANSPORTE 20 KM	ML	0.00	\$	158,384.00	\$	-	0.00	\$	-	696.00	\$	110,239,264.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-30	TUBERIA CONDUIT PVC D=1/2" (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$	3,481.00	\$	-	0.00	\$	-	437.00	\$	1,521,197.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-30	CAJA METALICA DE PASO 200x100x105CM CUMPLE NORMA RETE, TIPO INTERMEDIO - 9-45 (Incluye SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)	UN	0.00	\$	169,617.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
9	REDES E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES																		
	REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE ETR																		
	REDES																		
0.061	1 DUCTO D=1/2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12.00	\$	8,301.95	\$	99,647.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.062	1 DUCTO D=1/2" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31.00	\$	19,447.46	\$	602,871.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.063	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETR (Incluye Base, Muro, Puerta, Rodillo Perimetral, Muro y Tapas, Medidas Externas: 0.90 x 0.70m, Medidas Internas: 0.60x 0.50m, Altura: 0.90m)	UN	2.00	\$	435,913.55	\$	871,827.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE MOVISTAR																		
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																		
0.064	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a Site de Andén)	UN	8.00	\$	207,829.98	\$	1,663,440.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.065	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	7.00	\$	27,808.87	\$	194,648.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.066	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	6.00	\$	94,658.82	\$	567,941.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES																		
0.067	2 DUCTOS D=1/2" PVC PESADO DB, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	35.00	\$	17,144.30	\$	600,050.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.068	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (BILDO CT-65)	UN	1.00	\$	608,971.85	\$	608,972.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETR A CARGO DEL ETR																		
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																		

FORMATO																			
CÓDIGO				PROCEDIMIENTO															
				CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS															
				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA															
				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23															
BALANCE FINANCIERO																			
CONTRATO No				EU 5647 - 2020															
				(Número de Contrato)															
				ETAPAFASE															
0.000	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	267,00	\$	222.255,32	\$	59.342.171,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.001	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a 560 de Arce)	UN	5,00	\$	207.929,99	\$	1.039.650,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.011	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	2.430,00	\$	27.806,87	\$	67.570.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.012	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Esparado, Homogeneización y Compactación)	MS	1.500,00	\$	94.696,82	\$	141.985.232,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.013	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	4.120,00	\$	7.258,13	\$	29.903.515,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.014	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balcara de transporte 28 ton)	MS	267,00	\$	43.902,96	\$	11.722.091,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.015	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	73,00	\$	9.302,95	\$	696.189,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.016	1 DUCTO D= 4" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	276,00	\$	19.447,46	\$	5.367.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	56,00	\$	36.364,36	\$	2.106.133,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.018	CANCAJO 24 A 36 VÍAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	21,00	\$	369.201,59	\$	7.543.275,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.019	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños) NORMA C3206	ML	1.378,00	\$	69.951,36	\$	96.448.100,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.020	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación)	ML	1.971,00	\$	141.322,48	\$	278.546.617,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.021	12 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	275,00	\$	205.627,27	\$	56.662.496,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.022	16 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	528,00	\$	273.077,32	\$	144.134.825,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.023	16 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	19,00	\$	309.451,28	\$	5.879.572,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.024	24 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	206,00	\$	415.745,90	\$	85.643.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.025	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 0.90 x 0.78m. Medida Interna: 0.60x 0.5m. Altura: 0.90m.	UN	6,00	\$	435.913,55	\$	2.615.481,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.026	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 1.36 x 0.90m. Medida Interna: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.90m.	UN	10,00	\$	725.347,70	\$	7.252.478,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.027	INVELACIÓN DE CAJA ETE T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MONTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	10,00	\$	1.866.516,05	\$	36.071.805,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.028	INVELACIÓN DE CAJA ETE T-14 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MONTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$	2.095.102,34	\$	4.070.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.029	INVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETE H= 0.30m (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE, GALVANIZADA NORMA ETE, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1.22 CON ARENA DE RIO Y TINTURADO DE 34% ACERO DE REFUERZO DE 30" Y 107" TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	3,00	\$	915.076,42	\$	2.746.229,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.030	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	38,00	\$	3.083.723,27	\$	117.181.484,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.031	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	13,00	\$	3.037.282,09	\$	39.482.510,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.032	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	7,00	\$	5.942.561,62	\$	27.597.931,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.033	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3,00	\$	2.860.652,89	\$	7.983.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.034	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	9,00	\$	1.524.469,76	\$	13.720.228,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.035	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.917.847,04	\$	1.917.847,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.036	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	4,00	\$	1.712.423,05	\$	6.846.692,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.037	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.412.545,85	\$	1.412.546,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE MOVISTAR A CARGO DEL IDU																			
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
0.038	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	112,00	\$	27.806,87	\$	3.114.370,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.039	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Esparado, Homogeneización y Compactación)	MS	111,00	\$	94.696,82	\$	10.506.907,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.040	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	17,00	\$	222.255,32	\$	3.778.340,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.041	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	112,00	\$	7.258,13	\$	812.911,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.042	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balcara de transporte 28 ton)	MS	17,00	\$	43.902,96	\$	746.350,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.043	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	347,00	\$	36.364,36	\$	12.618.432,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.044	2 DUCTOS D=3" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	13,00	\$	29.679,49	\$	386.433,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.045	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8,00	\$	26.051,98	\$	208.416,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.046	3 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	55,00	\$	53.177,48	\$	2.924.761,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-

FORMATO																				
PROCESO																				
Construcción de Proyectos																				
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23										
CONTRATO No				EU 1647 - 2020 (Número de Contrato)														ETAPAFASE		
3.047	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (No incluye Retiro ni excavación, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	21,00	\$	58.711,58	\$	1.232.943,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	21,00	\$	1.232.943,00
3.048	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (No incluye Suministro e instalación, No incluye Retiro)	ML	65,00	\$	69.999,36	\$	4.540.439,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,00	\$	4.540.439,00
3.049	TIRUBLO PE 100 FORTY DE 40mm (L 147) REE 13.5 MULTIFIT 40 x 40 x 40 mm (OUTLET) DE ALTA DENSIDAD (No incluye Suministro e instalación, No incluye Retiro)	ML	71,00	\$	9.139,95	\$	648.646,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	71,00	\$	648.646,00
3.050	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-642	UN	3,00	\$	2.828.935,86	\$	7.888.808,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	7.888.808,00
3.051	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-650	UN	2,00	\$	608.971,85	\$	1.217.944,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	1.217.944,00
3.052	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-649	UN	5,00	\$	639.836,95	\$	3.199.185,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	3.199.185,00
3.053	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-648	UN	1,00	\$	2.478.981,81	\$	2.478.984,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.478.984,00
3.054	CAMARA TIPO "SD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-647	UN	1,00	\$	2.483.610,77	\$	2.483.611,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.483.611,00
3.055	CARICAO 2 A 4 VÍAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	26,00	\$	236.928,48	\$	6.160.140,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	26,00	\$	6.160.140,00
18	RED DE ALCANTARILLADO																			
	RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL EU																			
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
3.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD DE 1,5m (No incluye Carga)	M3	19.187,00	\$	4.462,95	\$	85.630.597,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	19.187,00	\$	85.630.597,00
3.002	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1,5m (No incluye Carga)	M3	11.545,00	\$	3.451,99	\$	39.853.241,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11.545,00	\$	39.853.241,00
3.003	ENTRADO EC-2 TIPO CAJÓN (No incluye suministro e instalación)	M2	25.895,00	\$	53.675,81	\$	1.389.935.159,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	25.895,00	\$	1.389.935.159,00
3.004	ENTRADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (No incluye suministro e instalación)	M2	6.331,00	\$	65.388,97	\$	413.977.588,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6.331,00	\$	413.977.588,00
3.005	DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO 48" DE DIAM (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	4.383,00	\$	6.951,52	\$	30.488.512,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4.383,00	\$	30.488.512,00
3.006	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	116,00	\$	222.219,32	\$	25.781.617,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	116,00	\$	25.781.617,00
3.007	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación, Estación, maneta, funcionamiento y Compactación, TRANSPORTE A 20 KM)	M3	23.731,00	\$	73.087,62	\$	1.734.442.285,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	23.731,00	\$	1.734.442.285,00
3.008	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE, TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	614,00	\$	150.566,09	\$	92.447.578,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	614,00	\$	92.447.578,00
3.009	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estación, funcionamiento y Compactación)	M3	4,00	\$	94.658,82	\$	378.627,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	378.627,00
3.010	DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (No incluye Carga)	UN	3,00	\$	155.094,50	\$	465.253,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	465.253,00
3.011	TABLETADO METÁLICO (No incluye 2.40m de lámina metálica (no. Suministro e instalación)	M2	1.952,00	\$	97.834,68	\$	191.839.426,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.952,00	\$	191.839.426,00
3.012	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 km)	M3	40.102,00	\$	43.902,96	\$	1.760.596.533,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	40.102,00	\$	1.760.596.533,00
	REDES																			
3.013	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (Fundida en Site, Inc. Sumi, Formate, Ref. Inc. Inc. Concreto 3000 PSI de base)	UN	253,00	\$	544.617,84	\$	137.636.514,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	253,00	\$	137.636.514,00
3.014	PLACA FONDO D=1,65m POZO INSPEC. (Fundida en Site, Inc. Sumi, Formate, Ref. Inc. Inc. Concreto 3000 PSI de base)	UN	3,00	\$	667.420,40	\$	2.002.261,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	2.002.261,00
3.015	CILINDRO POZO INSPE. EN MAMPUESTRA e=25m (Inc. Sario, y. Concl. Acero para Escalera, Control) y (Palm impermeable)	ML	100,00	\$	44.053,52	\$	44.055.951,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	100,00	\$	44.055.951,00
3.016	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3,3m, H=1,25m, e=0,10m (No incluye Suministro e instalación, No Inc. Acc. de Apilo)	UN	219,00	\$	308.034,77	\$	67.455.234,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	219,00	\$	67.455.234,00
3.017	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3,3m, H=0,5m, e=0,10m (No incluye Suministro e instalación, No Inc. Acc. de Apilo)	UN	119,00	\$	448.265,89	\$	53.346.021,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	119,00	\$	53.346.021,00
3.018	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3,3m, H=0m, e=0,10m (No incluye Suministro e instalación, No Inc. Acc. de Apilo)	UN	406,00	\$	1.005.088,85	\$	408.086.075,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	406,00	\$	408.086.075,00
3.019	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1,35m x 1,80m, e=0,10m, H= 0,70m (Inc. Suministro e instal. No Inc. Acc. de Apilo, Acc. Tapa y Tapa)	UN	41,00	\$	619.138,79	\$	25.383.378,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	41,00	\$	25.383.378,00
3.020	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (Fundida en Site, Inc. Sumi, Formate, Ref. Inc. Inc. Concreto 3000 PSI de base)	UN	256,00	\$	1.856.840,30	\$	475.351.092,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	256,00	\$	475.351.092,00
3.021	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	409,00	\$	468.613,32	\$	191.744.613,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	409,00	\$	191.744.613,00
3.022	CAMARA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO I (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	7.340.907,35	\$	114.254.517,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	114.254.517,00
3.023	NIVELACIÓN DE POZO (Piedra resaca en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, H=0,10m, No incluye Suministro y Colocación)	UN	8,00	\$	92.454,27	\$	739.634,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	739.634,00
3.024	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VÍA NS-047-1VA FASE	UN	221,00	\$	4.393.609,26	\$	962.147.647,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	221,00	\$	962.147.647,00
3.025	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (No incluye Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	33.608,79	\$	1.206.916,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.206.916,00
3.026	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 4" (Suministro e instalación)	UN	36,00	\$	66.739,82	\$	2.402.834,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	2.402.834,00
3.027	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (No incluye Suministro e instalación)	ML	687,00	\$	35.987,42	\$	24.709.618,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	687,00	\$	24.709.618,00
3.028	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (No incluye Suministro e instalación)	ML	45,00	\$	504.395,30	\$	4.997.339,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45,00	\$	4.997.339,00
3.029	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (No incluye Suministro e instalación)	ML	138,00	\$	127.546,62	\$	24.502.432,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	138,00	\$	24.502.432,00
3.030	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (No incluye Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	227.253,86	\$	16.589.532,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	16.589.532,00
3.031	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (No incluye Suministro e instalación)	ML	67,00	\$	293.876,42	\$	19.689.720,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	67,00	\$	19.689.720,00
3.032	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 3070 D=24" (No incluye Suministro e instalación)	ML	109,00	\$	437.038,41	\$	47.634.788,00	0,00	\$	-	-	-109,00	\$	-47.634.788,00	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-81
3.033	TUBERÍA CONCRETO D=4" CL. I SIN REFUERZO (No incluye Suministro e instalación)	ML	735,00	\$	55.694,58	\$	40.935.500,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	735,00	\$	40.935.500,00

FORMATO																			
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO Construcción de Proyectos																	
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA									
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO									
CONTRATO No:										ETAPAFASE									
										EU 5647 - 2020 (Número de Contrato)									
10.034	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,671.00	\$	95,432.15	\$	110,984,733.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.035	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,275.00	\$	93,534.94	\$	119,257,053.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.036	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	867.00	\$	110,586.90	\$	73,747,475.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.037	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	416.00	\$	141,358.90	\$	58,895,315.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.038	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	425.00	\$	177,140.36	\$	75,284,906.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.039	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	649.00	\$	226,320.54	\$	146,882,033.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.040	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	488.00	\$	325,468.04	\$	158,826,405.00	0.00	\$	-	-488.00	\$	-158,826,405.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.041	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	82,279.72	\$	3,620,308.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.042	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	146.00	\$	188,885.21	\$	27,574,320.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.043	ESCALERA ACCESO ASTM A36 16" x 2.036" (incluye suministro e instalación)	UN	41.00	\$	369,692.72	\$	16,348,402.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.044	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	105.00	\$	205,394.44	\$	31,018,416.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.045	CILINDRO POZO INEP EN MAMPUESTERA e=0.37m (Incl. Suelo y Concreto para Escaleras, Casetos y Pabellones Impermeables)	ML	119.00	\$	639,760.10	\$	76,133,451.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.046	CONCRETO GRAVA COMÚN 400 PSI (280 kg/cm²) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALICATAMILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO)	M3	496.00	\$	648,239.14	\$	321,528,615.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36.00	\$	109,562.90	\$	3,944,264.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.048	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN 1" (Suministro y colocación, incluye suministro de concreto, formaleta, fondo y curado)	M3	376.00	\$	420,900.51	\$	158,598,593.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.049	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45,835.00	\$	3,239.66	\$	148,489,756.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.050	ACERO ASTM A36 No. 6 (8' 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALICATAMILLADO. Suministro, Remoción, Transporte y Montaje.	ML	554.00	\$	68,388.09	\$	37,886,389.00	0.00	\$	-	-554.00	\$	-37,886,389.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.051	TUBERIA PVC U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (incluye Suministro e instalación)	ML	615.00	\$	497,438.95	\$	305,923,727.00	0.00	\$	-	-615.00	\$	-305,923,727.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.052	TUBERIA PVC U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	639,525.98	\$	38,371,535.00	0.00	\$	-	-60.00	\$	-38,371,535.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.053	TUBERIA PVC U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (incluye Suministro e instalación)	ML	130.00	\$	1,162,636.57	\$	151,142,754.00	0.00	\$	-	-130.00	\$	-151,142,754.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.054	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	118,459.48	\$	3,079,946.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.055	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	289.00	\$	516,534.28	\$	149,223,208.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.056	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	46.00	\$	651,534.28	\$	29,970,576.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.057	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	436.00	\$	818,067.30	\$	356,677,341.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.058	TUBERIA CONCRETO D=42" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	39.00	\$	1,004,553.27	\$	39,177,578.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.059	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	100.00	\$	1,790,592.90	\$	179,058,289.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.060	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	2,018,091.56	\$	89,795,589.00	0.00	\$	-	-44.00	\$	-89,795,589.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.061	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	529,443.74	\$	31,766,624.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.062	TUBERIA CONCRETO D=42" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	62.00	\$	1,027,832.23	\$	63,725,598.00	0.00	\$	-	-62.00	\$	-63,725,598.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.063	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	7.00	\$	1,164,834.37	\$	8,153,841.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.064	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	23.00	\$	1,408,074.19	\$	32,385,708.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.065	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	144.00	\$	1,608,089.31	\$	231,276,890.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.066	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	15.00	\$	1,611,039.45	\$	27,178,942.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.067	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	2,282,606.94	\$	136,956,416.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.068	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	556,917.85	\$	14,478,864.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.069	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	107.00	\$	1,223,503.97	\$	130,914,824.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.070	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	103.00	\$	1,478,008.92	\$	152,234,713.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.071	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	63.00	\$	2,366,722.39	\$	149,103,511.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.072	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	81.00	\$	3,496,781.24	\$	283,240,090.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.073	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	69.00	\$	3,696,598.97	\$	271,625,322.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.074	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29.00	\$	725,965.60	\$	21,053,002.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.075	TUBERIA CONCRETO D= 36" CL. II REFORZADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	81.00	\$	696,329.44	\$	56,405,115.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.076	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	7,736.00	\$	3,239.66	\$	25,062,000.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-03	CAVAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y RELAJ EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 300V. (800 PSI) 2.00 x 3.75 x 5.38 M (INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAVA Y ATIVADO INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	0.00	\$	372,429.20	\$	-	18.46	\$	6,875,043.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-06	CAVAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO RD 300V. CLASE DE CARGA 1900. INCLUYE RESILLA LONG=2000MM, H= 330 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR INTRINSECO. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	0.00	\$	688,708.02	\$	-	8.52	\$	5,867,792.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
La actividad implementación de CAHALETA MONOLITICA RD300V/H8 150mm/25litros, no existe en el presupuesto contractual. No obstante, en el diseño planal son contemplados en los planos CANAL_MONOLITICO, DRENAJE_VIAL_CANAL_MONOLITICO, G2-02, G2-09 y G2-07																			
La actividad implementación de CAHALETA MONOLITICA RD300V/H3 200mm/25litros, no existe en el presupuesto contractual. No obstante, en el diseño planal son contemplados en los planos CANAL_MONOLITICO, DRENAJE_VIAL_CANAL_MONOLITICO y G2-02																			

FORMATO																																			
CÓDIGO	PROCESO																																		
	Construcción de Proyectos																																		
	DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES													SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
BALANCE FINANCIERO													SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23																						
CONTRATO No													EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)														ETAPAFASE								
10.077	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	1,303.00	\$ 4,482.95	\$ 5,815,222.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,303.00	\$	5,815,222.00												
10.078	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	1,270.00	\$ 3,451.99	\$ 4,384,029.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,270.00	\$	4,384,029.00												
10.079	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON (Incluye suministro e instalación)	M2	2,031.00	\$ 53,675.81	\$ 109,035,575.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	2,031.00	\$	109,035,575.00												
10.08	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación)	M2	211.00	\$ 65,388.97	\$ 13,797,073.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	211.00	\$	13,797,073.00												
10.081	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø 4" 30" (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	487.00	\$ 6,951.52	\$ 3,385,390.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	487.00	\$	3,385,390.00												
10.082	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	13.00	\$ 222,255.35	\$ 2,889,319.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	13.00	\$	2,889,319.00												
10.083	RELLENO EN RECERO COMUN (Suministro e instalación Espalado final, Anclonamiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM.)	M3	2,132.00	\$ 73,087.62	\$ 155,822,804.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	2,132.00	\$	155,822,804.00												
10.084	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1), SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	30.00	\$ 350,598.09	\$ 4,518,983.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	30.00	\$	4,518,983.00												
10.085	TABLESTACADO METALICO (Incluye 2.40m2 de lámina metálica / m2, Suministro e instalación)	M2	887.00	\$ 97,834.68	\$ 84,822,669.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	887.00	\$	84,822,669.00												
10.086	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	3,362.00	\$ 43,902.98	\$ 147,603,754.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	3,362.00	\$	147,603,754.00												
REDES																																			
10.087	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (fundida en Sitec, Hst, Surin, Formatec, Ref. Hst, Hst, Cajas 2000 PSI de base)	UN	85.00	\$ 544,037.84	\$ 46,243,517.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	85.00	\$	46,243,517.00												
10.088	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Incl. Surin, y Contc, Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	16.00	\$ 440,559.55	\$ 7,048,952.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	16.00	\$	7,048,952.00												
10.089	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Incl. Surin, y Contc, Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	14.00	\$ 639,761.35	\$ 8,956,641.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	14.00	\$	8,956,641.00												
10.090	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.3m H=3.25m ø=10m (Incluye Suministro e instalación, No Re. Anclaje)	UN	81.00	\$ 308,014.77	\$ 24,949,196.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	81.00	\$	24,949,196.00												
10.091	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.3m H=3.5m ø=10m (Incluye Suministro e instalación, No Re. Anclaje)	UN	41.00	\$ 448,285.89	\$ 18,379,721.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	41.00	\$	18,379,721.00												
10.092	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.3m H=3.5m ø=10m (Incluye Suministro e instalación, No Re. Anclaje)	UN	170.00	\$ 1,005,088.85	\$ 170,865,105.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	170.00	\$	170,865,105.00												
10.093	COMO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.30m H=3.5m ø=10m (Incl. Surin, y Contc, Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	UN	6.00	\$ 613,136.76	\$ 3,714,841.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	6.00	\$	3,714,841.00												
10.094	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (fundida en Sitec, Hst, Surin, Formatec, Refuerzo e Hst, Hst, Tapa en Polipropileno)	UN	86.00	\$ 1,856,840.25	\$ 159,688,258.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	86.00	\$	159,688,258.00												
10.095	CAMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVIA COMUN PREFABRICADO TIPO II, SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1.00	\$ 8,935,503.93	\$ 8,935,504.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1.00	\$	8,935,504.00												
10.096	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	94.00	\$ 468,813.25	\$ 44,068,444.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	94.00	\$	44,068,444.00												
10.097	NIVELACION DE POZO (Pasta resaca en Concreto 3000 PSI hecho en Obra, H=0.25m, (Incluye Suministro y Construcción)	UN	72.00	\$ 92,454.27	\$ 6,656,707.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	72.00	\$	6,656,707.00												
10.098	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=34" (Incluye Suministro e instalación)	ML	17.00	\$ 177,546.61	\$ 3,018,292.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	17.00	\$	3,018,292.00												
10.099	TUBERIA PVC U-M. EXTINT LISO NORMA NTC 3070 D=27" (Incluye Suministro e instalación)	ML	53.00	\$ 407,438.95	\$ 26,364,159.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	53.00	\$	26,364,159.00												
10.100	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29.00	\$ 226,335.54	\$ 6,593,296.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	29.00	\$	6,593,296.00												
10.101	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	27.00	\$ 325,458.06	\$ 6,787,637.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	27.00	\$	6,787,637.00												
10.102	TUBERIA CONCRETO D= 30" CL. I REFORZADO. INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	83.00	\$ 696,353.44	\$ 57,797,834.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	83.00	\$	57,797,834.00												
10.103	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	84.00	\$ 516,343.28	\$ 43,372,836.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	84.00	\$	43,372,836.00												
10.104	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	40.00	\$ 1,004,553.27	\$ 40,182,131.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	40.00	\$	40,182,131.00												
10.105	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	24.00	\$ 556,917.85	\$ 13,366,028.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	24.00	\$	13,366,028.00												
10.106	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	22.00	\$ 2,366,722.39	\$ 52,067,893.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	22.00	\$	52,067,893.00												
10.107	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29.00	\$ 3,636,598.97	\$ 114,161,367.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	29.00	\$	114,161,367.00												
10.108	ACERO ASTM A-36 No. 8 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS, DE ALCANTARILLADO, SUMINISTRO, fabricación, transporte y montaje.	ML	223.00	\$ 48,336.98	\$ 15,250,288.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	223.00	\$	15,250,288.00												
10.109	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijación y Fijación)	KG	2,842.00	\$ 3,239.66	\$ 9,207,110.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	2,842.00	\$	9,207,110.00												
10.110	CONCRETO 3000 PSI GRAVIA COMUN 1" (Suministro y colocación, Incluye suministro de concreto, formateado, fundido y curado)	M3	66.00	\$ 420,900.51	\$ 29,042,135.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	66.00	\$	29,042,135.00												
10.111	CONCRETO GRAVIA COMUN 4000 PSI (Ø8 8x100) PARA CAMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXION DE ALCANTARILLADO PREMEZCLADO. INCLUIE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACION. NO INCLUIE REFUERZO NI CARGUE)	M3	105.00	\$ 648,236.14	\$ 68,065,110.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	105.00	\$	68,065,110.00												
10.112	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijación y Fijación)	KG	10,989.00	\$ 3,239.66	\$ 35,600,609.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	10,989.00	\$	35,600,609.00												
10.113	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H=+ 2.80m. (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	\$ 388,692.73	\$ 2,730,849.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	7.00	\$	2,730,849.00												
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																																			
10.114	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	355.00	\$ 4,482.95	\$ 1,584,347.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	355.00	\$	1,584,347.00												
10.115	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1), SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	97.00	\$ 350,598.09	\$ 14,604,911.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	97.00	\$	14,604,911.00												
10.116	MATERIAL RESECCIONADA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMESCEIMIENTO Y COMPACTACION	M3	194.00	\$ 75,572.23	\$ 14,661,012.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	194.00	\$	14,661,012.00												
10.117	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	355.00	\$ 43,902.98	\$ 15,585,551.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	355.00	\$	15,585,551.00												
REDES INTERNAS																																			
10.118	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	312.00	\$ 20,876.33	\$ 6,514,039.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$</																

FORMATO																			
CÓDIGO	PROCESO																		
	Construcción de Puentes																		
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA									
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL									
										CORRESPONDIENTE AL PERIODO									
										17-09-23									
CONTRATO No:										EU 5647 - 2020									
										(Número de Contrato)									
										ETAPAFASE									
30.119	TUBERIA PVC U.M. D=1 CORRUGADOHIST USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (incluye Suministro e instalación)	ML	231.00	\$	35.967,42	\$	8.308.474,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
30.120	CAJA DE INSPECCION 0,80X0,8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (H=0,8M. Incluye mano y repa. no incluye base y cubeta)	UN	50,00	\$	378.237,48	\$	18.911.874,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11	RED DE ACUEDUCTO																		
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL EU																		
	REDES MENORES																		
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																		
11.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 01-3 Sin Incluye Cargos	M3	3.246,00	\$	4.462,95	\$	14.486.732,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.002	RELLENO EN RECIBO COMUN. (Suministro e instalación. Estándar, Humedecimiento y Compactación. Transporte a 28 km.)	M3	2.058,00	\$	73.087,62	\$	150.454.320,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
1.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro. Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	728,00	\$	94.659,82	\$	68.930.196,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	4.220,00	\$	43.932,96	\$	185.270.494,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
	REDES																		
11.005	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	16,00	\$	26.603,39	\$	425.654,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.006	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	789,00	\$	42.515,87	\$	33.544.862,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.007	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	712,00	\$	89.541,03	\$	63.753.212,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.008	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	2.026,00	\$	148.308,07	\$	300.472.155,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.009	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	1.940,00	\$	317.384,35	\$	615.725.631,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.010	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A53 SCH40 D=12" SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	63,00	\$	493.141,97	\$	31.067.944,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.011	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMUN PARA TANQUE DE BOMBEO PCI - CUARTO BOMBAS, CAMARAS Y/O POZOS E INSPECCION (Prometeado, Incluye suministros, formante, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	1.000,00	\$	513.895,12	\$	513.895.117,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.012	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijación y Fijación)	KG	121.563,00	\$	3.239,66	\$	406.186.819,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.013	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	38,00	\$	308.975,02	\$	11.743.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.014	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMUN PARA SUPER ESTRUCTURA (Prometeado, Incluye Suministro, Formante y Colocación. No incluye Refuerzo, Canteo)	M3	18,00	\$	775.731,06	\$	13.963.195,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.015	APORTE ELASTOMERICO EN VINCULO (REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	dm3	54,00	\$	73.674,36	\$	3.989.215,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.016	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D= 0.6m. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10,00	\$	194.194,92	\$	1.941.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.017	BELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS. SOMETIDAS A PRESION HIDRAULICA. ANCHO = 15cm. SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	48,00	\$	27.372,70	\$	1.313.890,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.018	UNION DRESSER D=12" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	708.986,57	\$	5.673.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.019	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	302.038,50	\$	1.510.193,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.020	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	420.424,11	\$	3.283.393,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.021	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	511.740,89	\$	1.535.223,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.022	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	546.145,46	\$	4.933.489,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.023	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACION DE ESCALERA DE GATO (incluye suministro e instalación)	KG	140,00	\$	8.420,42	\$	1.178.859,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.024	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	675.400,30	\$	8.780.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.025	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	893.446,42	\$	7.147.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.026	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 4" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	1.974.604,80	\$	11.847.629,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.027	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	2.028.367,26	\$	14.268.571,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.028	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	2.229.239,30	\$	13.375.436,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.029	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Incluye en Obra 1.973 con arena de río y filtrado de 3/4" (Suministro y Colocación)	M3	1.393,00	\$	417.946,08	\$	582.198.885,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.030	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	3.077.696,17	\$	9.233.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.031	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	134.023,94	\$	134.024,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.032	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	349.640,70	\$	1.398.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.033	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	14,00	\$	483.277,31	\$	2.585.881,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.034	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	35,00	\$	516.855,98	\$	18.080.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.035	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	20,00	\$	1.367.285,47	\$	27.145.709,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.036	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	368.261,06	\$	844.565,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.037	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	393.628,25	\$	3.672.111,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.038	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e instalación)	UN	19,00	\$	518.861,17	\$	9.858.362,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11.039	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	1.522.218,88	\$	19.788.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-

FORMATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
CÓDIGO	PROCESO										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
BALANCE FINANCIERO				ETAPAFASE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CONTRATO No				EJ 1647 - 2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				(Número de Contrato)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11.040	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	388.933,08	\$	1.858.044,00	0,00	\$	-	-	-11,00	\$	-1.858.044,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00

FORMATO																					
CÓDIGO		PROCESO Construcción de Puentes																			
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23									
BALANCE FINANCIERO																					
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
CONTRATO No		EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)										ETAPAFASE									
NP-180	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE JUNCIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	2.896.236,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.896.236,00	\$	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-181	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE JUNCIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	5.469.786,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	27.348.980,00	\$	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-15, V-81, V-82, V-108, V-109 (ver plano de diseño G2-03, G2-05, G2-07, G2-11).
NP-183	BRIDA CIEGA EN ACERO (HE), PN 10, D= 12", PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	\$	816.996,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	816.996,00	\$	Se solicita este APU debido a que esta actividad no se encuentra en el presupuesto contractual. Esta actividad es necesaria para conexión de la tubería de 12" PA en el cruce de la entrada a Tránsito. (Ver plano G2-06 del diseño de ejecución).
	RED MATRIZ																				
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
11-078	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	110,00	\$	4.463,00	\$	-	490.930,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-079	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	65,00	\$	3.451,99	\$	-	224.379,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-080	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJÓN (Incluye suministro e instalación)	M2	789,00	\$	53.675,61	\$	-	42.350.216,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-081	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación (Suministro, material, mano de obra y compactación TRANSPORTE A 28 km)	M3	203,00	\$	73.087,62	\$	-	14.836.787,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-082	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, material, mano de obra y compactación)	M3	8,00	\$	94.656,82	\$	-	757.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-083	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	226,00	\$	43.902,96	\$	-	9.922.069,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
	REDES																				
11-084	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	165.634,58	\$	-	165.635,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-085	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	237.888,12	\$	-	237.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-086	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO ENTRE 22.52" Y 40" L=4.00M Y 0.00M INCLUYE JUNTA ESPICOCAMPAÑA CON EMPAQUES DE CAUCHO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	\$	4.436.325,53	\$	-	13.308.977,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-087	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 40" Y 60" JUNTA ESPICOCAMPAÑA CON EMPAQUE DE CAUCHO CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y REVESTIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=4.00 X 1.00M PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	7.133.403,58	\$	-	7.133.404,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-088	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE Ø 8" RESISA CLASE 150 (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	651.881,38	\$	-	651.881,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-089	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24" (A) (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	6.877.748,64	\$	-	13.755.497,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-090	INPLE 24" ACERO CARBÓN EXTREMOS BRIDACAMPAÑA CON JUNTA TRANSICIONAL PARA PURGA 4" L= 200mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	3.367.353,53	\$	-	3.367.354,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-091	BRIDA FLANGE SLP ON D=4" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.3 (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	97.690,49	\$	-	683.833,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-092	VÁLVULA PURGA D = 6" (Incluye Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.545.326,70	\$	-	1.545.327,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-093	VÁLVULA VENTOSA HD DE DOBLE EFECTO D=4" CLASE 150 EXTREMOS EN BRISA (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.637.036,22	\$	-	1.637.036,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-094	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	876.862,86	\$	-	876.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-095	VÁLVULA CHEQUE 6" CLASE 150 (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.222.376,71	\$	-	1.222.380,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-096	TAPA VÁLVULA TIPO CHORTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	525.948,96	\$	-	525.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-097	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Módulo en obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	88,00	\$	417.946,98	\$	-	36.779.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-098	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO Y C/ CUARTO BOMBAS, CÁMARAS Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Presentación, incluye suministro, transporte, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	66,00	\$	513.695,12	\$	-	50.361.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-099	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Presentación, incluye Suministro, Transporte y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	54,00	\$	775.733,06	\$	-	41.886.585,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-100	ACERO DE REFUERZO DE FV-40000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NORMA ASTM A706, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO ESPECIFICADO), COMBUSTIBLE, MANEJO DE CAMIONES DE ARRABES, EQUIPOS (HERRAMIENTAS, MEDIDOR, TRANSPORTES, EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA INCLUYE DESPACHADORES QUE GARANTIZEN EL RECURRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO).	KG	21.120,00	\$	3.428,22	\$	-	72.404.066,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-101	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACIÓN DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	741,00	\$	6.420,42	\$	-	6.238.530,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-102	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D=5.68m SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	\$	194.194,92	\$	-	3.883.898,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-103	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN MODERADA. ANCHO = 15mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	107,00	\$	27.737,70	\$	-	2.928.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-104	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPER ESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	cm3	104,00	\$	73.874,36	\$	-	7.682.933,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-105	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 24" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	25.055.982,18	\$	-	50.111.964,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
11-106	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	16.856.259,50	\$	-	101.137.533,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-31	JUNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B&S (Incluye Suministro e Instalación)	UN	0,00	\$	624.006,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-32	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	873.126,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (HAWMO) D=8" INCLUYE INTAL DE CAMISA ACERO D=8" MONOLITICA Y DESMONTAJE (EQUIPOS, FLUJO Y COMPACTACIÓN) PARA INICADO Y LIMPieza DE CAMISAS (INCLUYE MOTORHERRAMIENTA PARA REALIZAR EL AGUATE RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACION DE TUBERIA DE ACERO)	UN	0,00	\$	5.395.640,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,92	\$	355.680.852,00	\$	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-106	INPLE Ø16" L=4.00m ECHOL VSP NORMA AWWA C308 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGUN NORMA AWWA C308. PINTURA EPOXICA SEGUN NORMA AWWA C308 INCLUIDA	UN	0,00	\$	1.902.577,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	3.805.154,00	\$	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Se requiere para las conexiones de red matriz, este accesorio se encuentra en los planos de diseño G2-04 y G2-05. Camara Ø18-05 y Ø18-04.

FORMATO																										
CÓDIGO	PROCESO																									
	Construcción de Proyectos																									
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES												SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA														
BALANCE FINANCIERO												SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL														
												CORRESPONDIENTE AL PERIODO														
												12-000-23														
CONTRATO No:												EU 1847 - 2020														
												(Número de Contrato)														
												ETAPAFASE														
NP-504	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTOS Y/O COLUMBROS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (20MPa) (Incluye Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	0,00	\$	582.235,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,10	\$	7.045.044,00	12,10	\$	7.045.044,00	Se solicita esta APU debido a que esta viga cabzal dará estabilidad a la pantalla que se construye con pilotes para la caja de lanzamiento y recepción del semáforo. En los precios contractuales no hay valoración de dicha actividad, siendo esta actividad una actividad obligatoria durante la ejecución de la obra. Verificar en detalle de planos C034-75-1-11-000-023-04.
NP-505	DESCARGA DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	MS	0,00	\$	145.160,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,75	\$	689.510,00	4,75	\$	689.510,00	Se solicita esta APU debido a que en los precios contractuales no hay valoración de la actividad de Anclaje de pilotes y es una actividad necesaria para la construcción de la viga cabzal de cada una de las cámaras de lanzamiento y recepción.
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP																									
	REDES MENORES																									
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																									
11.107	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-3m (Incluye Cargos)	MS	84,00	\$	4.462,95	\$	374.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	84,00	\$	374.888,00	
11.108	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	22,00	\$	94.656,82	\$	2.082.450,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	22,00	\$	2.082.450,00	
11.109	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación Estándar) manual Humedamiento y Compactación Transportes A 28 KM.	MS	58,00	\$	73.087,62	\$	4.239.082,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	58,00	\$	4.239.082,00	
11.110	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	MS	109,00	\$	43.902,98	\$	4.785.423,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	109,00	\$	4.785.423,00	
	REDES																									
11.111	TUBERÍA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	15,00	\$	26.603,39	\$	396.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15,00	\$	396.051,00	
11.112	TUBERÍA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	42.515,67	\$	1.530.564,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.530.564,00	
11.113	TUBERÍA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	500,00	\$	89.541,03	\$	44.770.514,00	0,00	\$	-	-500,00	\$	-44.770.514,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-52
11.114	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	146.398,07	\$	10.625.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	10.625.499,00	
11.115	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	27,00	\$	327.364,35	\$	8.569.377,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	27,00	\$	8.569.377,00	
11.116	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO Y/O CUARTO BOMBA, CIMENTADO Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Premezclado. Incluye suministros, formados, colocación y curado. No incluye refuerzo).	MS	358,00	\$	513.895,12	\$	183.974.452,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	358,00	\$	183.974.452,00	
11.117	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	302.038,95	\$	2.718.347,00	0,00	\$	-	-9,00	\$	-2.718.347,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-50
11.118	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	410.424,11	\$	1.644.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	1.644.696,00	
11.119	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	511.740,89	\$	1.023.482,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.023.482,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-42
11.120	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	675.400,36	\$	1.350.801,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.350.801,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-44
11.121	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x8" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	2.038.907,26	\$	16.306.938,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	16.306.938,00	
11.122	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	5.077.696,17	\$	6.135.798,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-6.135.798,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-49
11.123	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	134.023,94	\$	670.120,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	670.120,00	
11.124	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	183.277,21	\$	916.386,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-916.386,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-70
11.125	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	349.646,70	\$	2.097.844,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-2.097.844,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-62
11.126	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	516.855,89	\$	516.856,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-516.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-71
11.127	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	1.357.285,47	\$	4.072.856,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-4.072.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-63
11.128	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	393.808,25	\$	1.335.913,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-1.335.913,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65
11.129	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	100.830,52	\$	100.830,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	100.830,00	
11.130	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	168.913,96	\$	168.913,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-168.913,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-56
11.131	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	365.708,26	\$	1.828.541,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-1.828.541,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-57
11.132	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	232.530,48	\$	465.061,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-465.061,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-51
11.133	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	423.104,51	\$	6.774.137,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	6.774.137,00	
11.134	TRAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	327.104,91	\$	327.105,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-327.105,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64
11.135	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	518.961,17	\$	2.594.306,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	2.594.306,00	
11.136	VALVULA COMPLETA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	738.697,34	\$	3.693.437,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-3.693.437,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-69
11.137	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	1.475.371,79	\$	3.392.744,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-3.392.744,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-54
11.138	VALVULA COMPLETA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	15,00	\$	1.370.111,09	\$	20.551.665,00	0,00	\$	-	-15,00	\$	-20.551.665,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65
11.139	VALVULA COMPLETA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	4.516.913,73	\$	18.067.655,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-18.067.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-55
11.140	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAPON (Suministro e instalación. No incluye la de instalación)	UN	9,00	\$	4.186.241,07	\$	43.742.188,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	43.742.188,00	
11.141	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EABR NS-027 DE 0.4m x0.5m 1x2.0m (Incluye Mano y Tipo).	UN	24,00	\$	468.272,36	\$	11.238.549,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$	11.238.549,00	
11.142	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	83.002,61	\$	581.648,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	581.648,00	
11.143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45.386,00	\$	3.238,68	\$	147.035.149,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45.386,00	\$	147.035.149,00	
11.144	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$	146.313,30	\$	877.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	877.879,00	
11.145	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 6" x 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$	290.727,87	\$	1.744.367,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	1.744.367,00	

FORMATO																				
CÓDIGO				PROCEDIMIENTO																
				Subdirección de Proyectos																
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																
				BALANCE FINANCIERO				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL												
CONTRATO No								CORRESPONDIENTE AL PERIODO												
				EU 1847 - 2020				12-ago-23												
(Número de Contrato)								ETAPAFASE												
				14.005	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALEONOLÓGICO DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDENTE DE UN CONJUNTO ARQUEOLÓGICO (incluye informe final y envío de muestras)	UN	1,00	\$	1.300.000,00	\$	1.300.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
14.006	ESTUDIO BIOMORFOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO (incluye informe final con metodología de análisis y análisis, resultados del análisis estadístico, descripción del material excavado, origen o naturaleza del material, estado general de conservación, inventario del material, análisis individual, conjuntos cronológicos y transporte de muestras)	UN	1,00	\$	2.240.000,00	\$	2.240.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.240.000,00
14.007	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADAS (incluye elaboración sección delgada 10 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (incl. cortes y fotos), petrografía y descripción de análisis plástico y pátina de sección delgada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestras)	UN	1,00	\$	499.800,00	\$	499.800,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	499.800,00
EMPÍLME																				
14.008	REVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3.074,00	\$	1.033,14	\$	3.175.876,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3.175.876,00
14.009	SUBBASE GRANULAR CLASE A (BSCA) CON RECHUZO DE CONCRETO HORTALICO (Suministro, Entendido, Montado, Nomenclación y Compactación con vibracompactor)	M3	778,00	\$	128.547,86	\$	100.050.079,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	100.050.079,00
14.010	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (incluye suministro, selección, revelación y compactación)	M3	959,00	\$	582.874,97	\$	568.567.096,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	568.567.096,00
14.011	MATERIAL SELECCIONADO SUMINISTRO, EXTENDIDO MANEJO, REVELACIÓN, NOMBREAMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	969,00	\$	76.335,20	\$	73.968.809,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73.968.809,00
14.012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO CONVENCIONAL 60/70 (Suministro, Entendido, Montado y Compactación con vibracompactor y compactador de lamas)	M3	228,00	\$	585.494,00	\$	133.482.639,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	133.482.639,00
14.013	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60/70 (Suministro, Entendido, Montado y Compactación con vibracompactor y compactador de lamas)	M3	215,00	\$	543.289,13	\$	116.802.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	116.802.863,00
14.014	REGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA CMR-2 (Suministro, Bando Superficie y Rego)	M2	6.149,00	\$	1.431,58	\$	8.803.286,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8.803.286,00
14.015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-0 (Suministro, Bando Superficie y Rego)	M2	3.074,00	\$	1.933,97	\$	5.945.026,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5.945.026,00
14.016	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación incluye 30m Muro 2000 PIS)	ML	295,00	\$	51.398,10	\$	15.158.901,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15.158.901,00
14.017	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTECAPAS GRANULARES (incluye Suministro e instalación)	M2	2.309,00	\$	7.235,60	\$	16.684.028,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16.684.028,00
14.018	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR Zócalo (Suministro e instalación incluye Base Ancha Instalación y Ancho de Sello)	M2	2.309,00	\$	73.403,74	\$	169.489.238,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	169.489.238,00
14.019	SUBBASE GRANULAR CLASE C (BSCC) (Suministro, Entendido, Montado, Nomenclación y Compactación con vibracompactor)	M3	808,00	\$	128.547,86	\$	103.886.509,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	103.886.509,00
14.020	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HORTALICA TIPO N IN SITU AL 4% (Suministro, EXTENDIDO, REVELACIÓN, NOMBREAMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	462,00	\$	92.879,14	\$	42.900.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	42.900.700,00
14.021	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (incluye Carga)	M3	1.501,00	\$	4.508,11	\$	6.768.672,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6.768.672,00
SUBTOTAL VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS ESPECIALES					\$	6.140.188,68	\$	0	\$	0	\$	0	\$	0	\$	6.411.499,287	\$	6.411.499,287	\$	6.140.188,68
Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (SN AG)					\$	28.782.683,643	\$	56.320.715	\$	1.884.066,795	\$	873.862,426	\$	110.794,360	\$	1.851.184,557	\$	1.851.184,557	\$	33.169.222,468
Sub-Total remanente de los ítems contractuales (SN AG)					\$	-	\$	-	\$	(1.450.844,590)	\$	(286.777,542)	\$	-	\$	-	\$	-	\$	(1.849.622,132)
Sub-Total de los ítems incluidos (NP's sin AG)					\$	56.320.715	\$	3.330.511,385	\$	672.429,980	\$	110.794,360	\$	1.851.184,557	\$	1.851.184,557	\$	6.406.140,975	\$	6.406.140,975
					71.641.431		7.761.769,840		642.341,681		170.587,104		3.681.674,016		3.681.674,016		7.807.674,470		7.807.674,470	
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES																				
Item	Obras Tramo			Valor		MODIFICADOR 1		MODIFICADOR 2		MODIFICADOR 3		MODIFICADOR 4		MODIFICADOR 5 (NP-152 al NP-155)		PRESENTE ACTA MODIFICACIONES BALANCE INCLUCIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS		MODIFICACIONES ANTERIORES		
	VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN			56,61%	\$	120.692.797.851,00												56,61%	\$	120.692.797.851,00
	CORRECTOR MONTO OBRAS			10,00%	\$	22.931.631.592,00												10,00%	\$	22.931.631.592,00
	AV. BOGA - AV. VILLAVICENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOGA Y AV. VILLAVICENCIO) (MAYO)			11,500%	\$	13.879.671.753,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	11,500%	\$	13.879.671.753,00
	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			6,500%	\$	7.845.031.860,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	6,500%	\$	7.845.031.860,00
	OBRAS VERDES			1,000%	\$	1.396.927.979,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1,000%	\$	1.396.927.979,00
	CORRECTOR MONTO OCCIDENTAL			20,00%	\$	24.138.559.570,00												20,00%	\$	24.138.559.570,00
	AV. BOGA - AV. VILLAVICENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOGA Y AV. VILLAVICENCIO) (MAYO)			12,500%	\$	15.086.599.731,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	12,500%	\$	15.086.599.731,00
	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			7,000%	\$	8.446.492.850,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	7,000%	\$	8.446.492.850,00
	OBRAS VERDES			0,500%	\$	803.463.989,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	0,500%	\$	803.463.989,00
	CORRECTOR MT			14,00%	\$	16.896.991.699,00												14,00%	\$	16.896.991.699,00
	AV. BOGA - AV. VILLAVICENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOGA Y AV. VILLAVICENCIO) (BRT)			13,00%	\$	15.690.903.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	13,00%	\$	15.690.903.721,00
	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			0,500%	\$	803.463.989,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	0,500%	\$	803.463.989,00
	OBRAS VERDES			0,500%	\$	803.463.989,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	0,500%	\$	803.463.989,00
	OCCIDENTAL			1,000%	\$	1.396.927.979,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1,000%	\$	1.396.927.979,00
	ESTACIÓN AV. BOGA			4,500%	\$	5.431.175.903,00												4,500%	\$	5.431.175.903,00
	ESTACIÓN DIAGONAL #9 SUR			4,000%	\$	4.827.711.814,00												4,000%	\$	4.827.711.814,00
	ESTACIÓN AV. VILLAVICENCIO			8,000%	\$	9.605.423.828,00												8,000%	\$	9.605.423.828,00
	TRONCAL (BRT)			2,000%	\$	2.413.895.957,00												2,000%	\$	2.413.895.957,00
	OCCIDENTAL (BRT)			1,000%	\$	1.396.927.979,00												1,000%	\$	1.396.927.979,00
	INTERSECCIÓN AV. VILLAVICENCIO			6,000%	\$	7.241.567.873,00												6,000%	\$	7.241.567.873,00
	INTERSECCIÓN AV. BOGA			0,500%	\$	803.463.989,00												0,500%	\$	803.463.989,00

FORMATO														
CONCEPTO		PROCESO Construcción de Puentes												
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA														
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23														
BALANCE FINANCIERO		EU 1647 - 2020 (Número de Contrato)												
ETAPAFASE														
CONTRATO No														
PUNTE PRATONAL PORTA AMERICAS ZONA 1														
14.00%	\$	58.996.991.699.00												
Demolicion puente existente	2.00%	\$	337.939.834.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Construcción 100%	13.00%	\$	2.194.608.921.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Construcción 100%	13.00%	\$	2.194.608.921.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	2.788.003.630.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	2.788.003.630.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	2.788.003.630.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	2.788.003.630.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Obras complementarias	6.00%	\$	1.013.819.500.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
PUNTE PRATONAL PORTA AMERICAS ZONA 2														
6.00%	\$	7.243.567.871.00												
Construcción 100%	14.00%	\$	1.013.819.500.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Construcción 100%	14.00%	\$	1.013.819.500.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	1.194.858.699.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	1.194.858.699.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	1.194.858.699.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Estructuras 25%	16.50%	\$	1.194.858.699.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Obras complementarias	6.00%	\$	434.404.071.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	
Sub-TOTAL Costo de remuneración obras de construcción incluye AEU														
	\$	120.682.797.851.00											\$	120.682.797.851.00
MODIFICACIONES														
MODIFICACIONES BALANCE No 1														
CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	1	\$ 753.816.835.00	
2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	2	\$ 38.671.681.00	
3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	3	\$ 792.488.516.00	
4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	4	\$ 131.071.225.00	
5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	5	\$ 3,780.018.999.00	
6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	6	\$ 602.839.680.00	
7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	7	\$ 4,402.928.906.00	
8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	8	\$ 336.589.407.00	
9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	9	\$ 835.303.221.00	
10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	10	\$ 1,228.880.649.00	
11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	11	\$ 2,398.479.277.00	
12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	12	\$ 384.681.188.00	
13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	13	\$ 3,145.189.686.00	
14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	14	\$ 1,102.449.892.00	
15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	15	\$ 4,332.332.794.00	
16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	16	\$ 385.963.402.00	
17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	17	\$ 120.682.797.851.00	
18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	18	\$ 32.658.857.355.00	
19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	19	\$ 1,720.696.210.00	
20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	20	\$ 1,769.797.946.00	
21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	21	\$ 38.163.307.150.00	
22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	22	\$ 71.086.327.00	
23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	23	\$ 4,209.967.405.00	
24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	24	\$ -8.051.212.534.00	
25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	25	\$ 1,355.154.902.00	
26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	26	\$ -260.891.060.00	
27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	27	\$ 227.031.749.00	
28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	28	\$ 8.204.105.00	
29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	29	\$ 1,000.869.753.00	
30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	30	\$ 3,000.024.744.00	
31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	31	\$ 1,089.441.305.00	
32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	32	\$ 5,540.082.374.00	
33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	33	\$ 2,963.927.543.00	
34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	34	\$ 2,083.874.639.00	
35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	35	\$ 20.364.661.660.00	
36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	36	\$ 4,209.967.405.00	
37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	37	\$ 1,355.154.902.00	
38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	38	\$ -260.891.060.00	
39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	39	\$ 227.031.749.00	
40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	40	\$ 8.204.105.00	
41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	41	\$ 1,000.869.753.00	
42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	42	\$ 3,000.024.744.00	
43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	43	\$ 1,089.441.305.00	
44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	44	\$ 5,540.082.374.00	
45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	45	\$ 2,963.927.543.00	
46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	46	\$ 2,083.874.639.00	
47	\$ 20.364.661.660.0													

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE

ACTA No 168 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

(indicar consecutivo)

CONTRATO No.

1647

DE

2020

(Lista desplegable)

número del contrato

(año de suscripción)

OBJETO

"CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA / CONSULTOR

(Lista desplegable)

CONSORCIO SANTA MARIA 004

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1667

DE

2020

(Número de Contrato)

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

CONSORCIO SUPERVISOR A-H

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (Mes/año)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 436.021,0	STEST 20223461878171 06/12/2022
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 559.846,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 257.148,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	ML	\$ 5.395.644,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	\$ 1.902.577,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.504.010,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 7.178.117,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 5.184.820,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	UN	\$ 1.445.290,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación).	UN	\$ 3.729.119,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 2.159.010,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 1.268.913,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 7.020.778,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 10.415.970,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.057.988,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 5.500.157,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.236.285,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 573.875,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.868.469,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.855.615,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 11.253.231,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 9.573.177,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 946.085,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.945.995,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 4.498.328,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.256.830,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 2.110.297,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.117.620,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 130	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 783.328,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 131	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 282.527,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 132	NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 9.922.743,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 133	NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 841.326,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 134	PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	\$ 373.482,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 135	NIPLE Ø16" L=1.33m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$	3.397.277,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 136	NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$	3.500.146,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 137	NIPLE Ø24" L=1.57m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$	6.055.915,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 138	Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	UN	\$	221.924,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 139	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	\$	5.466,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 140	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBALT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	\$	1.386.129,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 141	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"x6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"x6" HD, UNIÓN DE REPARACION 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3.827.908,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 142	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	47.505,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMATEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	\$	643.355,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 144	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	\$	9.663,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 145	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	\$	50.655,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 146	UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	106.315,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 147	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	53.728,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 148	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	\$	1.968.197,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 149	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIÓES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2.334.311,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	\$	311.217,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	\$ 25.965,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	\$ 5.223,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	\$ 19.848,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.331.594,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.759.632,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 3.638.441,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 157	GEOMALLA BIAxIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 13.350,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 e=30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	dm3	\$ 40.854,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	\$ 260.977,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.896.236,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 5.469.796,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	\$ 450.221,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 816.996,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	\$ 582.235,0	STEST 202334601171581 07/07/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

**CÓDIGO**

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	\$ 145.160,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
--------	--	----	--------------	-------------------------------------

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 6 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

DOCE

9

días del mes de

SEPTIEMBRE

de

2023

(Día en letras)

(Día en números)

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) CARLOS ALFONSO MORALES RIGUEROS

REPRESENTANTE LEGAL

Contratista

(Firma)

(Nombre) NORMA ESPERANZA RAMIREZ GODOY

DIRECTOR INTERVENTORIA

Interventor

Nota: Esta sección será usada para el caso que la Supervisión de Obra o Consultoría sea ejercida directamente por el IDU

(Firma)

(Nombre)

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre)

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original:

Expediente ORFEO No. _____

1ra copia :

Interventor.

2da copia:

Contratista.

FORMATO														
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS														
CÓDIGO		PROCESO										VERSIÓN		
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos										2		
SUBDIRECCIÓN GENERAL		DE INFRAESTRUCTURA												
DIRECCIÓN TÉCNICA		DE CONSTRUCCIONES												
OFICINA		DE CONTROL INTERNO												
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE												
CONTRATO		1647										DE 2020		
(Seleccione contrato o convenio)		(Número de Contrato o Convenio)										Año(de suscripción)		
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 6														
OBJETO														
CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.														
CONTRATISTA														
CONSORCIO SANTA MARIA 004														
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1667 DE 2020														
(Número de Contrato) (Año de suscripción)														
INTERVENTOR														
CONSORCIO SUPERVISOR A-H														
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA														
MELIZA MARULANDA														
DATOS ESPECÍFICOS														
Item	Descripción	PRECIO UNITARIO PACTADO	ICOCIV BASE dic-21 lo	ICOCIV ESTUDIO			FACTOR REVERSION ICOCIV lo/l	PRECIO UNITARIO REVERSADO dic-21	ICCP BASE sep-20 lo	ICCP ESTUDIO			FACTOR REVERSION ICOP lo/l	PRECIO UNITARIO REVERSADO sep-21
				MES DE ESTUDIO DEL ITEM						MES DE ESTUDIO DEL ITEM				
				I	Mes	año				I	Mes	año		
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 483.656,00	105,005	110,747	4	2022	0,94815	\$ 458.578,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 436.021,0
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	\$ 643.368,00	105,005	114,735	12	2022	0,9152	\$ 588.810,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 559.846,0
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	\$ 295.511,00	105,005	114,735	12	2022	0,9152	\$ 270.452,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 257.148,0
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCAO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	\$ 6.526.269,00	105,005	120,760	1	2023	0,86953	\$ 5.674.787,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.395.644,0
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	\$ 2.377.452,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.001.006,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.902.577,0
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.127.384,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 6.840.494,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 6.504.010,0
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.969.746,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 7.549.476,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 7.178.117,0
NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 6.478.930,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.453.056,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.184.820,0
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	\$ 1.806.029,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.520.062,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.445.290,0
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación).	\$ 4.659.891,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.922.044,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.729.119,0
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.697.890,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.270.706,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 2.159.010,0
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	\$ 1.585.628,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.334.560,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.268.913,0
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.773.135,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 7.383.997,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 7.020.778,0

FORMATO																
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS																
CÓDIGO		PROCESO												VERSIÓN		
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos												2		
NP 115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	\$ 13.015.752,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.954.838,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 10.415.970,0		
NP 116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 3.821.250,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.216.193,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.057.988,0		
NP 117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 6.872.974,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.784.707,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.500.157,0		
NP 118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 4.044.049,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.403.714,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.236.285,0		
NP 119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 717.112,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 603.564,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 573.875,0		
NP 120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.334.831,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.965.134,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.868.469,0		
NP 121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.318.769,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.951.615,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.855.615,0		
NP 122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 14.061.990,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 11.835.415,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 11.253.231,0		
NP 123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 11.962.602,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.068.444,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 9.573.177,0		
NP 124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	\$ 1.182.224,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 995.031,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 946.085,0		
NP 125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 4.930.899,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.150.140,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.945.995,0		
NP 126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 5.621.092,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.731.048,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 4.498.328,0		
NP 127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 4.069.722,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.425.322,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.256.830,0		
NP 128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 2.637.018,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.219.473,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 2.110.297,0		
NP 129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	\$ 1.396.573,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.175.440,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.117.620,0		
NP 130	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	\$ 978.843,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 823.853,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 783.328,0		
NP 131	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	\$ 353.045,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 297.144,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 282.527,0		

FORMATO																
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS																
CÓDIGO	FO-GI-12	PROCESO											VERSIÓN			
		Gestión Integral de Proyectos											2			
NP 132		NIPLE Ø24" L=1.95m EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 12.399.418,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.436.094,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	9.922.743,0
NP 133		NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 1.051.318,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 884.852,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	841.326,0
NP 134		PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	\$ 466.701,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 392.804,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	373.482,0
NP 135		NIPLE Ø16" L=1.33m ELCEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 4.245.224,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.573.035,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.397.277,0
NP 136		NIPLE Ø16" L=1.46m EBELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 4.373.767,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.681.225,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.500.146,0
NP 137		NIPLE Ø24" L=1.57m EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación)	\$ 7.567.447,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 6.369.217,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	6.055.915,0
NP 138		Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	\$ 277.315,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 233.405,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	221.924,0
NP 139		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	\$ 6.831,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.749,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	5.466,0
NP 140		EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8". UNIÓN PVC U.M. D= 8". UNIÓN GIBALT Y PARA AC CL. 25 D=8". UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	\$ 1.732.101,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.457.840,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	1.386.129,0
NP 141		EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"x6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"x6" HD, UNIÓN DE REPARACIÓN 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21. 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 4.783.338,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.025.944,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.827.908,0
NP 142		UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 59.362,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 49.963,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	47.505,0
NP 143		LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	\$ 803.934,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 676.639,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	643.355,0
NP 144		SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	\$ 12.075,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.163,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	9.663,0
NP 145		RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	\$ 63.299,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 53.276,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	50.655,0
NP 146		UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 132.850,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 111.815,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	106.315,0
NP 147		UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 67.139,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 56.508,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	53.728,0
NP 148		EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	\$ 2.459.450,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.070.021,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	1.968.197,0
NP 149		EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 2.916.945,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.455.076,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	2.334.311,0
NP 150		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	\$ 388.896,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 327.318,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	311.217,0
NP 151		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	\$ 32.445,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 27.308,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	25.965,0

FORMATO															
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS															
CÓDIGO		PROCESO												VERSIÓN	
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos												2	
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	\$ 6.562,00	105,005	125,440	4	2023	0,83709	\$ 5.493,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.223,0	
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	\$ 24.802,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 20.875,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 19.848,0	
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	\$ 4.163.146,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.503.953,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.331.594,0	
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	\$ 4.698.021,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.954.136,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.759.632,0	
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	\$ 4.546.581,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.826.675,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.638.441,0	
NP 157	GEOMALLA BIAIXIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 16.774,00	105,005	125,440	4	2023	0,83709	\$ 14.041,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 13.350,0	
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 ±30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	\$ 51.051,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 42.968,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 40.854,0	
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	\$ 326.116,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 274.479,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 260.977,0	
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 3.619.124,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.046.072,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 2.896.236,0	
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 6.835.034,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.752.775,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.469.796,0	
NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	\$ 562.594,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 473.513,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 450.221,0	
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	\$ 1.020.915,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 859.263,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 816.996,0	
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	\$ 727.559,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 612.357,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 582.235,0	
NP 165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	\$ 181.391,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 152.670,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 145.160,0	

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en 2 folios.

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 DOCE (9) días del mes de SEPTIEMBRE de 2023.

(Firma)  (Firma) 

(Nombre) NORMA ESPINOSA (Nombre) CARLOS ALFONSO MORALES

DIRECTOR INTERVENTORIA
Interventor REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____
Una copia: interventor
Una copia: contratista de obra

		BALANCE PARA LA PRESENTACION DE ITEMS NO PREVISTOS	
--	--	--	--

FORMATO																								
CÓDIGO	PROCEDIMIENTO																							
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA													
BALANCE FINANCIERO											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12 sep 23													
CONTRATO No											EU 1647 - 2020 (Número de Contrato)												ETAPAFASE	
E.024	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (incluye Cargas)	M3	8.613,00	\$	27.808,87	\$	239.500.591,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.025	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESCOMBOS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	11.197,00	\$	43.902,36	\$	491.581.452,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
RED DE MEDIA TENSION																								
E.026	CAJA PARA SECCIONADOR MANOBRAS SUBESTACION SEMIEMERGIBLE NORMA COEDENSA CS200 (incluye: instalación en concreto de 1500 PSI. Recinto compactado, muros, pafletes en montes expuestos, acero estructural, escalera de gabi, marco y tapa).	UN	1,00	\$	2.224.923,96	\$	2.224.923,96	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.027	CAJA DE MANOBRAS ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMIEMERGIBLE NORMA COEDENSA CS200, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1,00	\$	9.030.666,32	\$	9.030.666,00	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.028	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR NORMA COEDENSA CS 260 (incluye Base, Muro, Paflete, Calavera, Ancho y Tapas)	UN	18,00	\$	2.862.062,88	\$	52.057.132,00	0,00	\$	-	-	18,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.029	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 276 (Ancho: Incluye Base, Muro, Paflete, Marco y Tapas), Medidas Exteriores: 1,70 x 1,40m. Medidas Interiores: 1,40 x 1,20m. Altura: 1,20m.	UN	256,00	\$	983.286,72	\$	251.721.400,00	0,00	\$	-	-	256,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.030	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 275 (Ancho: Incluye Base, Muro, Paflete, Marco y Tapas), Medidas Exteriores: 1,40 x 0,80m. Medidas Interiores: 1,10 x 0,60m. Altura: 1,37m.	UN	47,00	\$	712.533,97	\$	33.489.097,00	0,00	\$	-	-	47,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.031	CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 277 (incluye Base, Muro, Paflete, Marcos y Tapas), Medidas Exteriores: 2,20 x 1,80m. Medidas Interiores: 2,20 x 1,10m. Altura: 1,37m.	UN	3,00	\$	1.831.954,49	\$	5.495.863,00	0,00	\$	-	-	3,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.032	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	997,00	\$	343.896,62	\$	342.864.933,00	0,00	\$	-	-	997,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.033	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	2.813,00	\$	230.176,80	\$	647.486.778,00	0,00	\$	-	-	2.813,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.034	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	469,00	\$	154.365,10	\$	72.397.233,00	0,00	\$	-	-	469,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.035	2 DUCTOS D=4" PVC-BE (incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS207.	ML	4.129,00	\$	23.058,32	\$	95.199.560,00	0,00	\$	-	-	4.129,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.036	3 DUCTOS DE D=4" PVC-TOP, SUMINISTRO E INSTALACION (No incluye reellenos)	ML	2.813,00	\$	44.528,97	\$	125.344.393,00	0,00	\$	-	-	2.813,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.037	EMPALME DE DERIVACION EN DEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 250 A 800 MCM. (incluye suministro e instalación)	UN	9,00	\$	75.227,58	\$	677.046,90	0,00	\$	-	-	9,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.038	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	3.294,00	\$	20.390,50	\$	67.194.291,00	0,00	\$	-	-	3.294,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.039	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	376,00	\$	1.179,67	\$	5.187.922,00	0,00	\$	-	-	376,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.040	TUBERIA SEMIPESADA IMC DE 4" DE DIAMETRO, EXPUERTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA COEDENSA CS400. (incluye suministro e instalación)	ML	15,00	\$	108.657,31	\$	2.084.469,00	0,00	\$	-	-	15,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
N-22	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN T.Y. B.T. NORMA COEDENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pafletes, recinto común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1,80m x 1,20m. Medidas Interiores: 1,50m x 0,80m. Altura total: 1,60m.	UN	0,00	\$	32.660.328,00	\$	0,00	\$	-	-	24,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	-	24,00	\$	-		
N-23	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1,80 x 0,80m. Medidas Interiores: 1,30 x 0,60m. Altura total: 1,60m.	UN	0,00	\$	576.630.545,00	\$	0,00	\$	-	-	240,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	-	240,00	\$	-		
N-24	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1,60 x 2,70m. Medidas Interiores: 1,10 x 0,20m. Altura total: 1,95m.	UN	0,00	\$	2.941.703,00	\$	0,00	\$	-	-	3,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	-	3,00	\$	-		
N-25	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO SECCIONADOR DE MANOBRAS EN MEDIA TENSION NORMA COEDENSA CS200 (Norma 2018-2019) (incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 2,50 x 2,00m. Medidas Interiores: 2,00 x 1,50 m. Altura Total: 1,85m.	UN	0,00	\$	4.496.835,00	\$	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	-	1,00	\$	-		
N-26	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$	4.902,00	\$	0,00	\$	-	-	238,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	-	238,00	\$	-		
N-26-1	CAJA DE INSPECCION -AP-260- SUMINISTRO E INSTALACION, SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	0,00	\$	459.203,00	\$	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	5,00	\$	-	-	5,00	\$	-	-		
RED DE BAJA TENSION																								
E.041	2 DUCTOS D=4" PVC PESADO DE SUMINISTRO E INSTALACION (NO INCLUIRE REELLENOS)	ML	10,00	\$	17.144,28	\$	171.443,00	0,00	\$	-	-	10,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.042	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	194,00	\$	154.365,10	\$	29.946.830,00	0,00	\$	-	-	194,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.043	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	53,00	\$	94.636,82	\$	5.016.812,00	0,00	\$	-	-	53,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		
E.044	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (incluye Cargas)	M3	141,00	\$	27.808,87	\$	3.920.769,00	0,00	\$	-	-	141,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-		

FORMATO																			
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO																	
		CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																	
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																	
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23																	
BALANCE FINANCIERO																			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																			
CONTRATO No:		EU 5647 - 2020																	
		(Número de Contrato)																	
		ETAPAFASE																	
0.040	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 km)	M3	183.00	\$	43,902.96	\$	8,034,242.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.040	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	69.00	\$	109,380.05	\$	7,547,430.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.047	RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3/4" + 3/4" Y MENORES, MT DE HASTA 33X60 MCM ALITE)	ML	318.00	\$	188.74	\$	53,895.90	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.048	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA - MC D=3" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación)	ML	45.00	\$	80,282.79	\$	3,612,435.94	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-01	UNIÓN DE REPARACIÓN EXTERIOR PARA UNIÓN DE CONDUCTORES, CANCHÓN DE 30 CM, INCLUYE MOLDE CARGA, CHISPA, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UM	0.00	\$	36,551.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	ALIMBRADO PÚBLICO																		
0.049	2 DUCTOS D=3" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación, No incluye Relleno)	ML	4,119.00	\$	29,979.40	\$	123,073,633.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.050	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	259.00	\$	94,658.82	\$	24,558,127.04	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.051	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	643.00	\$	27,808.87	\$	17,879,819.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.052	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 km)	M3	835.00	\$	43,902.96	\$	36,656,972.06	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.053	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,211.00	\$	109,380.05	\$	132,462,870.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.054	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=6 y 12m (Inc. Suministro y Construcción Yc. Material) NORMA APBC	UM	75.00	\$	195,002.38	\$	14,625,169.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.055	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción Yc. Material) NORMA APBC	UM	177.00	\$	218,378.67	\$	38,653,024.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.056	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.90m)	UM	227.00	\$	400,656.85	\$	90,940,095.00	0.00	\$	-	227.00	\$	-90,940,095.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.057	CAJA DE INSPECCIÓN Material: Paredes de 0.30m (3 medidas externas 0.50m x 0.50m (H=0.50m), Incluye Suministro y Construcción, Incluye Muro y Tapas, No Inc. Base y Cables)	UM	1.00	\$	225,548.08	\$	225,548.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.058	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UM	908.00	\$	8,013.98	\$	7,276,680.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.059	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (Incluye Suministro e instalación)	ML	594.00	\$	5,540.97	\$	3,296,680.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-21	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.90m. No incluye tubería)	UM	0.00	\$	612,557.00	\$	-	0.00	\$	-	291.00	\$	-178,254,087.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-26	VARRILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UM	0.00	\$	413,700.00	\$	-	0.00	\$	-	35.00	\$	-14,482,685.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-27	CABLE DE COBRE (TENDIDO) CALIBRE 160.302 AWG (INTERMEDIO - EN TERRENO - NATURAL - INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DISTANCIA DE TRANSPORTE 20 KM)	ML	0.00	\$	158,384.00	\$	-	0.00	\$	-	696.00	\$	-110,239,264.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-30	TUBERIA CONDUIT PVC D=1/2" (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$	3,481.00	\$	-	0.00	\$	-	437.00	\$	-1,521,197.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-30	CAJA METALICA DE PASO 200x120x125cm CUMPLE NORMA RETE - TIPO INTERMEDIO - (P-45 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)	UM	0.00	\$	169,617.90	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
9	REDES E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES																		
	REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE ETR																		
	REDES																		
0.061	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12.00	\$	8,301.95	\$	99,647.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.062	1 DUCTO D= 4" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31.00	\$	19,447.46	\$	602,871.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.063	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETR (Incluye Base, Muro, Puerta, Rodillo Perimetral, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.70m. Medidas Internas: 0.60x 0.50m. Altura: 0.90m)	UM	2.00	\$	435,913.55	\$	871,827.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE MOVISTAR																		
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																		
0.064	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a Site de Andén)	UM	8.00	\$	207,829.98	\$	1,663,440.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.065	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	7.00	\$	27,808.87	\$	194,648.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.066	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	6.00	\$	94,658.82	\$	567,941.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES																		
0.067	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	35.00	\$	17,144.30	\$	600,050.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.068	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (BILDO CT-65)	UM	1.00	\$	608,971.85	\$	608,972.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETR A CARGO DEL ETR																		
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																		

FORMATO																			
CÓDIGO				PROCEDIMIENTO															
				CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS															
				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA															
				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23															
BALANCE FINANCIERO																			
CONTRATO No				EJ 1647 - 2020															
				(Número de Contrato)															
				ETAPAFASE															
0.000	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	267,00	\$	222.255,32	\$	59.342.171,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.001	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a 560 de Arquer)	UN	5,00	\$	207.929,99	\$	1.039.650,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.011	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	2.430,00	\$	27.806,87	\$	67.570.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.012	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIELA (Suministro, Esparido, Homogeneizado y Compactado)	MS	1.500,00	\$	94.696,82	\$	141.985.232,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.013	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	4.120,00	\$	7.258,13	\$	29.903.515,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.014	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balsaca de transporte 28 ton)	MS	267,00	\$	43.902,96	\$	11.722.091,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.015	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	73,00	\$	9.302,95	\$	696.189,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.016	1 DUCTO D= 4" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	276,00	\$	19.447,46	\$	5.367.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	56,00	\$	36.364,36	\$	2.106.133,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.018	CANCAJO 24 A 36 VÍAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	21,00	\$	369.201,59	\$	7.543.275,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.019	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños) NORMA C3206	ML	1.378,00	\$	69.951,36	\$	96.448.100,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.020	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación)	ML	1.971,00	\$	141.322,48	\$	278.546.617,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.021	12 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	275,00	\$	205.627,27	\$	56.662.496,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.022	16 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	528,00	\$	273.077,32	\$	144.134.825,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.023	18 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	19,00	\$	309.451,28	\$	5.879.572,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.024	24 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	206,00	\$	415.745,90	\$	85.643.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.025	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 0.90 x 0.78m. Medida Interna: 0.60x 0.5m. Altura: 0.90m.	UN	6,00	\$	435.913,55	\$	2.615.481,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.026	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 1.36 x 0.90m. Medida Interna: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.90m.	UN	10,00	\$	725.347,70	\$	7.252.478,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.027	NIVELACIÓN DE CAJA ETE T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MONTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	10,00	\$	1.866.516,05	\$	36.071.805,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.028	NIVELACIÓN DE CAJA ETE T-14 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MONTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$	2.095.102,34	\$	4.070.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.029	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETE H= 0.30m (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE, GALVANIZADA NORMA ETE, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1.22 CON ARENA DE RIO Y TINTURADO DE 34% ACERO DE REFUERZO DE 30" Y 107, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	3,00	\$	915.076,42	\$	2.746.229,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.030	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	38,00	\$	3.083.723,27	\$	117.181.484,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.031	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	13,00	\$	3.037.282,09	\$	39.482.510,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.032	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	7,00	\$	5.942.561,62	\$	27.597.931,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.033	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3,00	\$	2.860.652,89	\$	7.983.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.034	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	9,00	\$	1.524.469,76	\$	13.720.228,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.035	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.917.847,04	\$	1.917.847,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.036	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	4,00	\$	1.712.423,05	\$	6.846.692,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.037	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.412.545,85	\$	1.412.546,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE MOVISTAR A CARGO DEL IDU																			
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
0.038	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	112,00	\$	27.806,87	\$	3.114.370,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.039	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIELA (Suministro, Esparido, Homogeneizado y Compactado)	MS	111,00	\$	94.696,82	\$	10.506.907,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.040	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	17,00	\$	222.255,32	\$	3.778.340,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.041	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	112,00	\$	7.258,13	\$	812.911,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.042	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balsaca de transporte 28 ton)	MS	17,00	\$	43.902,96	\$	746.350,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.043	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	347,00	\$	36.364,36	\$	12.618.432,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.044	2 DUCTOS D=3" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	13,00	\$	29.679,49	\$	386.433,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.045	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8,00	\$	26.051,98	\$	208.416,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.046	3 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	55,00	\$	53.177,48	\$	2.924.761,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-

FORMATO																				
PROCESO																				
Construcción de Proyectos																				
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23										
CONTRATO No			EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)														ETAPAFASE			
3.047	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (No incluye Retiros ni excavación, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	21,00	\$	58.711,58	\$	1.232.943,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	21,00	\$	1.232.943,00
3.048	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación, No incluye Retiros).	ML	65,00	\$	69.999,36	\$	4.540.439,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,00	\$	4.540.439,00
3.049	TRITUBO PE 100 FORT DE 40mm (L 147" IDE 13.5 MULTIFIT 40" x 40" mm) UTILIZADO DE ALTA DENSIDAD, Incluye Suministro e instalación, No incluye Retiros.	ML	71,00	\$	9.139,95	\$	648.646,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	71,00	\$	648.646,00
3.050	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-642	UN	3,00	\$	2.828.835,86	\$	7.888.808,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	7.888.808,00
3.051	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-650	UN	2,00	\$	608.971,85	\$	1.217.944,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	1.217.944,00
3.052	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-649	UN	5,00	\$	639.836,95	\$	3.199.185,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	3.199.185,00
3.053	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-648	UN	1,00	\$	2.478.981,81	\$	2.478.984,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.478.984,00
3.054	CAMARA TIPO "SD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-647	UN	1,00	\$	2.483.610,77	\$	2.483.611,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.483.611,00
3.055	CARICAO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	26,00	\$	235.928,48	\$	6.160.140,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	26,00	\$	6.160.140,00
18	RED DE ALCANTARILLADO																			
	RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL EU																			
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
3.056	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD DE: 1.5m (Incluye Carga)	M3	19.187,00	\$	4.462,95	\$	85.630.597,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	19.187,00	\$	85.630.597,00
3.060	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	11.545,00	\$	3.451,99	\$	39.853.241,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11.545,00	\$	39.853.241,00
3.063	ENTRADO EC-2 TIPO CAJON (Incluye suministro e instalación)	M2	25.895,00	\$	53.675,81	\$	1.389.935.159,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	25.895,00	\$	1.389.935.159,00
3.064	ENTRADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación)	M2	6.331,00	\$	65.388,97	\$	413.977.588,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6.331,00	\$	413.977.588,00
3.065	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO 48" DE DIAM (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	4.383,00	\$	6.951,52	\$	30.488.512,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4.383,00	\$	30.488.512,00
3.066	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	116,00	\$	222.235,32	\$	25.781.617,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	116,00	\$	25.781.617,00
3.067	RELLENO EN RECIBO COMUN (Suministro e instalación, Estación, maneta, funcionamiento y Compactación, TRANSPORTE A 20 KM)	M3	23.731,00	\$	73.087,62	\$	1.734.442.285,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	23.731,00	\$	1.734.442.285,00
3.068	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE, TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	614,00	\$	150.566,09	\$	92.447.578,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	614,00	\$	92.447.578,00
3.069	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estación, funcionamiento y Compactación)	M3	4,00	\$	94.658,82	\$	378.627,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	378.627,00
3.070	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Carga)	UN	3,00	\$	155.094,50	\$	465.253,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	465.253,00
3.071	TABLETADO METALICO. (Incluye 2.40m2 de lámina metálica / inc. Suministro e instalación).	M2	1.552,00	\$	97.834,68	\$	151.839.426,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.552,00	\$	151.839.426,00
3.072	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 20 KM)	M3	40.102,00	\$	43.902,96	\$	1.760.596.533,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	40.102,00	\$	1.760.596.533,00
	REDES																			
3.073	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formateo, Ref. Int. Incl. Concreto 3000 PSI de base)	UN	253,00	\$	544.617,84	\$	137.636.514,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	253,00	\$	137.636.514,00
3.074	PLACA FONDO D=1,65m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formateo, Ref. Int. Incl. Concreto 3000 PSI de base)	UN	3,00	\$	667.420,40	\$	2.002.261,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	2.002.261,00
3.075	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPUESTERA e=0.25m (inc. Sello, y Concl. Acero para Escalera, Geotextil y Pallette impermeable.)	ML	100,00	\$	44.053,51	\$	44.055.951,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	100,00	\$	44.055.951,00
3.076	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=1.25m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	219,00	\$	308.034,77	\$	67.455.234,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	219,00	\$	67.455.234,00
3.077	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=0.5m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	119,00	\$	448.265,89	\$	53.346.021,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	119,00	\$	53.346.021,00
3.078	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=0m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	406,00	\$	1.005.088,79	\$	408.066.075,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	406,00	\$	408.066.075,00
3.079	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.35m x 1.80m, e=0.10m, H= 0.70m (inc. Suministro e instal. No Inc. Ancl. de Sello, Ancl. Tapa y Tapa)	UN	41,00	\$	619.138,79	\$	25.383.378,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	41,00	\$	25.383.378,00
3.080	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formateo, Refuerzo e Incl. Tapa en Polipropileno)	UN	256,00	\$	1.856.840,30	\$	475.351.092,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	256,00	\$	475.351.092,00
3.081	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	409,00	\$	468.613,32	\$	191.744.613,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	409,00	\$	191.744.613,00
3.082	CAMARA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO I (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	7.340.907,35	\$	114.254.517,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	114.254.517,00
3.083	NIVELACIÓN DE POZO (Piedra resaca en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, H=0.10m, Incluye Suministro y Construcción)	UN	8,00	\$	92.454,27	\$	739.634,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	739.634,00
3.084	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-2VA FASE	UN	221,00	\$	4.393.609,26	\$	962.147.647,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	221,00	\$	962.147.647,00
3.085	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=100MM (RT) (Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	33.608,79	\$	1.206.916,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.206.916,00
3.086	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 4" (Suministro e instalación)	UN	36,00	\$	66.739,82	\$	2.402.634,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	2.402.634,00
3.087	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	687,00	\$	35.987,42	\$	24.709.618,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	687,00	\$	24.709.618,00
3.088	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e instalación)	ML	45,00	\$	504.395,30	\$	4.697.339,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45,00	\$	4.697.339,00
3.089	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación)	ML	138,00	\$	127.546,62	\$	24.502.432,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	138,00	\$	24.502.432,00
3.090	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	227.253,86	\$	16.589.532,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	16.589.532,00
3.091	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	67,00	\$	293.676,42	\$	19.689.720,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	67,00	\$	19.689.720,00
3.092	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 3070 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	109,00	\$	437.038,41	\$	47.634.788,00	0,00	\$	-	-	-109,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	Item reemplazado por el NP-01
3.093	TUBERIA CONCRETO D=4" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	735,00	\$	55.694,58	\$	40.935.500,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	735,00	\$	40.935.500,00

FORMATO																			
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO Construcción de Proyectos																	
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA									
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23									
CONTRATO No		EU 5647 - 2020 (Número de Contrato)														ETAPAFASE			
10.034	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,671.00	\$	95,438.15	\$	110,984,733.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,671.00	\$	110,984,733.00
10.035	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,275.00	\$	93,534.94	\$	119,257,053.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,275.00	\$	119,257,053.00
10.036	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	867.00	\$	110,586.90	\$	73,747,475.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	867.00	\$	73,747,475.00
10.037	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	416.00	\$	141,358.90	\$	58,895,315.04	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	416.00	\$	58,895,315.04
10.038	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	425.00	\$	177,140.36	\$	75,284,906.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	425.00	\$	75,284,906.00
10.039	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	649.00	\$	226,320.54	\$	146,882,033.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	649.00	\$	146,882,033.00
10.040	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	488.00	\$	325,468.04	\$	158,826,405.00	0.00	\$	-	-488.00	\$	-158,826,405.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-12
10.041	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	82,279.72	\$	3,620,308.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	44.00	\$	3,620,308.00
10.042	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	146.00	\$	188,885.31	\$	27,574,320.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	146.00	\$	27,574,320.00
10.043	ESCALERA ACCESO ASTM A36 16" x 2.036" (incluye suministro e instalación)	UN	41.00	\$	369,692.72	\$	16,348,402.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	41.00	\$	16,348,402.00
10.044	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	105.00	\$	205,394.44	\$	31,018,416.04	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	105.00	\$	31,018,416.04
10.045	CILINDRO POZO INEP EN MAMPUESTERA e=0.37m (Incl. Sello y Conex. Acero para Escalera, Gasetón y Pallets impermeables.)	ML	119.00	\$	639,760.30	\$	76,133,453.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	119.00	\$	76,133,453.00
10.046	CONCRETO GRAVA COMÚN 400 PSI (280 kg/cm²) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALICATILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	496.00	\$	648,239.14	\$	321,528,615.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	496.00	\$	321,528,615.00
10.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36.00	\$	109,562.90	\$	3,944,264.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	36.00	\$	3,944,264.00
10.048	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN 1" (Suministro y colocación, incluye suministro de concreto, formaleta, fondo y curado.)	M3	376.00	\$	420,900.51	\$	158,598,593.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	376.00	\$	158,598,593.00
10.049	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45,835.00	\$	3,239.66	\$	148,489,756.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	45,835.00	\$	148,489,756.00
10.050	ACERO ASTM A36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALICATILLADO. Suministro, Remoción, Transporte y Montaje.	ML	554.00	\$	68,388.09	\$	37,886,389.00	0.00	\$	-	-554.00	\$	-37,886,389.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-25
10.051	TUBERIA PVC. U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (incluye Suministro e instalación)	ML	615.00	\$	497,438.95	\$	305,923,727.00	0.00	\$	-	-615.00	\$	-305,923,727.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-34
10.052	TUBERIA PVC. U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	639,525.98	\$	38,371,535.04	0.00	\$	-	-60.00	\$	-38,371,535.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-35
10.053	TUBERIA PVC. U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (incluye Suministro e instalación)	ML	130.00	\$	1,162,636.57	\$	151,142,754.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-130.00	\$	-151,142,754.15	0.00	\$	-	Item reemplazado por el NP-32
10.054	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	118,459.48	\$	3,079,946.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	26.00	\$	3,079,946.00
10.055	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	289.00	\$	516,534.38	\$	149,223,208.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	289.00	\$	149,223,208.00
10.056	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	46.00	\$	651,534.38	\$	29,970,576.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	46.00	\$	29,970,576.00
10.057	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	436.00	\$	818,067.30	\$	356,677,341.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	436.00	\$	356,677,341.00
10.058	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	39.00	\$	1,004,553.27	\$	39,177,578.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	39.00	\$	39,177,578.00
10.059	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	100.00	\$	1,790,592.90	\$	179,058,289.04	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	100.00	\$	179,058,289.04
10.060	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	2,018,093.56	\$	89,795,589.00	0.00	\$	-	-44.00	\$	-89,795,589.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-73
10.061	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	529,443.74	\$	31,766,624.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	60.00	\$	31,766,624.00
10.062	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	62.00	\$	1,027,832.23	\$	63,725,598.00	0.00	\$	-	-62.00	\$	-63,725,598.00	0.00	\$	-	0.00	\$	Item reemplazado por el NP-74
10.063	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	7.00	\$	1,164,834.37	\$	8,153,841.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	7.00	\$	8,153,841.00
10.064	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	23.00	\$	1,408,074.19	\$	32,385,708.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	23.00	\$	32,385,708.00
10.065	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	144.00	\$	1,608,088.31	\$	231,276,890.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	144.00	\$	231,276,890.00
10.066	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	15.00	\$	1,611,038.45	\$	27,178,942.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	15.00	\$	27,178,942.00
10.067	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	2,282,656.94	\$	136,956,416.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	60.00	\$	136,956,416.00
10.068	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	556,917.85	\$	14,478,864.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	26.00	\$	14,478,864.00
10.069	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	107.00	\$	1,223,503.97	\$	130,914,824.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	107.00	\$	130,914,824.00
10.070	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	103.00	\$	1,478,008.90	\$	152,234,713.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	103.00	\$	152,234,713.00
10.071	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	63.00	\$	2,366,722.39	\$	149,103,511.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	63.00	\$	149,103,511.00
10.072	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	81.00	\$	3,496,781.34	\$	283,240,090.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	81.00	\$	283,240,090.00
10.073	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	69.00	\$	3,696,598.97	\$	271,625,322.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	69.00	\$	271,625,322.00
10.074	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29.00	\$	725,965.60	\$	21,053,002.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	29.00	\$	21,053,002.00
10.075	TUBERIA CONCRETO D= 36" CL. II REFORZADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	81.00	\$	696,329.44	\$	56,405,115.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	81.00	\$	56,405,115.00
10.076	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	7,736.00	\$	3,239.66	\$	25,062,000.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	7,736.00	\$	25,062,000.00
NP-03	CAVAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y RELAJ EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 300V. INBET PISO 2 (0.9 x 0.9 x 0.38 m) (INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAVA Y ATIVAJE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	0.00	\$	372,429.20	\$	-	18.46	\$	6,875,043.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	18.46	\$	La actividad implementación de CAVALETA MONOLITICA RD300V/H8 150mmx550mm, no existe en el presupuesto contractual. No obstante, en el diseño planal son contemplados en los planos CAVAL_MONOLITICO_DRENAJE_VIAL_CAVAL_MONOLITICO_G2-02, G2-09 y G2-07
NP-06	CAVAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO RD 300V. CLASE DE CARGA 1900. INCLUYE RESILLA LONG=2000MM, H= 330 MM ANCHO= 260 MM, EN COLOR INTRINSECO. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	0.00	\$	688,708.02	\$	-	8.52	\$	5,867,792.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	8.52	\$	La actividad implementación de CAVALETA MONOLITICA RD300V/H3 200mmx550mm, no existe en el presupuesto contractual. No obstante, en el diseño planal son contemplados en los planos CAVAL_MONOLITICO_DRENAJE_VIAL_CAVAL_MONOLITICO_G2-02

CÓDIGO		FORMATO																													
		Proyecto Construcción de Puente																													
BALANCE FINANCIERO		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																													
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																													
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES		CORRESPONDIENTE AL PERIODO																													
		12-ago-23																													
CONTRATO No		ETAPAFASE																													
		IDU 1647 - 2020 (Número de Contrato)																													
NP-07	CANAL DE DRENQUE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMERICO RD 100V, RDS P900 (1.00 X 0.18 X 0.25) INCLUYE CONCRETO 22 18PA PARA CANA Y ATACQUE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	ML	0.00	\$	335,892.65	\$	-	18.28	\$	6,140,136.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	18.28	\$	6,140,136.00	\$	
NP-29	PASEO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SWS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	\$	103,712.00	\$	-	-	1,020.00	\$	202,728,240.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,020.00	\$	202,728,240.00	\$
NP-34	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	478,772.00	\$	-	-	273.82	\$	131,097,349.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	273.82	\$	131,097,349.00	\$
NP-35	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	630,592.00	\$	-	-	748.03	\$	465,519,950.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	748.03	\$	465,519,950.00	\$
NP-36	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	764,689.00	\$	-	-	170.62	\$	130,473,237.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	170.62	\$	130,473,237.00	\$
NP-72	TUBERIA CONCRETO D= 24" CL. II REFORZADA (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	425,246.00	\$	-	-	160.55	\$	69,881,956.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	160.55	\$	69,881,956.00	\$
NP-73	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	2,114,154.00	\$	-	-	145.04	\$	306,636,896.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	145.04	\$	306,636,896.00	\$
NP-74	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	1,113,332.00	\$	-	-	302.42	\$	403,493,783.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	302.42	\$	403,493,783.00	\$
NP-75	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	1,733,835.00	\$	-	-	54.05	\$	95,279,738.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	54.05	\$	95,279,738.00	\$
NP-76	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	2,200,346.00	\$	-	-	85.43	\$	109,072,916.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	85.43	\$	109,072,916.00	\$
NP-77	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	49,696.00	\$	-	-	857.76	\$	42,628,235.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	857.76	\$	42,628,235.00	\$
NP-81	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. PISO PSI NORMA NTC 3722-1 D=27 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	77,304.00	\$	-	-	0.00	\$	-	397.55	\$	30,978,686.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	397.55	\$	30,978,686.00	\$
NP-82	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. PISO PSI NORMA NTC 3722-1 D=27 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	160,578.00	\$	-	-	0.00	\$	-	996.77	\$	160,059,334.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	996.77	\$	160,059,334.00	\$
NP-86	Construcción cuneta para poza de inspección con tuberías de diámetro entre 8" a 12" (Incluye concreto 2500 PSI y cerramiento)	UN	0.00	\$	94,811.00	\$	-	-	0.00	\$	-	34.00	\$	3,223,574.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	34.00	\$	3,223,574.00	\$
NP-87	Construcción cuneta para poza de inspección con tuberías de diámetro entre 14" y 20" (Incluye concreto 2500 PSI y cerramiento)	UN	0.00	\$	108,404.00	\$	-	-	0.00	\$	-	100.00	\$	11,707,632.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	100.00	\$	11,707,632.00	\$
NP-88	Construcción cuneta para poza de inspección con tuberías de diámetro entre 22" y 28" (Incluye concreto 2500 PSI y cerramiento)	UN	0.00	\$	109,507.00	\$	-	-	0.00	\$	-	40.00	\$	6,380,680.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	40.00	\$	6,380,680.00	\$
NP-91	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27 (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	481,588.00	\$	-	-	0.00	\$	-	889.83	\$	428,532,340.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	889.83	\$	428,532,340.00	\$
NP-92	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINFT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	1,348,913.00	\$	-	-	0.00	\$	-	146.79	\$	183,034,066.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	146.79	\$	183,034,066.00	\$
NP-94	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA COMEA, SERIALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN. DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML	0.00	\$	14,702.00	\$	-	-	0.00	\$	-	1,405.44	\$	20,733,051.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,405.44	\$	20,733,051.00	\$
NP-95	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 30" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA COMEA, SERIALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN. DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML	0.00	\$	15,920.00	\$	-	-	0.00	\$	-	659.59	\$	10,508,588.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	659.59	\$	10,508,588.00	\$
NP-96	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 30"	ML	0.00	\$	10,182.00	\$	-	-	0.00	\$	-	994.31	\$	10,134,008.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	994.31	\$	10,134,008.00	\$
NP-97	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" A 30"	ML	0.00	\$	9,548.00	\$	-	-	0.00	\$	-	2,065.03	\$	19,716,906.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	2,065.03	\$	19,716,906.00	\$
NP-102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	\$	436,021.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	44.86	\$	19,559,802.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	44.86	\$	19,559,802.00	\$
NP-129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO COMERCIAL NO REUTILIZABLE D=60 cm (Suministro e Instalación)	UN	0.00	\$	1,117,620.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	178.00	\$	198,596,360.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	178.00	\$	198,596,360.00	\$
NP-134	PLACA CUBIERTA D=100m POZO INSPEC. (Protatubaca. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	0.00	\$	373,400.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	178.00	\$	66,479,796.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	178.00	\$	66,479,796.00	\$
NP-138	Viga transecto D=1.5m para poza (Protatubaca. Incluye Suministro e Instalación)	UN	0.00	\$	221,916.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	184.00	\$	40,834,016.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	184.00	\$	40,834,016.00	\$
NP-158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO, DUREZA 50+20mm SIN REFERIDOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE INSTALACIÓN DE NEOPRENO NUEVOS	CMO	0.00	\$	40,854.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	35.84	\$	1,464,207.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	35.84	\$	1,464,207.00	\$
NP-159	TUBERIA CONCRETO D= 18" CL. V SUMINISTRADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE NORBERTO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	0.00	\$	260,977.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	23.57	\$	6,153,228.00	\$	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	23.57	\$	6,153,228.00	\$
RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DE ESP																															
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																															

FORMATO																							
CÓDIGO	PROCESO																						
	Construcción de Proyectos																						
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-08-23			
BALANCE FINANCIERO																							
CONTRATO No										EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)												ETAPAFASE	
10.077	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	1.303,00	\$ 4.482,95	\$ 5.815.222,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	1.303,00	\$ 5.815.222,00	
10.078	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	1.270,00	\$ 3.451,99	\$ 4.384.029,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	1.270,00	\$ 4.384.029,00	
10.079	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON (Incluye suministro e instalación)	M2	2.031,00	\$ 53.675,81	\$ 109.035.575,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	2.031,00	\$ 109.035.575,00	
10.080	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación)	M2	211,00	\$ 65.388,97	\$ 13.797.073,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	211,00	\$ 13.797.073,00	
10.081	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø 4" - 36" (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	487,00	\$ 6.951,52	\$ 3.385.390,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	487,00	\$ 3.385.390,00	
10.082	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	13,00	\$ 222.255,35	\$ 2.889.319,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	13,00	\$ 2.889.319,00	
10.083	RELLENO EN RECERO COMUN (Suministro e instalación Espalme final, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM.)	M3	2.132,00	\$ 73.087,62	\$ 155.822.804,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	2.132,00	\$ 155.822.804,00	
10.084	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	30,00	\$ 150.586,09	\$ 4.516.983,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	30,00	\$ 4.516.983,00	
10.085	TABLETACADO METALICO (Incluye 2.40m2 de lámina metálica / m2. Suministro e instalación)	M2	867,00	\$ 97.834,68	\$ 84.822.669,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	867,00	\$ 84.822.669,00	
10.086	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	3.362,00	\$ 43.902,96	\$ 147.603.754,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	3.362,00	\$ 147.603.754,00	
REDES																							
10.087	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (fundida en Sitec, Hc, Surin, Formatec, Ref. Hc, Hc, Cajas 2000 PSI de base)	UN	85,00	\$ 544.037,84	\$ 46.243.517,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	85,00	\$ 46.243.517,00	
10.088	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Hc, Surin, y Contc. Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	16,00	\$ 440.559,55	\$ 7.048.952,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	16,00	\$ 7.048.952,00	
10.089	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Hc, Surin, y Contc. Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	14,00	\$ 636.761,35	\$ 8.956.641,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	14,00	\$ 8.956.641,00	
10.090	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=3,25m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No Hc. Ancl de Agente)	UN	81,00	\$ 308.034,77	\$ 24.949.196,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	81,00	\$ 24.949.196,00	
10.091	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=4,5m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No Hc. Ancl de Agente)	UN	41,00	\$ 448.285,89	\$ 18.379.721,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	41,00	\$ 18.379.721,00	
10.092	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=6m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No Hc. Ancl de Agente)	UN	170,00	\$ 1.005.088,85	\$ 170.865.105,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	170,00	\$ 170.865.105,00	
10.093	COMO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1,30m H=6,00m ø=10m H= 5,70m (Hc, Suministro e Hc, Hc, Ancl de Agente, Ancl-Tapa y Tapa)	UN	6,00	\$ 613.136,76	\$ 3.714.641,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	6,00	\$ 3.714.641,00	
10.094	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (fundida en Sitec, Hc, Surin, Formatec, Refuerzo e Hc, Hc, Tapa en Polipropileno)	UN	86,00	\$ 1.856.840,20	\$ 159.688.258,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	86,00	\$ 159.688.258,00	
10.095	CAMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMUN PREFABRICADO TIPO II, SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	\$ 8.935.503,93	\$ 8.935.504,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 8.935.504,00	
10.096	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	94,00	\$ 468.813,25	\$ 44.066.444,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	94,00	\$ 44.066.444,00	
10.097	NIVELACION DE POZO (Pasta resane en Concreto 3000 PSI hecho en Obra, H=0.25m, (Incluye Suministro y Construcción)	UN	72,00	\$ 92.454,27	\$ 6.656.707,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	72,00	\$ 6.656.707,00	
10.098	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación)	ML	17,00	\$ 177.546,61	\$ 3.018.292,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	17,00	\$ 3.018.292,00	
10.099	TUBERIA PVC U-M. EXTINT LISO NORMA NTC 3070 D=27" (Incluye Suministro e instalación)	ML	53,00	\$ 407.436,95	\$ 26.364.159,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	53,00	\$ 26.364.159,00	
10.100	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29,00	\$ 226.335,54	\$ 6.563.296,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	29,00	\$ 6.563.296,00	
10.101	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	27,00	\$ 325.468,06	\$ 8.787.637,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	27,00	\$ 8.787.637,00	
10.102	TUBERIA CONCRETO D= 30" CL. I REFORZADO. INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	83,00	\$ 696.353,44	\$ 57.797.834,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	83,00	\$ 57.797.834,00	
10.103	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	84,00	\$ 516.343,28	\$ 43.372.836,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	84,00	\$ 43.372.836,00	
10.104	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	40,00	\$ 1.004.553,27	\$ 40.182.131,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	40,00	\$ 40.182.131,00	
10.105	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	24,00	\$ 556.917,85	\$ 13.366.028,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	24,00	\$ 13.366.028,00	
10.106	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	22,00	\$ 2.366.722,39	\$ 52.067.893,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	22,00	\$ 52.067.893,00	
10.107	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29,00	\$ 3.636.598,97	\$ 114.161.367,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	29,00	\$ 114.161.367,00	
10.108	ACERO ASTM A-36 No. 8 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS, DE ALCANTARILLADO, SUMINISTRO, fabricación, transporte y montaje.	ML	223,00	\$ 68.386,98	\$ 15.250.288,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	223,00	\$ 15.250.288,00	
10.109	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	2.842,00	\$ 3.239,66	\$ 9.207.110,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	2.842,00	\$ 9.207.110,00	
10.110	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formateado, fundido y curado)	M3	66,00	\$ 420.900,51	\$ 29.042.135,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	66,00	\$ 29.042.135,00	
10.111	CONCRETO GRAVA COMUN 4000 PSI (Ø8 8x100) PARA CAMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXION DE ALCANTARILLADO PREMEZCLADO. INCLUIE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACION. NO INCLUIE REFUERZO NI CARGUE)	M3	105,00	\$ 848.236,14	\$ 89.065.110,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	105,00	\$ 89.065.110,00	
10.112	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	10.989,00	\$ 3.239,66	\$ 35.600.609,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	10.989,00	\$ 35.600.609,00	
10.113	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H=+ 2,80m. (Incluye suministro e instalación)	UN	7,00	\$ 388.692,73	\$ 2.790.849,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	7,00	\$ 2.790.849,00	
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																							
10.114	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	355,00	\$ 4.482,95	\$ 1.584.347,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	355,00	\$ 1.584.347,00	
10.115	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	97,00	\$ 150.586,09	\$ 14.604.911,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	97,00	\$ 14.604.911,00	
10.116	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	194,00	\$ 75.572,23	\$ 14.661.032,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	194,00	\$ 14.661.032,00	
10.117	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	355,00	\$ 43.902,96	\$ 15.585.551,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	355,00	\$ 15.585.551,00	
REDES INTERIAS																							
10.118	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	312,00	\$ 20.878,32	\$ 6.514.039,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	-	312,00	\$ 6.514.039,00	

FORMATO																								
CÓDIGO	PROCESO																							
	Construcción de Proyectos																							
	DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA												
BALANCE FINANCIERO											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-08-23													
CONTRATO No			EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)																			ETAPAFASE		
10.119	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOHIST USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	231,00	\$	35.967,42	\$	8.308.474,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	231,00	\$	8.308.474,00
10.120	CAJA DE INSPECCION 0,80X0,8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (H=0,8M. Incluye mano y repa, no incluye base y yalera).	UN	50,00	\$	378.237,48	\$	18.911.874,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	50,00	\$	18.911.874,00
11	RED DE ACUEDUCTO																							
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL EU																							
	REDES MENORES																							
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																							
11.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1,5m (Incluye Cargos)	M3	3.246,00	\$	4.462,95	\$	14.486.732,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	3.246,00	\$	14.486.732,00
11.002	RELLENO EN RECIBO COMUN (Suministro e instalacion Estándar, manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTES A 28 KM)	M3	2.058,00	\$	73.087,62	\$	150.454.320,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	2.058,00	\$	150.454.320,00
1.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	728,00	\$	94.659,82	\$	68.930.196,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	728,00	\$	68.930.196,00
11.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	4.220,00	\$	43.932,96	\$	185.270.494,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	4.220,00	\$	185.270.494,00
	REDES																							
11.005	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	16,00	\$	26.603,39	\$	425.654,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	16,00	\$	425.654,00
11.006	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	789,00	\$	42.515,67	\$	33.544.862,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	789,00	\$	33.544.862,00
11.007	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	712,00	\$	89.541,63	\$	63.753.212,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	712,00	\$	63.753.212,00
11.008	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	2.026,00	\$	148.308,07	\$	300.472.155,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	2.026,00	\$	300.472.155,00
11.009	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	1.940,00	\$	317.384,35	\$	615.725.631,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1.940,00	\$	615.725.631,00
11.010	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A36 SCH40 D=12" SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	63,00	\$	493.141,97	\$	31.067.944,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	63,00	\$	31.067.944,00
11.011	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMUN PARA TANQUE DE BOMBEO PCI - CUARTO BOMBAS, CAMARAS Y/O POZOS E INSPECCION (Prometeado, Incluye suministros, formales, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	1.000,00	\$	513.895,12	\$	513.895.117,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1.000,00	\$	513.895.117,00
11.012	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijado)	KG	131.563,00	\$	3.239,66	\$	426.186.819,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	131.563,00	\$	426.186.819,00
11.013	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	38,00	\$	308.975,02	\$	11.741.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	38,00	\$	11.741.051,00
11.014	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMUN PARA SUPER ESTRUCTURA (Prometeado, Incluye Suministro, Formaleo y Colocación. No incluye Refuerzo, Casado)	M3	18,00	\$	775.731,06	\$	13.963.195,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	18,00	\$	13.963.195,00
11.015	APORTE ELASTOMERICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	cm2	54,00	\$	73.674,36	\$	3.989.215,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	54,00	\$	3.989.215,00
11.016	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D= 0.6m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	\$	194.194,92	\$	1.941.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	10,00	\$	1.941.949,00
11.017	BELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS (SOMETIDAS A PRESION HIDRAULICA. ANCHO = 15cm SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	48,00	\$	27.372,70	\$	1.313.890,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	48,00	\$	1.313.890,00
11.018	UNION DRESSER D=12" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	768.986,57	\$	5.673.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	6,00	\$	5.673.845,00
11.019	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	302.038,50	\$	1.510.193,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-1.510.193,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-50
11.020	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	420.424,11	\$	3.283.393,00	0,00	\$	-	-8,00	\$	-3.283.393,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-44
11.021	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	511.740,89	\$	1.535.223,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-1.535.223,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-42
11.022	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	546.145,46	\$	4.933.489,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	9,00	\$	4.933.489,00
11.023	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACION DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	140,00	\$	8.420,42	\$	1.178.859,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	140,00	\$	1.178.859,00
11.024	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	675.400,30	\$	8.780.204,00	0,00	\$	-	-13,00	\$	-8.780.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-44
11.025	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	893.446,42	\$	7.147.563,00	0,00	\$	-	-8,00	\$	-7.147.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-45
11.026	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 4" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	1.974.604,80	\$	11.847.629,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-11.847.629,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-46
11.027	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	2.028.367,26	\$	14.268.571,00	0,00	\$	-	-7,00	\$	-14.268.571,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-47
11.028	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	2.229.239,30	\$	13.375.436,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-13.375.436,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-48
11.029	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Incluye en Obra 1.973 con arena de río y filtrado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	1.393,00	\$	417.946,08	\$	582.198.885,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1.393,00	\$	582.198.885,00
11.030	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	3.077.696,17	\$	9.233.696,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-9.233.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-49
11.031	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	134.023,94	\$	134.024,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1,00	\$	134.024,00
11.032	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	349.640,70	\$	1.398.563,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-1.398.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-62
11.033	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	14,00	\$	483.277,31	\$	2.585.861,00	0,00	\$	-	-14,00	\$	-2.585.861,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-70
11.034	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	35,00	\$	516.855,98	\$	18.080.956,00	0,00	\$	-	-35,00	\$	-18.080.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-71
11.035	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	20,00	\$	1.367.285,47	\$	27.145.709,00	0,00	\$	-	-20,00	\$	-27.145.709,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-63
11.036	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	368.913,06	\$	844.565,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-844.565,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-67
11.037	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	333.828,25	\$	3.672.111,00	0,00	\$	-	-11,00	\$	-3.672.111,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-60
11.038	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	19,00	\$	518.861,17	\$	9.858.362,00	0,00	\$	-	-19,00	\$	-9.858.362,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-53
11.039	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	1.522.218,88	\$	19.788.845,00	0,00	\$	-	-13,00	\$	-19.788.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$			Item reemplazado por el NP-65

FORMATO																						
CÓDIGO	PROCEDIMIENTO										SUBSECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA											
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS										SUBSECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23											
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBSECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA												
BALANCE FINANCIERO										SUBSECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23												
CONTRATO No			EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)																	ETAPAFASE		
11.040	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	388.933,08	\$	1.858.044,00	0,00	\$	-	-	-11,00	\$	-1.858.044,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-56	
11.041	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	15,00	\$	365.708,26	\$	5.485.624,00	0,00	\$	-	-	-15,00	\$	-5.485.624,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-57	
11.042	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	664.946,29	\$	10.639.125,00	0,00	\$	-	-	-16,00	\$	-10.639.125,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-58	
11.043	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	1.588.117,37	\$	23.371.763,00	0,00	\$	-	-	-16,00	\$	-23.371.763,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-59	
11.044	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	232.530,48	\$	697.593,00	0,00	\$	-	-	-3,00	\$	-697.593,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-61	
11.045	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	10,00	\$	423.383,54	\$	4.233.835,00	0,00	\$	-	-	-10,00	\$	-4.233.835,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-62	
11.046	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	526.676,68	\$	526.676,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64	
11.047	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	1.675.371,78	\$	3.350.744,00	0,00	\$	-	-	-2,00	\$	-3.350.744,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64	
11.048	TAPON HD EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=4" (Suministro e instalación)	UN	10,00	\$	362.176,71	\$	1.621.707,00	0,00	\$	-	-	-10,00	\$	-1.621.707,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-66	
11.049	TAPON HD EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=6" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	327.004,91	\$	327.005,00	0,00	\$	-	-	-1,00	\$	-327.005,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64	
11.050	TAPON HD EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=8" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	266.600,36	\$	266.600,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64	
11.051	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HORIZONTAL D=4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	1.370.111,00	\$	15.071.221,00	0,00	\$	-	-	-11,00	\$	-15.071.221,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-66	
11.052	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	1.972.217,69	\$	25.638.830,00	0,00	\$	-	-	-13,00	\$	-25.638.830,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-66	
11.053	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=12" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	4.516.913,73	\$	4.516.914,00	0,00	\$	-	-	-1,00	\$	-4.516.914,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-55	
11.054	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HORIZONTAL D=4" (Suministro e instalación)	UN	12,00	\$	738.687,34	\$	8.864.248,00	0,00	\$	-	-	-12,00	\$	-8.864.248,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-66	
11.055	VALVULA DE MARIPOSA Ø 12", BRIDA - BRIDA (N) (250 PS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	\$	1.113.777,63	\$	2.226.556,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	2.226.556,00	
11.056	VALVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	468.394,46	\$	936.389,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	936.389,00	
11.057	PURGA DE 12" x 2" INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	9.051.438,30	\$	9.051.438,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	9.051.438,00	
11.058	HERIANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO (Suministro e instalación. No incluye M de instalación)	UN	1,00	\$	3.576.963,48	\$	3.576.963,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	3.576.963,00	
11.059	HERIANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e instalación. No incluye M de instalación)	UN	9,00	\$	4.860.243,07	\$	43.742.188,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	43.742.188,00	
11.060	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$	146.311,33	\$	877.879,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	877.879,00	
11.061	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 6" x 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	420.726,21	\$	420.726,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	420.726,00	
11.062	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"6" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.315.364,02	\$	1.315.364,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.315.364,00	
11.063	REDUCCION HD 6" x 4" 2 H SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	318.471,38	\$	318.471,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	318.471,00	
11.064	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e instalación)	UN	32,00	\$	445.043,86	\$	14.241.403,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	32,00	\$	14.241.403,00	
11.065	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 8" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	\$	368.007,42	\$	3.184.609,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	3.184.609,00	
11.066	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	\$	2.046.954,23	\$	14.327.980,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	14.327.980,00	
11.067	EMPATES EN LUNA DE TUBERIA EN PVC A AC 12" 3/8" E INCLUIE ACORRE UNIVERSAL RS D=12" UNIÓN PVC UN D=12" UNIÓN GRABAD 140 PARA AC D=12" UNIÓN DE REPARACIÓN D=12 Y 1/2 METRO DE TUB PVC D=12" RSE 23)	UN	1,00	\$	3.969.513,51	\$	3.969.520,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	3.969.520,00	
11.068	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 2" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	\$	105.351,06	\$	737.352,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	737.352,00	
11.069	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 4" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	173.261,13	\$	1.905.872,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11,00	\$	1.905.872,00	
11.070	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 8" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	722.727,52	\$	7.950.003,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11,00	\$	7.950.003,00	
11.071	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"x6" (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD 3 UNIONES RAPIDAS, TUBERIA RDE 21)	UN	5,00	\$	414.279,38	\$	2.071.397,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	2.071.397,00	
11.072	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"x6" (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD 3 UNIONES RAPIDAS, TUBERIA RDE 21)	UN	3,00	\$	722.586,67	\$	2.167.769,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	2.167.769,00	
11.073	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"x12" (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD 3 UNIONES RAPIDAS, TUBERIA RDE 21)	UN	2,00	\$	5.123.264,50	\$	10.246.569,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	10.246.569,00	
11.074	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE Ø 8 RIGIDA CLASE 150 (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	1.176.969,82	\$	2.353.940,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	2.353.940,00	
11.075	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (N) (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	1.466.502,62	\$	5.946.210,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	5.946.210,00	
11.076	TRANSADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO	UN	1,00	\$	12.464.914,38	\$	12.464.914,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	12.464.914,00	
11.077	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D= 3"- D= 4"- D= 6"- D= 8" (NORMA EAB-NS-027) DE 2.40 x500 70x2.50 (Incluye Manco 7.740)	UN	37,00	\$	468.272,80	\$	17.328.097,00	0,00	\$	-	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	37,00	\$	17.328.097,00	
NP-01	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	228.963,02	\$	-	1,00	\$	228.963,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	228.963,00
NP-04	TUBERIA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TURBO 80". TUBERIA PEAD. PEAD. SDR11. DN60. RE.	ML	0,00	\$	327.118,22	\$	-	12,04	\$	3.938.503,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,04	\$	3.938.503,00
NP-05	TUBERIA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TURBO 80". TUBERIA PEAD. PEAD. SDR11. DN60. RE.	ML	0,00	\$	124.623,11	\$	-	14,55	\$	1.813.106,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	14,55	\$	1.813.106,00
NP-08	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PEAD 8" LUNAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUIE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	\$	1.603.520,05	\$	-	2,00	\$	3.207.040,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	3.207.040,00
NP-09	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"x6" (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"x6"x6" 4 UNIONES, TUBERIA RDE 21) (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$	1.123.571,02	\$	-	1,00	\$	1.123.571,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.123.571,00
NP-10	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería PE, regulación de caudal en perforación para medidor, registros y accesorios, largueta promedio 4.5m)	UN	0,00	\$	2.656.448,24	\$	-	10,00	\$	2.656.482,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	10,00	\$	2.656.482,00
NP-11	TUBERIA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TURBO 80". TUBERIA PEAD. PEAD. SDR11. DN60. RE.	ML	0,00	\$	39.468,18	\$	-	15,11	\$	596.621,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15,11	\$	596.621,00
NP-12	TUBERIA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TURBO 80". TUBERIA PEAD. PEAD. SDR11. DN60. RE.	ML	0,00	\$	77.046,54	\$	-	12,03	\$	926.858,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,03	\$	926.858,00

FORMATO																	
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO															
		CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS															
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA															
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL															
		CORRESPONDIENTE AL PERIODO															
		12-2023															
		ETAPAFASE															
		BALANCE FINANCIERO															
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES															
		CONTRATO No															
		EU 1647 - 2020															
		(Número de Contrato)															
NP-59	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 1.486.218,00	-	0,00	\$ -	27,00	\$ 39.965.898,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	27,00	\$ 39.965.898,00
NP-60	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 269.482,00	-	0,00	\$ -	22,00	\$ 5.928.604,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	22,00	\$ 5.928.604,00
NP-61	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 1.296.435,00	-	0,00	\$ -	20,00	\$ 25.928.700,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	20,00	\$ 25.928.700,00
NP-62	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 263.806,00	-	0,00	\$ -	17,00	\$ 4.484.753,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	17,00	\$ 4.484.753,00
NP-63	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 1.125.132,00	-	0,00	\$ -	19,00	\$ 21.377.508,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	19,00	\$ 21.377.508,00
NP-64	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 233.170,00	-	0,00	\$ -	3,00	\$ 699.537,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 699.537,00
NP-65	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 1.305.878,00	-	0,00	\$ -	36,00	\$ 43.411.608,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	36,00	\$ 43.411.608,00
NP-66	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 1.814.493,00	-	0,00	\$ -	17,00	\$ 30.846.381,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	17,00	\$ 30.846.381,00
NP-67	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 259.187,00	-	0,00	\$ -	15,00	\$ 2.387.955,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	15,00	\$ 2.387.955,00
NP-68	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 307.611,00	-	0,00	\$ -	5,00	\$ 535.095,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 535.095,00
NP-69	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 662.323,00	-	0,00	\$ -	17,00	\$ 11.599.491,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	17,00	\$ 11.599.491,00
NP-70	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 353.524,00	-	0,00	\$ -	18,00	\$ 2.763.432,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	18,00	\$ 2.763.432,00
NP-71	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 427.598,00	-	0,00	\$ -	22,00	\$ 9.627.112,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	22,00	\$ 9.627.112,00
NP-72	VALVULA DE BOLA EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=4" ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 130.275,00	-	0,00	\$ -	2,00	\$ 260.550,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 260.550,00
NP-73	CODO 90° 90°HD-BE-BE P=20qin (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 379.661,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ 3.039.704	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ 3.039.704
NP-74	CONSTRUCCIÓN ANILLO CODO en acero de 6" x 6" para red de alcantarillas (Incluye tubería anillo de 2" con registro 2000 de alcantarillas, tuberías y anillos en alcantarillas)	UN	0,00	\$ 1.518.559,00	-	0,00	\$ -	163,00	\$ 15.325.117	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	163,00	\$ 15.325.117
NP-83	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTITUDES D=12" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 681.565,00	-	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.726.020,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.726.020,00
NP-84	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTITUDES D=4" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 292.202,00	-	0,00	\$ -	2,00	\$ 584.402	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 584.402
NP-85	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 265.560,00	-	0,00	\$ -	15,00	\$ 4.493.835,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	15,00	\$ 4.493.835,00
NP-89	FILTRO EN "Y" D=4" HD, BRANDEA SEGUN ANSISIMM BUL CL 1254, CON UNIDAD FILTRANTE, TAMIZ 20 DE ACERO INOXIDABLE, CON REGISTRO DE BOLA, TIPO PASADIZO D=12" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 1.388.520,00	-	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.777.040	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.777.040
NP-90	VALVULA REGULADORA DE PRESION D=4" CUERPO EN BRANDEA SEGUN ANSISIMM BUL CL 1254 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 7.812.788,00	-	0,00	\$ -	2,00	\$ 15.625.538	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 15.625.538
NP-99	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 63.911,00	-	0,00	\$ -	3,00	\$ 191.733,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 191.733,00
NP-101	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 444.557,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ 45.360.898,00	0,00	\$ -	314,00	\$ -	0,00	\$ -	314,00	\$ 45.360.898,00
NP-130	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 763.529,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	275,00	\$ 215.425.200,00	275,00	\$ 215.425.200,00	275,00	\$ 215.425.200,00
NP-131	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$ 282.527,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ 3.955.378,00	14,00	\$ 14,00	\$ 3.955.378,00	14,00	\$ 3.955.378,00	14,00	\$ 3.955.378,00	
NP-140	EMPATES EN LINEA DE TUBERIA EN PVC A AC 8" S/M E INET (Incluye ACOPLE UNIVERSAL, HD 42 D= 6", UNION PVC U.M. D= 6", UNION GUBALIT HO PARA AC CL 35 D= 6" UNION DE REPARACION D= 6" Y 1 METRO DE TUBERIA PVC D= 6" RDE 21)	UN	0,00	\$ 1.386.129,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.386.129,00	1,00	\$ 1.386.129,00	1,00	\$ 1.386.129,00	1,00	\$ 1.386.129,00
NP-141	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HD 12"HD SEGUN NORMA N-603 (Incluye TEE 12"HD HO, UNICONE REPARACION 6" Y 12", UNION PVC 12", TUBERIA RDE 21 6" Y 12",SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 3.827.908,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.827.908,00	1,00	\$ 3.827.908,00	1,00	\$ 3.827.908,00
NP-142	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 47.505,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	24,00	\$ 1.140.120,00	24,00	\$ 1.140.120,00	24,00	\$ 1.140.120,00
NP-146	UNION DRESSHER D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 208.325,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	6,00	\$ 637.890,00	6,00	\$ 637.890,00	6,00	\$ 637.890,00
NP-147	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 53.728,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	44,00	\$ 2.364.032,00	44,00	\$ 2.364.032,00	44,00	\$ 2.364.032,00
NP-148	EMPATES EN LINEA DE TUBERIA EN PVC A HD 12" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye ADAPTADOR BOLA 12" HD, UNION DE REPARACION 12" Y 6", HO, TUBERIA PVC D= 12" RDE 21)	UN	0,00	\$ 1.968.197,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 7.872.788,00	4,00	\$ 7.872.788,00	4,00	\$ 7.872.788,00
NP-149	EMPATE ORTODONCO PVC/PVC 12"HD (Incluye SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 12"HD HO, 4 UNICONE, TUBERIA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 2.334.311,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.334.311,00	1,00	\$ 2.334.311,00	1,00	\$ 2.334.311,00
NP-150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 10" SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye TUBERIA PP, REPOSICION DE CAYALLA EN PUQUERUPUNDO PARA MEJORAR REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO =4,34M)	UN	0,00	\$ 31.217,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 2.489.738,00	8,00	\$ 2.489.738,00	8,00	\$ 2.489.738,00

FORMATO																					
CÓDIGO		PROCESO																			
		Construcción de Puentes																			
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																			
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																			
		CORRESPONDIENTE AL PERIODO																			
		12-000-23																			
BALANCE FINANCIERO																					
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
CONTRATO No		EU 1847 - 2020																			
		(Número de Contrato)																			
		ETAPAFASE																			
NP-100	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE JUNCIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	2.896.236,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.896.236,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).	
NP-101	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE JUNCIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	5.469.786,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	27.348.980,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-81, V-81, V-82, V-108, V-109 (ver plano de diseño G2-03, G2-05, G2-07, G2-11).	
NP-103	BRIDA CIEGA EN ACERO (HE) PN 10, D= 12", PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	\$	816.996,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	816.996,00	Se solicita este APU debido a que esta actividad no se encuentra en el presupuesto contractual. Esta actividad es necesaria para conexión de la tubería de 12" PA en el cruce de la entrada a Villavieja. (Ver plano G2-06 del diseño de alcantarillado).	
	RED MATRIZ																				
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
11-078	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	110,00	\$	4.463,00	\$	-	450.930,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	110,00	\$	450.930,00	
11-079	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDADES MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	65,00	\$	3.451,99	\$	-	224.379,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,00	\$	224.379,00	
11-080	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJÓN (Incluye suministro e instalación)	M2	789,00	\$	53.675,61	\$	-	42.350.216,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	789,00	\$	42.350.216,00	
11-081	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación (Suministro, material, mano de obra y compactación TRANSPORTE A 28 km.)	M3	203,00	\$	13.087,62	\$	-	14.836.787,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	203,00	\$	14.836.787,00	
11-082	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, mano de obra, material y compactación)	M3	8,00	\$	94.656,82	\$	-	757.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	757.255,00	
11-083	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	226,00	\$	43.902,96	\$	-	9.922.069,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	226,00	\$	9.922.069,00	
	REDES																				
11-084	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	165.634,58	\$	-	165.635,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	165.635,00	
11-085	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	237.888,12	\$	-	237.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	237.888,00	
11-086	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO ENTRE 22.52" Y 46" L=4.00M Y 0.00M INCLUYE JUNTA ESPICOCAMPAÑA CON EMPAQUES DE CAUCHO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	\$	4.436.325,53	\$	-	13.308.977,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	13.308.977,00	
11-087	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 46" Y 67 1/2" JUNTA ESPICOCAMPAÑA CON EMPAQUE DE CAUCHO CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y REVESTIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=4.00 X 1.00M PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	7.133.403,58	\$	-	7.133.404,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	7.133.404,00	
11-088	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE Ø 8" RESISA CLASE 150 (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	651.881,38	\$	-	651.881,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	651.881,00	
11-089	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24" (A) (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	6.877.748,64	\$	-	13.755.497,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	13.755.497,00	
11-090	INPLE 24" ACERO CARBÓN EXTREMOS BRIDACAMPAÑA CON SALIDA TRANSICIONAL PARA PURGA 4" L= 200mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	3.367.353,53	\$	-	3.367.354,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	3.367.354,00	
11-091	BRIDA FLANGE SLP ON D=4" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.3 (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	97.690,49	\$	-	683.833,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	683.833,00	
11-092	VÁLVULA PURGA D = 6" (Incluye Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.545.326,70	\$	-	1.545.327,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.545.327,00	
11-093	VÁLVULA VENTOSA HD DE DOBLE EFECTO D=4" CLASE 150 EXTREMOS EN BRISA (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.637.036,22	\$	-	1.637.036,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.637.036,00	
11-094	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	876.862,86	\$	-	876.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	876.863,00	
11-095	VÁLVULA CHEQUE 6" CLASE 150 (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.222.376,71	\$	-	1.222.380,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.222.380,00	
11-096	TAPA VÁLVULA TIPO CHORTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	525.948,96	\$	-	525.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	525.949,00	
11-097	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (hacer en obra a 3.3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	88,00	\$	417.946,98	\$	-	36.779.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	88,00	\$	36.779.255,00	
11-098	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO Y CI - CUARTO BOMBAS, CÁMARAS Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Preparación, incluye suministro, formateo, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	96,00	\$	513.695,12	\$	-	50.361.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	96,00	\$	50.361.721,00	
11-099	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Preparación, incluye Suministro, Formateo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado)	M3	54,00	\$	775.733,06	\$	-	41.886.585,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	54,00	\$	41.886.585,00	
11-100	ACERO DE REFUERZO DE FV-40000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NORMA ASTM A76, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO ESPECIFICADO), COMBUSTIBLE, MANO DE OBRA, MANEJO DE ARMAS, EQUIPOS (HERRAMIENTA, MEDICIÓN, TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN, ALMOXARFADO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA INCLUYE DESPACHOS QUE GARANTIZEN EL RECURRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	21.120,00	\$	3.428,22	\$	-	72.404.066,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	21.120,00	\$	72.404.066,00	
11-101	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACIÓN DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	741,00	\$	6.420,42	\$	-	6.238.530,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	741,00	\$	6.238.530,00	
11-102	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D=5.68m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	\$	194.194,92	\$	-	3.883.898,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	20,00	\$	3.883.898,00	
11-103	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN MODERADA. ANCHO = 15mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	107,00	\$	27.737,70	\$	-	2.928.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	107,00	\$	2.928.879,00	
11-104	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPER ESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	cm3	104,00	\$	73.674,36	\$	-	7.682.933,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	104,00	\$	7.682.933,00	
11-105	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 24" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	25.055.982,18	\$	-	50.111.964,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	50.111.964,00	
11-106	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	16.856.259,59	\$	-	101.137.533,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	101.137.533,00	
NP-11	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B&S (Incluye SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	624.096,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	1.872.288,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Estos elementos son requeridos para la red menor de alcantarillado, en las conexiones para el montaje del accesorio proyectado en la Av. Ciudad de Cali por Calle 53 Sur. Ver plano de diseño G2-10.
NP-12	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	873.126,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	873.126,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Se requiere para las conexiones de red matriz, este elemento se encuentra en el plano de diseño G2-029 de Red Matriz.
NP-105	REFORMACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=6" INCLUYE INTAL DE CAMISA ACERO D=6" MONOLITICA Y COLOCACIÓN (EQUIPO, FLUJO Y COLOCACIÓN) PARA INICADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTORHERRAMIENTA PARA REALIZAR EL AGUATE RETROCECAVADORA PARA MANIPULACION DE TUBERIA DE ACERO)	UN	0,00	\$	5.395.640,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,92	\$	355.680.852,00	65,92	\$	355.680.852,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este sistema constructivo existe proyectado desde la etapa de diseño para no se incluya en el presupuesto contractual por lo que es necesario para realizar la instalación de tubería de 24" WSP perteneciente a la red matriz proyectada entre los rios ARA y ARA, Se trata de un cruce de tubería de 24" WSP sobre el Av. Ciudad de Cali, 65.92 m hacia el sur desde la Av. Villavieja. Para confirmación de localización cartográfica ver plano del ítem G2-06.	
NP-106	INPLE Ø16" L=4.00m ECHOL WSP NORMA AWWA C300 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGUN NORMA AWWA C300, PINTURA EPOXICA SEGUN NORMA AWWA C300 INCLUIR	UN	0,00	\$	1.902.577,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	3.805.154,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Se requiere para las conexiones de red matriz, este accesorio se encuentra en los planos de diseño G2-04 y G2-05. Camara Ø18-05 y Ø18-04.	

FORMATO																										
CÓDIGO	PROCEDIMIENTO																									
	Construcción de Proyectos																									
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA													SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL												
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES													CORRESPONDIENTE AL PERIODO													
BALANCE FINANCIERO													12-08-23													
CONTRATO No													EU 1847 - 2020													
													(Número de Contrato)													
													ETAPAFASE													
NP-54	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTOS Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (20MPa) (Incluye Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	0,00	\$	582.225,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,10	\$	7.045.044,00	12,10	\$	7.045.044,00	12,10	\$	7.045.044,00	Se solicita esta APU debido a que esta viga cabzal dará estabilidad a la pantalla que se construye con pilotes para la caja de lanzamiento y recepción del armaz. En los precios contractuales no hay valoración de dicha actividad, siendo esta actividad una actividad obligatoria durante la ejecución de la obra. Verifica en el título de plane C08-75-13-0092-028-0A.
NP-55	DESCARGA DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	MS	0,00	\$	145.160,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,75	\$	689.510,00	4,75	\$	689.510,00	4,75	\$	689.510,00	Se solicita esta APU debido a que en los precios contractuales no hay valoración de la actividad de Anclaje de pilotes y es una actividad necesaria para la construcción de la viga cabzal de cada una de las cámaras de lanzamiento y recepción.
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP																									
	REDES MENORES																									
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																									
11.107	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-3m (Incluye Carga)	MS	84,00	\$	4.462,95	\$	374.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	84,00	\$	374.888,00	
11.108	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	22,00	\$	94.656,82	\$	2.082.450,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	22,00	\$	2.082.450,00	
11.109	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación Estándar) manual Humedecimiento y Compactación Transportes A 28 KM.	MS	58,00	\$	73.087,62	\$	4.238.082,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	58,00	\$	4.239.082,00	
11.110	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	MS	109,00	\$	43.902,38	\$	4.785.423,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	109,00	\$	4.785.423,00	
	REDES																									
11.111	TUBERÍA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	15,00	\$	26.603,39	\$	396.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15,00	\$	399.051,00	
11.112	TUBERÍA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	42.515,67	\$	1.530.564,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.530.564,00	
11.113	TUBERÍA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	500,00	\$	89.541,03	\$	44.770.514,00	0,00	\$	-	-500,00	\$	-44.770.514,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-52
11.114	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	146.306,07	\$	10.625.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	10.626.499,00	
11.115	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	27,00	\$	327.384,35	\$	8.569.377,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	27,00	\$	8.569.377,00	
11.116	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO Y/O CUARTO BOMBA, CIMENTADO Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Premezclado. Incluye suministros, formados, colocación y curado. No incluye refuerzo)	MS	358,00	\$	513.895,12	\$	183.974.452,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	358,00	\$	183.974.452,00	
11.117	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	302.038,95	\$	2.718.347,00	0,00	\$	-	-9,00	\$	-2.718.347,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-50
11.118	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	410.424,11	\$	1.644.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	1.644.696,00	
11.119	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	511.740,89	\$	1.023.482,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.023.482,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-42
11.120	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 8" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	675.400,36	\$	1.350.801,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.350.801,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-44
11.121	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x12" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	2.038.367,26	\$	16.306.938,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	16.306.938,00	
11.122	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	3.077.696,17	\$	6.135.796,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-6.135.796,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-49
11.123	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	134.023,94	\$	670.120,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	670.120,00	
11.124	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	183.277,21	\$	916.386,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-916.386,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-70
11.125	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	349.640,70	\$	2.097.844,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-2.097.844,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-62
11.126	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	516.855,99	\$	516.856,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-516.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-71
11.127	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	1.357.285,47	\$	4.072.856,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-4.072.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-63
11.128	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	333.828,25	\$	1.335.313,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-1.335.313,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65
11.129	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	100.830,52	\$	100.830,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	100.830,00	
11.130	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	168.913,96	\$	168.913,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-168.913,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-56
11.131	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	365.708,26	\$	1.828.541,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-1.828.541,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-57
11.132	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	232.530,48	\$	465.061,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-465.061,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-51
11.133	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	423.104,51	\$	6.774.137,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	6.774.137,00	
11.134	TRAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	327.104,91	\$	327.105,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-327.105,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64
11.135	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	518.961,17	\$	2.594.306,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	2.594.306,00	
11.136	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	738.697,34	\$	3.693.437,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-3.693.437,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-69
11.137	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	1.475.371,79	\$	3.392.744,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-3.392.744,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-54
11.138	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	15,00	\$	1.370.111,09	\$	20.551.665,00	0,00	\$	-	-15,00	\$	-20.551.665,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65
11.139	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	4.516.913,73	\$	18.067.655,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-18.067.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-55
11.140	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAPON (Suministro e instalación. No incluye la de instalación)	UN	9,00	\$	4.186.241,07	\$	43.742.188,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	43.742.188,00	
11.141	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EA88 NS-027 DE 0.4m x0.5m 1x2.0m (Incluye Mano y Trabajo)	UN	24,00	\$	468.272,36	\$	11.238.549,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$	11.238.549,00	
11.142	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	83.002,61	\$	581.648,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	581.648,00	
11.143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45.386,00	\$	3.238,68	\$	147.035.149,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45.386,00	\$	147.035.149,00	
11.144	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$	146.313,30	\$	877.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	877.879,00	
11.145	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$	290.727,87	\$	1.744.387,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	1.744.387,00	

FORMATO																			
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO DE PROYECTOS																	
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																	
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-2023																	
		ETAPAFASE																	
		EU 1647 - 2020 (Número de Contratos)																	
		CONTRATO 161																	
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																	
		BALANCE FINANCIERO																	
		CONTRATO 161																	
14.005	UN	1.00	\$	1.300.000,00	\$	1.300.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1.300.000,00	\$
14.006	UN	1.00	\$	2.240.000,00	\$	2.240.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	2.240.000,00	\$
14.007	UN	1.00	\$	499.800,34	\$	499.800,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	499.800,34	\$
ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADA MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADA: Incluye elaboración sección sagrada 30 cm de espesor, descripción microscópica de sección sagrada (incl. color y text), parámetros y descripción de perfil plástico y pinta de sección sagrada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestras.																			
EMPALMES																			
14.008	M2	3.074,00	\$	1.033,14	\$	3.175.876,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	3.175.876,00	\$
14.009	M3	778,00	\$	128.547,86	\$	100.050.079,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	100.050.079,00	\$
14.010	M3	969,00	\$	582.874,97	\$	568.567.096,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	568.567.096,00	\$
14.011	M3	969,00	\$	76.335,20	\$	73.968.809,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	73.968.809,00	\$
14.012	M3	228,00	\$	585.494,03	\$	133.482.639,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	133.482.639,00	\$
14.013	M3	215,00	\$	543.269,13	\$	116.802.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	116.802.863,00	\$
14.014	M2	6.149,00	\$	1.431,58	\$	8.803.286,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	8.803.286,00	\$
14.015	M2	3.074,00	\$	1.933,97	\$	5.945.026,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	5.945.026,00	\$
14.016	ML	295,00	\$	51.386,10	\$	15.158.901,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	15.158.901,00	\$
14.017	M2	2.309,00	\$	7.225,60	\$	16.694.028,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	16.694.028,00	\$
14.018	M2	2.309,00	\$	73.403,74	\$	169.489.238,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	169.489.238,00	\$
14.019	M3	808,00	\$	128.547,86	\$	103.886.509,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	103.886.509,00	\$
14.020	M3	462,00	\$	92.878,14	\$	42.900.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	42.900.700,00	\$
14.021	M5	1.501,00	\$	4.508,11	\$	6.768.672,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	6.768.672,00	\$
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Jardín Central)																			
NP-140	M3	0,00	\$	643.350,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	622,65	\$	405.584.991,00	\$
NP-141	M2	0,00	\$	9.680,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	336,00	\$	3.246.768,00	\$
NP-142	MS	0,00	\$	50.850,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	33,60	\$	1.702.008,00	\$
NP-143	M3	0,00	\$	25.960,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	163,58	\$	4.247.355,00	\$
NP-151	M2	0,00	\$	13.330,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	128,70	\$	1.718.145,00	\$
GEOMALLA BIAJAX COEXTRUDA PUEB 3030, PARA REFORZO DE MATERIALES GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUBTOTAL VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS ESPECIALES				\$ 9.140.188,68		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 9.411.499,287		\$ 9.411.499,287		\$ 9.183.686,935	
Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (SN AG)				\$ 28.782.683,643		\$ 56.320.715		\$ 1.884.066,795		\$ 873.602,426		\$ 110.794.360		\$ 1.851.104,557		\$ 1.851.104,557		\$ 33.169.222,468	
Sub-Total remanente de los ítems contractuales (SN AG)				\$ -		\$ -		\$ (1.450.844,590)		\$ (286.777,542)		\$ -		\$ -		\$ -		\$ (1.849.622,132)	
Sub-Total de los ítems incluidos (NP's sin AG)				\$ -		\$ 56.320.715		\$ 3.330.511,385		\$ 872.429,980		\$ 110.794.360		\$ 1.851.104,557		\$ 1.851.104,557		\$ 6.006.160,975	
						71.686.117		3.781.769.840		892.341.681		176.587.104		3.681.674.616					
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES																			
Ítem	Obras Tramo	% del presupuesto otorgado	Valor	MODIFICADOR 1	MODIFICADOR 2	MODIFICADOR 3	MODIFICADOR 4	MODIFICADOR 5 (NP-162 al NP-165)	PRESENTE ACTA MODIFICACIONES BALANCE INCLUSIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS	MODIFICACIONES ANTERIORES									
VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN			54,81%	\$	138.862.797.861,00					54,81%	\$	138.862.797.861,00							
CORREDOR MANTO ORIENTAL			18,00%	\$	22.331.431.950,00					18,00%	\$	22.331.431.950,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (MANTO)			11,50%	\$	13.879.471.753,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11,50%	\$	13.879.471.753,00					
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			6,50%	\$	7.845.031.860,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,50%	\$	7.845.031.860,00					
ZONAS VERDES			1,00%	\$	1.206.927.979,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00%	\$	1.206.927.979,00					
CORREDOR MANTO OCCIDENTAL			20,00%	\$	24.138.509.570,00					20,00%	\$	24.138.509.570,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (MANTO)			12,50%	\$	15.086.599.731,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,50%	\$	15.086.599.731,00					
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			7,00%	\$	8.468.496.890,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00%	\$	8.468.496.890,00					
ZONAS VERDES			0,50%	\$	603.463.989,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,50%	\$	603.463.989,00					
CORREDOR MIT			14,00%	\$	18.896.901.690,00					14,00%	\$	18.896.901.690,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (MIT)			13,00%	\$	15.690.063.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	13,00%	\$	15.690.063.721,00					
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)			0,50%	\$	603.463.989,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,50%	\$	603.463.989,00					
ZONAS VERDES			0,10%	\$	126.927.979,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,10%	\$	126.927.979,00					
DESMOLTA			1,00%	\$	1.206.927.979,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00%	\$	1.206.927.979,00					
ESTACIÓN AV. BOSQ.			4,50%	\$	5.431.175.903,00					4,50%	\$	5.431.175.903,00							
ESTACIÓN DIAGONAL 49 SUR			4,00%	\$	4.827.711.914,00					4,00%	\$	4.827.711.914,00							
ESTACIÓN AV. VILAVENCIO			8,00%	\$	9.695.423.828,00					8,00%	\$	9.695.423.828,00							
TRINCHERA [RE]			7,00%	\$	2.413.865.957,00					7,00%	\$	2.413.865.957,00							
CORRIENTONES [RE]			4,00%	\$	1.206.927.979,00					4,00%	\$	1.206.927.979,00							
INTERSECCIÓN AV. VILAVENCIO			6,00%	\$	7.241.567.871,00					6,00%	\$	7.241.567.871,00							
INTERSECCIÓN AV. BOSQ.			0,50%	\$	603.463.989,00					0,50%	\$	603.463.989,00							

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE

ACTA No 168 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

(indicar consecutivo)

CONTRATO No.	<u>1647</u>	DE	<u>2020</u>
(Lista desplegable)	número del contrato		(año de suscripción)

OBJETO

"CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA / CONSULTOR CONSORCIO SANTA MARIA 004

(Lista desplegable)

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1667 DE 2020

(Número de Contrato)

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

CONSORCIO SUPERVISOR A-H

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (Mes/año)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 436.021,0	STEST 20223461878171 06/12/2022
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 559.846,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 257.148,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	ML	\$ 5.395.644,0	STEST 20233460476311 06/04/2023 STEST 20233460896091 26/05/2023
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	\$ 1.902.577,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.504.010,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 7.178.117,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 5.184.820,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	UN	\$ 1.445.290,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación).	UN	\$ 3.729.119,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 2.159.010,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 1.268.913,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 7.020.778,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 10.415.970,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.057.988,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 5.500.157,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.236.285,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 573.875,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.868.469,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.855.615,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 11.253.231,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 9.573.177,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 946.085,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.945.995,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 4.498.328,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.256.830,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 2.110.297,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.117.620,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 130	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 783.328,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 131	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 282.527,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 132	NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 9.922.743,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 133	NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 841.326,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 134	PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	\$ 373.482,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 135	NIPLE Ø16" L=1.33m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$	3.397.277,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 136	NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$	3.500.146,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 137	NIPLE Ø24" L=1.57m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$	6.055.915,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 138	Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	UN	\$	221.924,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 139	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	\$	5.466,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 140	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBALT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	\$	1.386.129,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 141	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"x6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"x6" HD, UNIÓN DE REPARACION 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3.827.908,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 142	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	47.505,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMATEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	\$	643.355,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 144	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	\$	9.663,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 145	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	\$	50.655,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 146	UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	106.315,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 147	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	53.728,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 148	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	\$	1.968.197,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 149	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIÓES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2.334.311,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	\$	311.217,0	STEST 20233460897861 29/05/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	\$ 25.965,0	STEST 20233460897861 29/05/2023
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	\$ 5.223,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	\$ 19.848,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.331.594,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.759.632,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 3.638.441,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 157	GEOMALLA BIAxIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 13.350,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 e=30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	dm3	\$ 40.854,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	\$ 260.977,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.896.236,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 5.469.796,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	\$ 450.221,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 816.996,0	STEST 202334601171581 07/07/2023
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	\$ 582.235,0	STEST 202334601171581 07/07/2023

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

**CÓDIGO**

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

NP 165

DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.

M3

\$

145.160,0

STEST 202334601171581
07/07/2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 6 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

DOCE

9

días del mes de

SEPTIEMBRE

de

2023

(Día en letras)

(Día en números)

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) CARLOS ALFONSO MORALES RIGUEROS

REPRESENTANTE LEGAL

Contratista

(Firma)

(Nombre) NORMA ESPERANZA RAMIREZ GODOY

DIRECTOR INTERVENTORIA

Interventor

Nota: Esta sección será usada para el caso que la Supervisión de Obra o Consultoría sea ejercida directamente por el IDU

(Firma)

(Nombre)

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre)

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original:

Expediente ORFEO No. _____

1ra copia :

Interventor.

2da copia:

Contratista.

FORMATO															
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS															
CÓDIGO		PROCESO										VERSIÓN			
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos										2			
SUBDIRECCIÓN GENERAL		DE INFRAESTRUCTURA													
DIRECCIÓN TÉCNICA		DE CONSTRUCCIONES													
OFICINA		DE CONTROL INTERNO													
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE													
CONTRATO		1647										DE 2020			
(Seleccione contrato o convenio)		(Número de Contrato o Convenio)										Año(de suscripción)			
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 6															
OBJETO															
CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.															
CONTRATISTA															
CONSORCIO SANTA MARIA 004															
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1667															
(Número de Contrato)															
DE 2020															
(Año de suscripción)															
INTERVENTOR															
CONSORCIO SUPERVISOR A-H															
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA															
MELIZA MARULANDA															
DATOS ESPECÍFICOS															
Item	Descripción	PRECIO UNITARIO PACTADO	ICOCIV BASE dic-21 lo	ICOCIV ESTUDIO			FACTOR REVERSION	PRECIO UNITARIO REVERSADO dic-21	ICCP BASE sep-20 lo	ICCP ESTUDIO			FACTOR REVERSION	PRECIO UNITARIO REVERSADO sep-21	
				MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM						ICCP IolI	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM				
				I	Mes	año					I	Mes			año
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 483.656,00	105,005	110,747	4	2022	0,94815	\$ 458.578,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 436.021,0	
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	\$ 643.368,00	105,005	114,735	12	2022	0,9152	\$ 588.810,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 559.846,0	
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	\$ 295.511,00	105,005	114,735	12	2022	0,9152	\$ 270.452,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 257.148,0	
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	\$ 6.526.269,00	105,005	120,760	1	2023	0,86953	\$ 5.674.787,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.395.644,0	
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	\$ 2.377.452,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.001.006,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.902.577,0	
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.127.384,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 6.840.494,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 6.504.010,0	
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.969.746,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 7.549.476,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 7.178.117,0	
NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 6.478.930,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.453.056,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.184.820,0	
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	\$ 1.806.029,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.520.062,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.445.290,0	
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación).	\$ 4.659.891,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.922.044,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.729.119,0	
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.697.890,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.270.706,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 2.159.010,0	
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	\$ 1.585.628,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.334.560,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 1.268.913,0	
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 8.773.135,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 7.383.997,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 7.020.778,0	

FORMATO														
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS														
CÓDIGO	FO-GI-12	PROCESO											VERSIÓN	
		Gestión Integral de Proyectos											2	
NP 115		NIPLE Ø24" L=2.16m EBxBE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 13.015.752,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.954.838,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 10.415.970,0
NP 116		NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 3.821.250,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.216.193,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 3.057.988,0
NP 117		NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 6.872.974,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.784.707,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 5.500.157,0
NP 118		NIPLE Ø24" L=1.00m ELCKEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 4.044.049,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.403.714,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 3.236.285,0
NP 119		NIPLE Ø4" L=0.44m EBxBE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 717.112,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 603.564,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 573.875,0
NP 120		VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxBE. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.334.831,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.965.134,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 1.868.469,0
NP 121		NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 2.318.769,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.951.615,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 1.855.615,0
NP 122		NIPLE Ø24" L=3.58m EBxBE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 14.061.990,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 11.835.415,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 11.253.231,0
NP 123		NIPLE Ø24" L=1.81m EBxBE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 11.962.602,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.068.444,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 9.573.177,0
NP 124		CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	\$ 1.182.224,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 995.031,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 946.085,0
NP 125		NIPLE Ø16" L=1.63m ELCKEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 4.930.899,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.150.140,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 3.945.995,0
NP 126		NIPLE Ø16" L=1.49m EBxBE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 5.621.092,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.731.048,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 4.498.328,0
NP 127		NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	\$ 4.069.722,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.425.322,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 3.256.830,0
NP 128		NIPLE Ø16" L=1.00m ELCKEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	\$ 2.637.018,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.219.473,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 2.110.297,0
NP 129		TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	\$ 1.396.573,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.175.440,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 1.117.620,0
NP 130		UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e instalación)	\$ 978.843,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 823.853,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 783.328,0
NP 131		UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e instalación)	\$ 353.045,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 297.144,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081 \$ 282.527,0

FORMATO																
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS																
CÓDIGO	FO-GI-12	PROCESO											VERSIÓN			
		Gestión Integral de Proyectos											2			
NP 132		NIPLE Ø24" L=1.95m EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 12.399.418,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.436.094,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	9.922.743,0
NP 133		NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 1.051.318,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 884.852,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	841.326,0
NP 134		PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	\$ 466.701,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 392.804,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	373.482,0
NP 135		NIPLE Ø16" L=1.33m ELCEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 4.245.224,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.573.035,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.397.277,0
NP 136		NIPLE Ø16" L=1.46m EBELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	\$ 4.373.767,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.681.225,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.500.146,0
NP 137		NIPLE Ø24" L=1.57m EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPOXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación)	\$ 7.567.447,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 6.369.217,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	6.055.915,0
NP 138		Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	\$ 277.315,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 233.405,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	221.924,0
NP 139		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	\$ 6.831,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.749,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	5.466,0
NP 140		EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8". UNIÓN PVC U.M. D= 8". UNIÓN GIBALT Y PARA AC CL. 25 D=8". UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	\$ 1.732.101,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 1.457.840,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	1.386.129,0
NP 141		EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"x6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"x6" HD, UNIÓN DE REPARACIÓN 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21. 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 4.783.338,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 4.025.944,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	3.827.908,0
NP 142		UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 59.362,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 49.963,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	47.505,0
NP 143		LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	\$ 803.934,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 676.639,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	643.355,0
NP 144		SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	\$ 12.075,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 10.163,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	9.663,0
NP 145		RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	\$ 63.299,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 53.276,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	50.655,0
NP 146		UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 132.850,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 111.815,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	106.315,0
NP 147		UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 67.139,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 56.508,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	53.728,0
NP 148		EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	\$ 2.459.450,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.070.021,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	1.968.197,0
NP 149		EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$ 2.916.945,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 2.455.076,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	2.334.311,0
NP 150		ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	\$ 388.896,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 327.318,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	311.217,0
NP 151		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	\$ 32.445,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 27.308,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$	25.965,0

FORMATO															
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS															
CÓDIGO		PROCESO												VERSIÓN	
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos												2	
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	\$ 6.562,00	105,005	125,440	4	2023	0,83709	\$ 5.493,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.223,0	
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	\$ 24.802,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 20.875,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 19.848,0	
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	\$ 4.163.146,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.503.953,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.331.594,0	
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	\$ 4.698.021,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.954.136,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.759.632,0	
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	\$ 4.546.581,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.826.675,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 3.638.441,0	
NP 157	GEOMALLA BIAIXIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 16.774,00	105,005	125,440	4	2023	0,83709	\$ 14.041,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 13.350,0	
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 ±30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	\$ 51.051,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 42.968,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 40.854,0	
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	\$ 326.116,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 274.479,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 260.977,0	
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 3.619.124,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 3.046.072,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 2.896.236,0	
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	\$ 6.835.034,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 5.752.775,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 5.469.796,0	
NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	\$ 562.594,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 473.513,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 450.221,0	
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	\$ 1.020.915,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 859.263,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 816.996,0	
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	\$ 727.559,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 612.357,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 582.235,0	
NP 165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	\$ 181.391,00	105,005	124,760	3	2023	0,84166	\$ 152.670,00	98,67	103,775	12	2021	0,95081	\$ 145.160,0	

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en 2 folios.

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 DOCE (9) días del mes de SEPTIEMBRE de 2023.

(Firma)  (Firma) 

(Nombre) NORMA ESPINOSA (Nombre) CARLOS ALFONSO MORALES

DIRECTOR INTERVENTORIA
Interventor REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____
Una copia: interventor
Una copia: contratista de obra



Bogotá D.C., 4 de octubre de 2023

Señor(a)

MELIZA MARULANDA

Directora Técnica de Construcción.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO. IDU.

Calle 22 No. 6 – 27

BOGOTÁ D.C.

Asunto: Alcance comunicado radicado No. SAL-23-015114 con radicado IDU No. 202352601704332 de fecha 25 de septiembre de 2023. Solicitud modificadorio para la inclusión de los NP´s aprobados por la Interventoría y no objetados por el IDU. Comunicación CSM004-OBRA-CL-6976-2023.

REFERENCIA: CONTRATO No. 1667 DE 2020. "INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C."- GRUPO 2: INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 – ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Respetado(s) Señor(es):

Dando alcance al comunicado SAL-23-015114 con radicado IDU No. 202352601704332 de fecha 25 de septiembre de 2023, mediante el cual se presentó al IDU solicitud de modificadorio al contrato de obra IDU No. 1647 de 2020 para la inclusión de los NP´s aprobados por la Interventoría y no objetados por el IDU (comunicación CSM004-OBRA-CL-6976-2023) y de acuerdo con la solicitud del Instituto en comité de seguimiento No. 131 de hoy, 4 de octubre de 2023 de incluir la información actualizada en cuanto a Balance Financiero con la cantidad y valor de cada uno de los NPs aprobados, así como la tabla resumen del estado del contrato, nos permitimos comentar que, esta información se remitió previamente a la Entidad en los anexos de la solicitud de la modificación del pasado 25 de septiembre, sin embargo a continuación se presentan las siguientes tablas:

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 436.021,0	2023346187817 1 06/12/2022	20235260890622 02/06/2023
NP 103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 559.846,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	UN	\$ 257.148,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	ML	\$ 5.395.644,0	2023346047631 1 06/04/2023 2023346089609 1 26/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	\$ 1.902.577,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.504.010,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	\$ 7.178.117,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 5.184.820,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	UN	\$ 1.445.290,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación).	UN	\$ 3.729.119,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 2.159.010,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 1.268.913,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 7.020.778,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA	UN	\$ 10.415.970,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
	C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)				
NP 116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.057.988,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 5.500.157,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 3.236.285,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 573.875,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.868.469,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.855.615,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 11.253.231,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 9.573.177,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 946.085,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.945.995,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 4.498.328,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.256.830,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 2.110.297,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	UN	\$ 1.117.620,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 130	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 783.328,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 131	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	\$ 282.527,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 132	NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 9.922.743,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 133	NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	\$ 841.326,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 134	PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	\$ 373.482,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 135	NIPLE Ø16" L=1.33m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA	UN	\$ 3.397.277,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
	C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)				
NP 136	NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	\$ 3.500.146,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 137	NIPLE Ø24" L=1.57m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	\$ 6.055.915,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 138	Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	UN	\$ 221.924,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 139	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	\$ 5.466,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 140	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBALT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	\$ 1.386.129,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 141	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"X6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"X6" HD, UNIÓN DE REPARACION 6" Y 12", UNIÓN PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 3.827.908,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 142	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 47.505,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	\$ 643.355,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 144	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	\$ 9.663,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 145	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	\$ 50.655,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 146	UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 106.315,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 147	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 53.728,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 148	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	\$ 1.968.197,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 149	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 2.334.311,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	\$ 311.217,0	2023346089786 1 29/05/2023	20235260890622 02/06/2023
NP 151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	\$ 25.965,0	2023346011715810 10/07/2023	2023346011715810 10/07/2023
NP 152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	\$ 5.223,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	\$ 19.848,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.331.594,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	\$ 3.759.632,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 3.638.441,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 157	GEOMALLA BIAxIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 13.350,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 e=30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	dm3	\$ 40.854,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	\$ 260.977,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.896.236,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 5.469.796,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	\$ 450.221,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023

CODIGO IDU CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO REVERSADO AL MES BASE DEL CONTRATO	NO OBJECCIÓN DE NPS IDU (No. Radicado y Fecha)	NO OBJECCIÓN DE BALANCE – ACTA DE REVERSIÓN Y ACTA DE FIJACIÓN IDU (No. Radicado y Fecha)
NP 163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 816.996,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formateo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	\$ 582.235,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023
NP 165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	\$ 145.160,0	202334601171581 07/07/2023	202334601171581 07/07/2023

De igual manera, se remite balance financiero con cada uno de los NP \$ aprobados por la Interventoría y no objetados por el IDU, con su valor, unidad de medida y cantidad:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
NP-102	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	44,86	\$ 436.021	\$ 19.559.902	\$ 24.687.922
NP-103	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 6" y concreto de 3000 psi)	UN	8,00	\$ 559.846	\$ 4.478.768	\$ 5.652.967
NP-104	CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (Incluye ducto PVC CONDUIT 4" y concreto de 3000 psi)	UN	19,00	\$ 257.148	\$ 4.885.812	\$ 6.166.725
NP-105	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=36", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE	UN	65,92	\$ 5.395.644	\$ 355.680.852	\$ 448.929.701

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	MOTOBOMBA PARA MAJENO DE AGUAS Y RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)					
NP-106	NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	2,00	\$ 1.902.577	\$ 3.805.154	\$ 4.802.751
NP-107	NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 6.504.010	\$ 6.504.010	\$ 8.209.166
NP-108	NIPLE Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	2,00	\$ 7.178.117	\$ 14.356.234	\$ 18.120.008
NP-109	NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA	UN	1,00	\$ 5.184.820	\$ 5.184.820	\$ 6.544.124

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)					
NP-110	VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4" HD-EBxEB. P=150psi. Sumistro e instalación	UN	1,00	\$ 1.445.290	\$ 1.445.290	\$ 1.824.202
NP-111	NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e Instalación).	UN	1,00	\$ 3.729.119	\$ 3.729.119	\$ 4.706.782
NP-112	NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	4,00	\$ 2.159.010	\$ 8.636.040	\$ 10.900.151
NP-113	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	8,00	\$ 1.268.913	\$ 10.151.304	\$ 12.812.671
NP-114	NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR	UN	1,00	\$ 7.020.778	\$ 7.020.778	\$ 8.861.415

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)					
NP-115	NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	1,00	\$ 10.415.970	\$ 10.415.970	\$ 13.146.725
NP-116	NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	1,00	\$ 3.057.988	\$ 3.057.988	\$ 3.859.701
NP-117	NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	2,00	\$ 5.500.157	\$ 11.000.314	\$ 13.884.266

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
NP-118	NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	3,00	\$ 3.236.285	\$ 9.708.855	\$ 12.254.226
NP-119	NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$ 573.875	\$ 1.721.625	\$ 2.172.983
NP-120	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$ 1.868.469	\$ 14.947.752	\$ 18.866.604
NP-121	NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 1.855.615	\$ 1.855.615	\$ 2.342.102
NP-122	NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA	UN	1,00	\$ 11.253.231	\$ 11.253.231	\$ 14.203.491

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)					
NP-123	NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 9.573.177	\$ 9.573.177	\$ 12.082.977
NP-124	CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30m. P=150psi (Incluye suministro e instalación).	UN	4,00	\$ 946.085	\$ 3.784.340	\$ 4.776.480
NP-125	NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 3.945.995	\$ 3.945.995	\$ 4.980.517
NP-126	NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO.	UN	1,00	\$ 4.498.328	\$ 4.498.328	\$ 5.677.655

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	P=150psi (Suministro e instalación)					
NP-127	NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 3.256.830	\$ 3.256.830	\$ 4.110.673
NP-128	NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$ 2.110.297	\$ 4.220.594	\$ 5.327.107
NP-129	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7m (Suministro e instalación)	UN	178,00	\$ 1.117.620	\$ 198.936.360	\$ 251.091.506
NP-130	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	275,00	\$ 783.328	\$ 215.415.200	\$ 271.890.603
NP-131	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	14,00	\$ 282.527	\$ 3.955.378	\$ 4.992.359
NP-132	NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON	UN	1,00	\$ 9.922.743	\$ 9.922.743	\$ 12.524.189

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)					
NP-133	NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e Instalación)	UN	1,00	\$ 841.326	\$ 841.326	\$ 1.061.896
NP-134	PLACA CUBIERTA D=1.0m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, no incluye tapa)	UN	178,00	\$ 373.482	\$ 66.479.796	\$ 83.908.804
NP-135	NIPLE Ø16" L=1.33m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 3.397.277	\$ 3.397.277	\$ 4.287.941
NP-136	NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 3.500.146	\$ 3.500.146	\$ 4.417.779

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
NP-137	NIPLE Ø24" L=1.57m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi. (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 6.055.915	\$ 6.055.915	\$ 7.643.594
NP-138	Viga transicion D=1,5m para pozo (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación)	UN	184,00	\$ 221.924	\$ 40.834.016	\$ 51.539.470
NP-139	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M2	108,00	\$ 5.466	\$ 590.328	\$ 745.094
NP-140	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOUPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBault HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	1,00	\$ 1.386.129	\$ 1.386.129	\$ 1.749.530
NP-141	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"X6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"X6" HD, UNION DE REPARACION 6" Y 12", UNION PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 3.827.908	\$ 3.827.908	\$ 4.831.471
NP-142	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	\$ 47.505	\$ 1.140.120	\$ 1.439.025
NP-143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	622,65	\$ 643.355	\$ 400.584.991	\$ 505.606.358
NP-144	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	336,00	\$ 9.663	\$ 3.246.768	\$ 4.097.973

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
NP-145	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	33,60	\$ 50.655	\$ 1.702.008	\$ 2.148.223
NP-146	UNIÓN DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 106.315	\$ 637.890	\$ 805.126
NP-147	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	44,00	\$ 53.728	\$ 2.364.032	\$ 2.983.810
NP-148	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	4,00	\$ 1.968.197	\$ 7.872.788	\$ 9.936.797
NP-149	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 2.334.311	\$ 2.334.311	\$ 2.946.297
NP-150	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	8,00	\$ 311.217	\$ 2.489.736	\$ 3.142.470
NP-151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	163,58	\$ 25.965	\$ 4.247.355	\$ 5.360.884
NP-152	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	76,09	\$ 5.223	\$ 397.418	\$ 501.609
NP-153	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	48,00	\$ 19.848	\$ 952.704	\$ 1.202.474
NP-154	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA	UN	6,00	\$ 3.331.594	\$ 19.989.564	\$ 25.230.228

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.					
NP-155	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	6,00	\$ 3.759.632	\$ 22.557.792	\$ 28.471.768
NP-156	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	\$ 3.638.441	\$ 36.384.410	\$ 45.923.311
NP-157	GEOMALLA BIAxIAL COEXTRUIDA P-BX 3030, PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	128,70	\$ 13.350	\$ 1.718.145	\$ 2.168.591
NP-158	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 e=30mm SIN REFUERZOS SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE INSTALACION DE NEOPRENOS NUEVOS	dm3	35,84	\$ 40.854	\$ 1.464.207	\$ 1.848.078
NP-159	TUBERIA CONCRETO D= 12" CL. V EXTRARREFORZADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	23,57	\$ 260.977	\$ 6.151.228	\$ 7.763.895
NP-160	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	\$ 2.896.236	\$ 2.896.236	\$ 3.655.542
NP-161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE	UN	5,00	\$ 5.469.796	\$ 27.348.980	\$ 34.519.062

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total + AIU
	PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).					
NP-162	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	5,00	\$ 450.221	\$ 2.251.105	\$ 2.841.277
NP-163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	\$ 816.996	\$ 816.996	\$ 1.031.188
NP-164	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	12,10	\$ 582.235	\$ 7.045.044	\$ 8.892.043
NP-165	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	4,75	\$ 145.160	\$ 689.510	\$ 870.279
TOTAL					\$ 1.651.104.557	\$ 2.083.974.639

Finalmente, se remite cuadro balance del fondo de compensación con la inclusión de los NP ó aprobados por la Interventoría y no objetados por el IDU.

CONCEPTO		VALOR
VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES		\$ 38.234.393.467
COBRADO POR AJUSTES EN LAS ACTAS DE OBRA		\$ -5.963.962.286
MODIFICATORIO 3 -NPS DEL 1 - 14		\$ -71.086.317
MODIFICATORIO 4 -NPS DEL 15 - 78		\$ -2.378.769.889
MODIFICATORIO 6 -NPS DEL 79 - 92		\$ -850.263.882
MODIFICATORIO 12 -NPS DEL 93-101		\$ -139.841.305
MODIFICATORIO 11 - ADICION DE LOS COMPONENTES	AMBIENTAL	\$ -529.479.595
	SOCIAL	\$ -114.785.999
	TRANSITO	\$ -416.603.159

MODIFICATORIO 9 GIRO DE LA ESCALERA (RESTA)		\$	-8.204.105
MODIFICATORIO 9 VALOR RESTANTE DE BIOSEGURIDAD (SUMA)		\$	227.331.744
MODIFICATORIO 13 PRORROGA MAS ADICION COMPONENTES	AMBIENTAL	\$	-2.765.060.520
	SOCIAL	\$	-599.360.906
	TRANSITO	\$	-2.175.670.948
SOLICITUD DE MODIFICACION PARA LA INCLUSIÓN DE LOS NP'S del 102 al 165		\$	-2.083.974.639
TOTAL		\$	-17.869.731.806
SALDO DEL FONDO		\$	20.364.661.661

Para su debida gestión, adjuntamos los siguientes documentos anexos:

Cuadro de Reversión de Precios No Previstos No. 6

- Acta No. 168 de Fijación de Precios No Previstos
- BALANCE_MODIFICATORIO_No.5
- Oficio 202334601247261 del 20/07/2023
- Oficio 202334601171581 del 07/07/2023
- Plantilla Solicitud modificación

Quedamos atentos a los trámites respectivos para la modificación al contrato de obra IDU No. 1647 de 2020.

Cordialmente,



Norma Esperanza Ramirez Godoy
Director de Interventoría

Folios: 22
Anexo: 7

Nombre anexos: BALANCE_MODIFICATORIO_No.5.pdf

BALANCE_MODIFICATORIO_No.5.xlsx

FO-GI-11_ACTA_DE_FIJACION_DE_PRECIOS_NO_PREVISTOS.pdf

FO-GI-11_ACTA_DE_FIJACION_DE_PRECIOS_NO_PREVISTOS.xlsx

FO-GI-12.pdf

FO-GI-12.xlsx

CSM004-OBRA-CL-6976-2023 Alcance comunicación 6759 NP-102-165 MODIFICATORIO.pdf

Copia externa:

CONSORCIO SANTA MARÍA 004 - SERGIO ARTURO GIRALDO MUÑOZ - Director de Proyecto - Carrera 16 No. 97-46 Oficina 203 Edificio Torre 97 - BOGOTÁ D.C.

Elaboró: Marcela Rosero Mera

Aprobó: Norma Esperanza Ramirez Godoy

Firmado digitalmente

Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
4/10/2023 4:12:12 p. m.

		BALANCE PARA LA PRESENTACION DE ITEMS NO PREVISTOS	
--	--	--	--

FORMATO																						
CÓDIGO	PROCEDIMIENTO																					
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																					
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA											
BALANCE FINANCIERO											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-sep-23											
CONTRATO No											ETAPAFASE											
EU 1647 - 2020 (Número de Contrato)																						
E.024	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (incluye Cargas)	M3	8.613,00	\$	27.808,87	\$	239.500.591,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.025	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE DESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	11.197,00	\$	43.902,36	\$	401.581.452,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
RED DE MEDIA TENSION																						
E.026	CAJA PARA SECCIONADOR MANOBRERA SUBESTACION SEMIEMERGIBLE NORMA COEDENSA CS200 (Ancho: Incl base en concreto de 1500 PSI. Recinto compactado, muros, pafletes en montes imprimados, acero estructural, escalera de gabi, marco y tapa).	UN	1,00	\$	2.224.923,96	\$	2.224.923,96	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.027	CAJA DE MANOBRERA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMIEMERGIBLE NORMA COEDENSA CS200, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1,00	\$	9.030.666,32	\$	9.030.666,00	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.028	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR NORMA COEDENSA CS 260 (Incluye Base, Muro, Pafete, Coladera, Ancho y Tapia)	UN	18,00	\$	2.862.062,88	\$	52.057.132,00	0,00	\$	-	-	18,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.029	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 276 (Ancho: Incluye Base, Muro, Paflete, Marco y Tapia), Medidas Exteriores: 1.70 x 1.40m. Medidas Interiores: 1.40 x 1.10m. Altura: 1.20m.	UN	256,00	\$	983.286,72	\$	251.721.400,00	0,00	\$	-	-	256,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.030	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 275 (Ancho: Incluye Base, Muro, Paflete, Marco y Tapia), Medidas Exteriores: 1.40 x 0.80m. Medidas Interiores: 1.10 x 0.60m. Altura: 1.37m.	UN	47,00	\$	712.533,97	\$	33.489.097,00	0,00	\$	-	-	47,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.031	CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION NORMA COEDENSA CS 277 (Incluye Base, Muro, Paflete, Marcos y Tapia), Medidas Exteriores: 2.20 x 1.80m. Medidas Interiores: 2.20 x 1.10m. Altura: 1.37m.	UN	3,00	\$	1.831.954,49	\$	5.495.863,00	0,00	\$	-	-	3,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.032	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	997,00	\$	343.896,62	\$	342.864.933,00	0,00	\$	-	-	997,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.033	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	2.813,00	\$	230.176,80	\$	647.486.778,00	0,00	\$	-	-	2.813,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.034	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	469,00	\$	154.365,10	\$	72.397.233,00	0,00	\$	-	-	469,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.035	2 DUCTOS D=4" PVC-BE (Incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS207.	ML	4.129,00	\$	23.058,32	\$	95.199.560,00	0,00	\$	-	-	4.129,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.036	3 DUCTOS DE D=4" PVC-TOP, SUMINISTRO E INSTALACION (No incluye reellenos)	ML	2.813,00	\$	44.558,97	\$	125.344.393,00	0,00	\$	-	-	2.813,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.037	EMPALME DE DERIVACION EN DEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 250 A 800 MCM. (Incluye suministro e instalación)	UN	9,00	\$	75.227,58	\$	677.046,90	0,00	\$	-	-	9,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.038	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	3.294,00	\$	20.390,00	\$	67.194.291,00	0,00	\$	-	-	3.294,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.039	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	376,00	\$	13.707,87	\$	5.187.922,00	0,00	\$	-	-	376,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.040	TUBERIA SEMIPESADA IMC DE 4" DE DIAMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA COEDENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	15,00	\$	108.657,31	\$	2.084.469,00	0,00	\$	-	-	15,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
NP-22	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN T.Y.B.T. NORMA COEDENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pafletes, recinto común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1.80mX1.20m, Medidas Interiores: 1.50m X0.60m. Altura total: 1.60m.	UN	0,00	\$	32.660.447,00	\$	-	0,00	\$	-	-	24,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	24,00	\$	-
NP-23	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION EN T.Y.B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1.80 x 1.10m. Altura total: 1.60m.	UN	0,00	\$	2.315.759,00	\$	-	0,00	\$	-	-	240,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	240,00	\$	-
NP-24	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE T.Y.B.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 1.60 x 2.70m. Medidas Interiores: 1.10 x 2.30m. Altura total: 1.95m.	UN	0,00	\$	2.941.703,00	\$	-	0,00	\$	-	-	3,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	3,00	\$	-
NP-25	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO SECCIONADOR DE MANOBRERA EN MEDIA TENSION NORMA COEDENSA CS200 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pafletes, recinto común, escalera de gabi, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberías, Medidas Exteriores: 2.50 x 2.00m. Medidas Interiores: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m.	UN	0,00	\$	4.496.835,00	\$	-	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	1,00	\$	-
NP-26	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e instalación)	UN	0,00	\$	4.902,00	\$	-	0,00	\$	-	-	238,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	238,00	\$	-
NP-27	CAJA DE INSPECCION -AP-260-, SUMINISTRO E INSTALACION, SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	0,00	\$	459.201,00	\$	-	0,00	\$	-	-	5,00	\$	-	-	2.251.105,00	\$	-	-	2.251.105,00	\$	-
RED DE BAJA TENSION																						
E.041	2 DUCTOS D=4" PVC PESADO DE SUMINISTRO E INSTALACION (NO INCLUIRE REELLENOS)	ML	10,00	\$	17.144,28	\$	171.443,00	0,00	\$	-	-	10,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.042	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Reellenos) NORMA CS217.	ML	194,00	\$	154.365,10	\$	29.946.830,00	0,00	\$	-	-	194,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.043	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedeciendo y Compactación)	M3	53,00	\$	94.638,82	\$	5.018.812,00	0,00	\$	-	-	53,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-
E.044	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (incluye Cargas)	M3	141,00	\$	27.808,87	\$	3.920.769,00	0,00	\$	-	-	141,00	\$	-	-	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-

FORMATO																				
CÓDIGO		PROCEDIMIENTO																		
		CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																		
		SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																		
		SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																		
BALANCE FINANCIERO		CORRESPONDIENTE AL PERIODO																		
		17-000-23																		
		ETAPAFASE																		
CONTRATO No:		EU 5647 - 2020																		
		(Número de Contrato)																		
0.040	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	183.00	\$	43,902.96	\$	8,034,242.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.040	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	69.00	\$	109,380.05	\$	7,547,430.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.047	RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3600 + 3400 Y MENORES, MT DE HASTA 33X60 MCM ALITE)	ML	318.00	\$	168.74	\$	53,685.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.048	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=12" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación)	ML	45.00	\$	80,280.79	\$	3,612,435.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-01	UNIÓN DE REPARACIÓN EXTERIOR PARA UNIÓN DE CONDUCTORES, CANCHÓN DE 30 CM, INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UM	0.00	\$	36,551.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
ALIMBRADO PÚBLICO																				
0.049	2 DUCTOS D=12" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación, No incluye Relleno)	ML	4,119.00	\$	29,979.40	\$	123,073,633.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.050	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	259.00	\$	94,658.82	\$	24,516,117.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.051	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	643.00	\$	27,808.87	\$	17,879,819.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.052	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	835.00	\$	43,902.96	\$	36,656,972.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.053	SUBBASE GRANULAR PEATONA, SBO, YEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HAMEDOCIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,211.00	\$	109,380.05	\$	132,462,870.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.054	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=6 y 12m (Inc. Suministro y Construcción, No Incluye Relleno) NORMA AP02C	UM	75.00	\$	195,002.38	\$	14,625,169.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.055	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción, Incluye Relleno) NORMA AP02C	UM	177.00	\$	218,378.67	\$	38,653,024.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.056	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.90m; Medidas Internas: 0.60 x 0.60m; Altura: 0.90m)	UM	227.00	\$	400,656.85	\$	90,940,095.00	0.00	\$	-	-	227.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.057	CAJA DE INSPECCIÓN, Medios Interiores de 0.30m (Medidas interiores 0.50m x 0.50m (H=0.50m), Incluye Suministro y Construcción, Incluye Muro y Tapas, No Inc. Base y Cables)	UM	1.00	\$	225,548.00	\$	225,548.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.058	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UM	908.00	\$	8,013.98	\$	7,276,680.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.059	TUBERIA CONDUIT PVC D=12" (Incluye Suministro e instalación)	ML	594.00	\$	5,540.97	\$	3,296,680.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
NP-21	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALIMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Pared, Incluye Base, Muro, Puerta, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.90 x 0.90m; Medidas Internas: 0.60 x 0.60m; Altura: 0.90m)	UM	0.00	\$	612,557.00	\$	-	0.00	\$	-	-	291.00	\$	-	0.00	\$	-	291.00	\$	-
NP-26	VARRILLA COOPER WELD 5/16" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UM	0.00	\$	413,700.00	\$	-	0.00	\$	-	-	35.00	\$	-	0.00	\$	-	35.00	\$	-
NP-27	CABLE DE COBRE (TENDIDO) CALIBRE 160.30 AWG, INTERMEDIO - EN TERRENO - NATURAL, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM	ML	0.00	\$	158,384.00	\$	-	0.00	\$	-	-	696.00	\$	-	0.00	\$	-	696.00	\$	-
NP-30	TUBERIA CONDUIT PVC D=12" (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$	3,481.00	\$	-	0.00	\$	-	-	437.00	\$	-	0.00	\$	-	437.00	\$	-
NP-30	CAJA METALICA DE PASO 200x120x125cm CUMPLE NORMA RETE, TIPO INTERMEDIO - 0-45 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)	UM	0.00	\$	169,617.90	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
REDES E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES																				
REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE ETR																				
REDES																				
0.061	1 DUCTO D=12" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12.00	\$	8,303.95	\$	99,647.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.062	1 DUCTO D=4" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31.00	\$	19,447.46	\$	602,871.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.063	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETR (Incluye Base, Muro, Puerta, Rodillo Perimetral, Muro y Tapas, Medidas Exteriores: 0.90 x 0.70m; Medidas Internas: 0.60x 0.50m; Altura: 0.90m)	UM	2.00	\$	435,913.55	\$	871,827.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE MOVISTAR																				
RETIRO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
0.064	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a Site de Andén)	UM	8.00	\$	207,829.98	\$	1,663,440.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.065	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Carga)	M3	7.00	\$	27,808.87	\$	194,648.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.066	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Hamedocimiento y Compactación)	M3	6.00	\$	94,658.82	\$	567,941.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
REDES																				
0.067	2 DUCTOS D=12" PVC PESADO DB, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	35.00	\$	17,144.30	\$	600,050.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
0.068	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIBUJO CT-050)	UM	1.00	\$	608,971.85	\$	608,972.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETR A CARGO DEL ECU																				
RETIRO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																				

FORMATO																			
CÓDIGO				PROCEDIMIENTO															
				CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS															
				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA															
				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23															
BALANCE FINANCIERO																			
CONTRATO No:				EU 5647 - 2020															
				(Número de Contrato)															
				ETAPAFASE															
0.000	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	267,00	\$	222.255,32	\$	59.342.171,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.001	RETIRO DE POSTES DE APLA (Incluye Traslado a 560 de Arce)	UN	5,00	\$	207.929,99	\$	1.039.650,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.011	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	2.430,00	\$	27.806,87	\$	67.570.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.012	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Esparado, Homogeneización y Compactación)	MS	1.500,00	\$	94.696,82	\$	141.985.232,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.013	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	4.120,00	\$	7.258,13	\$	29.903.515,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.014	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balsaca de transporte 28 ton)	MS	267,00	\$	43.902,96	\$	11.722.091,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.015	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	73,00	\$	9.302,95	\$	696.189,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.016	1 DUCTO D= 4" PVC TOP (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	276,00	\$	19.447,46	\$	5.367.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	56,00	\$	36.364,36	\$	2.106.133,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.018	CANCAÑO 24 A 36 VÍAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	21,00	\$	369.201,59	\$	7.543.275,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.019	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños) NORMA C3206	ML	1.378,00	\$	69.951,36	\$	96.448.100,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.020	8 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación)	ML	1.971,00	\$	141.322,48	\$	278.546.617,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.021	12 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	275,00	\$	205.627,27	\$	56.662.496,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.022	16 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	528,00	\$	273.077,32	\$	144.134.825,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.023	18 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	19,00	\$	309.451,28	\$	5.879.572,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.024	24 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	206,00	\$	415.745,90	\$	85.643.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.025	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 0.90 x 0.75m. Medida Interna: 0.60x 0.5m. Altura: 0.90m.	UN	6,00	\$	435.913,55	\$	2.615.481,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.026	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETE (Incluye Base, Muro, Pared, Bordillo Perimetral, Muro y Tapa) Medida Externa: 1.36 x 0.90m. Medida Interna: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.90m.	UN	10,00	\$	725.347,70	\$	7.252.478,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.027	NIVELACIÓN DE CAJA ETE T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	10,00	\$	1.866.516,05	\$	36.071.805,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.028	NIVELACIÓN DE CAJA ETE T-14 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA, TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$	2.095.102,34	\$	4.070.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.029	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETE H= 0.30m (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE, GALVANIZADA NORMA ETE, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1.22 CON ARENA DE RIO Y TINTURADO DE 3/4" ACERO DE REFUERZO DE 30" Y 1/2" TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	3,00	\$	915.076,42	\$	2.746.229,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.030	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	38,00	\$	3.083.723,27	\$	117.181.484,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.031	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	13,00	\$	3.037.382,09	\$	39.483.510,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.032	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	7,00	\$	5.942.561,62	\$	27.597.931,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.033	CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3,00	\$	2.860.652,89	\$	7.983.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.034	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	9,00	\$	1.524.469,76	\$	13.720.228,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.035	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.917.847,04	\$	1.917.847,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.036	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	4,00	\$	1.712.423,05	\$	6.846.692,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.037	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETE (H=2.3m. Incluye Base, Muro, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1,00	\$	1.412.545,85	\$	1.412.546,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE MOVISTAR A CARGO DEL IDU																			
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
0.038	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	MS	112,00	\$	27.806,87	\$	3.114.370,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.039	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Esparado, Homogeneización y Compactación)	MS	111,00	\$	94.696,82	\$	10.506.907,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.040	DEMOLICIÓN DE PODOS, CAJAS Y CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	MS	17,00	\$	222.255,32	\$	3.778.340,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.041	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TOP (Incluye RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	112,00	\$	7.258,13	\$	812.911,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.042	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Balsaca de transporte 28 ton)	MS	17,00	\$	43.902,96	\$	746.350,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
REDES																			
0.043	2 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	347,00	\$	36.364,36	\$	12.618.432,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.044	2 DUCTOS D=3" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	13,00	\$	29.679,49	\$	386.433,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.045	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8,00	\$	26.051,98	\$	208.416,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
0.046	3 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación. No incluye Relleños)	ML	55,00	\$	53.177,48	\$	2.924.761,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-

FORMATO																								
CÓDIGO		PROCESO																						
		Construcción de Proyectos																						
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA														
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 17-000-23														
CONTRATO No		EU 5647 - 2020 (Número de Contrato)																		ETAPAFASE				
3.047	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (No incluye Retiro ni excavación, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00	\$	58.711,58	\$	1.232.943,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	21,00	\$	1.232.943,00	
3.048	4 DUCTOS D=4" PVC-TOP (Incluye Suministro e instalación No incluye Retiro)	ML	65,00	\$	69.959,36	\$	4.540.439,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,00	\$	4.540.439,00	
3.049	TUBULO PE 100 FORT DE 40mm (L 147') REE 13.5 MULTIFIT 40 x 40 x 40 mm (UTILIZADO DE ALTA DENSIDAD) Incluye Suministro e instalación No incluye Retiro.	ML	71,00	\$	9.139,95	\$	646.646,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	71,00	\$	646.646,00	
3.050	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-642	UN	3,00	\$	2.826.935,90	\$	7.886.808,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	7.886.808,00	
3.051	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-650	UN	2,00	\$	608.971,95	\$	1.217.944,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	1.217.944,00	
3.052	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-649	UN	5,00	\$	639.836,95	\$	3.196.185,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	3.196.185,00	
3.053	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-646	UN	1,00	\$	2.478.981,81	\$	2.478.984,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.478.984,00	
3.054	CAMARA TIPO "SD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-547	UN	1,00	\$	2.483.610,77	\$	2.483.611,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.483.611,00	
3.055	CARICAO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	26,00	\$	296.928,48	\$	6.160.140,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	26,00	\$	6.160.140,00	
18	RED DE ALCANTARILLADO																							
	RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL EU																							
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																							
3.061	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD DE: 1.5m (Incluye Carga)	M3	19.187,00	\$	4.462,95	\$	85.630.597,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	19.187,00	\$	85.630.597,00	
3.062	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	11.545,00	\$	3.451,99	\$	39.853.241,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	11.545,00	\$	39.853.241,00	
3.063	ENTRADO EC-2 TIPO CAJON (Incluye suministro e instalación)	M2	25.895,00	\$	53.675,81	\$	1.389.935.150,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	25.895,00	\$	1.389.935.150,00	
3.064	ENTRADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación)	M2	6.331,00	\$	65.388,97	\$	413.977.588,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6.331,00	\$	413.977.588,00	
3.065	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO 48" DE DIAM (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	4.383,00	\$	6.951,52	\$	30.468.512,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4.383,00	\$	30.468.512,00	
3.066	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	116,00	\$	222.216,32	\$	25.781.617,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	116,00	\$	25.781.617,00	
3.067	RELLENO EN RECIBO COMUN (Suministro e instalación Estándar, maneta, fundacionero y Compactador TRANSPORTE A 28 KM)	M3	23.731,00	\$	73.087,62	\$	1.734.442.285,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	23.731,00	\$	1.734.442.285,00	
3.068	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUYE, TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	614,00	\$	150.566,09	\$	92.447.578,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	614,00	\$	92.447.578,00	
3.069	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	4,00	\$	94.658,82	\$	378.627,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	378.627,00	
3.070	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Carga)	UN	3,00	\$	155.094,50	\$	465.253,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	465.253,00	
3.071	TABLETADO METALICO (Incluye 2.40m de lamina metálica / m2. Suministro e instalación)	M2	1.552,00	\$	97.834,68	\$	151.839.426,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.552,00	\$	151.839.426,00	
3.072	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 kms)	M3	40.102,00	\$	43.902,96	\$	1.760.596.533,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	40.102,00	\$	1.760.596.533,00	
	REDES																							
3.073	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formate, Ref. Int. Incl. Concreto 3000 PSI de base)	UN	253,00	\$	544.617,84	\$	137.636.514,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	253,00	\$	137.636.514,00	
3.074	PLACA FONDO D=1.65m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formate, Ref. Int. Incl. Concreto 3000 PSI de base)	UN	3,00	\$	667.420,40	\$	2.002.261,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	2.002.261,00	
3.075	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPUESTERA e=25m (inc. Sello, y Concl. Acero para Escalero, Control y Puñales Impermeables)	ML	100,00	\$	44.055,52	\$	44.055.951,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	100,00	\$	44.055.951,00	
3.076	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=1.25m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	219,00	\$	308.034,77	\$	67.455.234,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	219,00	\$	67.455.234,00	
3.077	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=0.5m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	119,00	\$	448.265,89	\$	53.346.021,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	119,00	\$	53.346.021,00	
3.078	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=3.3m, H=0m, e=0.10m (Incluye Suministro e instalación, No Inc. Ancl. de Sello)	UN	406,00	\$	1.005.088,85	\$	408.086.075,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	406,00	\$	408.086.075,00	
3.079	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.35m x 1.80m, e=0.10m, H= 0.70m (Inc. Suministro e instal. No Inc. Ancl. de Sello, Ancl. Tapa y Tapa)	UN	41,00	\$	619.138,79	\$	25.383.378,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	41,00	\$	25.383.378,00	
3.080	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundita en Sello, Int. Sumi, Formate, Refuerzo e Incl. Tapa en Polipropileno)	UN	256,00	\$	1.856.840,30	\$	475.351.092,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	256,00	\$	475.351.092,00	
3.081	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	409,00	\$	468.613,32	\$	191.744.613,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	409,00	\$	191.744.613,00	
3.082	CAMARA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO I (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	7.340.907,35	\$	114.254.517,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	114.254.517,00	
3.083	NIVELACION DE POZO (Pista resarte en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, Incl-12m, Incluye Suministro y Construcción)	UN	8,00	\$	92.454,27	\$	739.634,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	739.634,00	
3.084	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VA FASE	UN	221,00	\$	4.393.609,26	\$	962.147.647,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	221,00	\$	962.147.647,00	
3.085	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=100MM (RT) (Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	33.608,79	\$	1.206.916,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.206.916,00	
3.086	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 4" (Suministro e instalación)	UN	36,00	\$	66.739,82	\$	2.402.634,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	2.402.634,00	
3.087	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	687,00	\$	35.987,42	\$	24.709.618,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	687,00	\$	24.709.618,00	
3.088	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e instalación)	ML	45,00	\$	504.395,30	\$	4.997.339,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45,00	\$	4.997.339,00	
3.089	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación)	ML	138,00	\$	127.546,62	\$	24.502.432,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	138,00	\$	24.502.432,00	
3.090	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	227.253,86	\$	16.589.532,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	16.589.532,00	
3.091	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e instalación)	ML	67,00	\$	293.676,42	\$	19.686.720,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	67,00	\$	19.686.720,00	
3.092	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 3070 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	109,00	\$	437.038,41	\$	47.634.788,00	0,00	\$	-	-	-109,00	\$	-	-47.634.788,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
3.093	TUBERIA CONCRETO D=4" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	735,00	\$	55.694,58	\$	40.935.500,00	0,00	\$	-	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	735,00	\$	40.935.500,00	

CÓDIGO		FORMATO																				
		PROCEDIMIENTO Construcción de Proyectos																				
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA												
BALANCE FINANCIERO										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO												
CONTRATO No										ETAPAFASE												
										EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)												
10.034	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,671.00	\$	66,438.15	\$	110,984,733.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,671.00	\$	110,984,733.00
10.035	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	1,275.00	\$	93,534.94	\$	119,257,053.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,275.00	\$	119,257,053.00
10.036	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	667.00	\$	110,585.80	\$	73,747,475.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	667.00	\$	73,747,475.00
10.037	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	416.00	\$	141,358.90	\$	58,895,315.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	416.00	\$	58,895,315.00
10.038	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	425.00	\$	177,140.96	\$	75,284,906.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	425.00	\$	75,284,906.00
10.039	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	649.00	\$	226,320.54	\$	146,882,033.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	649.00	\$	146,882,033.00
10.040	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	488.00	\$	325,468.04	\$	158,828,405.00	0.00	\$	-	-488.00	\$	-158,828,405.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.041	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	82,279.72	\$	3,620,308.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	44.00	\$	3,620,308.00
10.042	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	146.00	\$	188,885.32	\$	27,574,320.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	146.00	\$	27,574,320.00
10.043	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 16" x 2.036" (incluye suministro e instalación)	UN	41.00	\$	369,692.72	\$	16,348,402.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	41.00	\$	16,348,402.00
10.044	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	105.00	\$	205,394.44	\$	31,018,416.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	105.00	\$	31,018,416.00
10.045	CILINDRO POZO INEP. EN MAMPUESTERA e=0.37m (Incl. Sello y Concr. Acero para Escaleras, Casetos y Puntos Impermeables)	ML	119.00	\$	639,760.10	\$	76,131,453.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	119.00	\$	76,131,453.00
10.046	CONCRETO GRAVA COMUN 400 PSI (280 kg/cm2) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCAANTARILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO)	M3	496.00	\$	648,239.14	\$	321,528,615.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	496.00	\$	321,528,615.00
10.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36.00	\$	109,562.90	\$	3,944,264.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	36.00	\$	3,944,264.00
10.048	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación, incluye suministro de concreto, formaleta, fondo y curado)	M3	376.00	\$	420,900.51	\$	158,258,593.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	376.00	\$	158,258,593.00
10.049	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45,835.00	\$	3,239.66	\$	148,489,756.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	45,835.00	\$	148,489,756.00
10.050	ACERO ASTM A-36 No. 6 (8 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCAANTARILLADO, Suministro, Remoción, Transporte y Montaje	ML	554.00	\$	68,388.09	\$	37,886,389.00	0.00	\$	-	-554.00	\$	-37,886,389.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.051	TUBERIA PVC, U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (incluye Suministro e instalación)	ML	615.00	\$	497,438.95	\$	305,923,727.00	0.00	\$	-	-615.00	\$	-305,923,727.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.052	TUBERIA PVC, U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	639,525.98	\$	38,371,535.00	0.00	\$	-	-60.00	\$	-38,371,535.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.053	TUBERIA PVC, U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (incluye Suministro e instalación)	ML	130.00	\$	1,162,636.57	\$	151,142,754.00	0.00	\$	-	-130.00	\$	-151,142,754.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.054	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	118,459.48	\$	3,079,946.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	26.00	\$	3,079,946.00
10.055	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	289.00	\$	516,534.38	\$	149,223,208.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	289.00	\$	149,223,208.00
10.056	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	46.00	\$	651,534.38	\$	29,970,576.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	46.00	\$	29,970,576.00
10.057	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	436.00	\$	818,067.30	\$	356,677,341.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	436.00	\$	356,677,341.00
10.058	TUBERIA CONCRETO D=42" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	39.00	\$	1,004,553.27	\$	39,177,578.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	39.00	\$	39,177,578.00
10.059	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	100.00	\$	1,790,592.90	\$	179,058,289.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	100.00	\$	179,058,289.00
10.060	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	44.00	\$	2,018,093.56	\$	89,795,589.00	0.00	\$	-	-44.00	\$	-89,795,589.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.061	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	529,443.74	\$	31,766,624.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	60.00	\$	31,766,624.00
10.062	TUBERIA CONCRETO D=42" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	62.00	\$	1,027,832.23	\$	63,725,598.00	0.00	\$	-	-62.00	\$	-63,725,598.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
10.063	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	7.00	\$	1,164,834.37	\$	8,153,841.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	7.00	\$	8,153,841.00
10.064	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	23.00	\$	1,408,074.19	\$	32,385,706.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	23.00	\$	32,385,706.00
10.065	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	144.00	\$	1,608,089.31	\$	231,276,890.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	144.00	\$	231,276,890.00
10.066	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	15.00	\$	1,611,039.45	\$	27,178,942.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	15.00	\$	27,178,942.00
10.067	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	60.00	\$	2,282,606.94	\$	136,956,416.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	60.00	\$	136,956,416.00
10.068	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	26.00	\$	556,917.85	\$	14,478,864.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	26.00	\$	14,478,864.00
10.069	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	107.00	\$	1,223,503.97	\$	130,914,824.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	107.00	\$	130,914,824.00
10.070	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	103.00	\$	1,478,006.92	\$	152,234,713.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	103.00	\$	152,234,713.00
10.071	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	63.00	\$	2,366,722.39	\$	149,103,511.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	63.00	\$	149,103,511.00
10.072	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	81.00	\$	3,496,781.34	\$	283,240,090.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	81.00	\$	283,240,090.00
10.073	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (incluye Suministro e instalación)	ML	69.00	\$	3,696,598.97	\$	271,625,322.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	69.00	\$	271,625,322.00
10.074	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29.00	\$	725,965.60	\$	21,053,002.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	29.00	\$	21,053,002.00
10.075	TUBERIA CONCRETO D= 36" CL. III REFORZADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	81.00	\$	696,329.44	\$	56,405,115.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	81.00	\$	56,405,115.00
10.076	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	7,736.00	\$	3,239.66	\$	25,062,000.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	7,736.00	\$	25,062,000.00
NP-03	CANAL DE DRENAJE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMERICO RD 150V, 1080 PISO 2 (1.62 x 3.31 x 5.38 m) (INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAVA Y ATROQUE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	0.00	\$	372,429.20	\$	-	18.46	\$	6,875,043.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	18.46	\$	6,875,043.00
NP-06	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD 200V, CLASE DE CARGA 1900, INCLUYE REJILLA, LONG=2000MM, H= 330 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE EXCAVACION, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	0.00	\$	688,708.02	\$	-	8.52	\$	5,867,792.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	8.52	\$	5,867,792.00

CÓDIGO	FORMATO																														
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																														
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																														
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																															
12-2023																															
ETAPAFASE																															
CORRESPONDIENTE AL PERIODO																															
BALANCE FINANCIERO																															
CONTRATO No																															
IDU 1647 - 2020																															
(Número de Contrato)																															
NP-07	CANAL DE DRENAGE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMERICO RD 100V, RDS P900 (2.00 X 0.18 X 0.28) INCLUYE CONCRETO 22 18PA PARA CANA Y ATACQUE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	ML	0.00	\$	325,892.65	\$	-	-	18.28	\$	6,140,136.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-	-	18.28	\$	6,140,136.00	La actividad implementación de CANALETA MONOLITICA R200XH3 300mmx600mm, no existe en el presupuesto contractual. No obstante, en el diseño planal son contemplados en los planos CANAL MONOLITICO DRENAGE 18PA, CANAL MONOLITICO D210, D240, D270, D300, D330, D360, D390, D420, D450, D480, D510, D540, D570, D600, D630, D660, D690, D720, D750, D780, D810, D840, D870, D900, D930, D960, D990, D1020, D1050, D1080, D1110, D1140, D1170, D1200, D1230, D1260, D1290, D1320, D1350, D1380, D1410, D1440, D1470, D1500, D1530, D1560, D1590, D1620, D1650, D1680, D1710, D1740, D1770, D1800, D1830, D1860, D1890, D1920, D1950, D1980, D2010, D2040, D2070, D2100, D2130, D2160, D2190, D2220, D2250, D2280, D2310, D2340, D2370, D2400, D2430, D2460, D2490, D2520, D2550, D2580, D2610, D2640, D2670, D2700, D2730, D2760, D2790, D2820, D2850, D2880, D2910, D2940, D2970, D3000, D3030, D3060, D3090, D3120, D3150, D3180, D3210, D3240, D3270, D3300, D3330, D3360, D3390, D3420, D3450, D3480, D3510, D3540, D3570, D3600, D3630, D3660, D3690, D3720, D3750, D3780, D3810, D3840, D3870, D3900, D3930, D3960, D3990, D4020, D4050, D4080, D4110, D4140, D4170, D4200, D4230, D4260, D4290, D4320, D4350, D4380, D4410, D4440, D4470, D4500, D4530, D4560, D4590, D4620, D4650, D4680, D4710, D4740, D4770, D4800, D4830, D4860, D4890, D4920, D4950, D4980, D5010, D5040, D5070, D5100, D5130, D5160, D5190, D5220, D5250, D5280, D5310, D5340, D5370, D5400, D5430, D5460, D5490, D5520, D5550, D5580, D5610, D5640, D5670, D5700, D5730, D5760, D5790, D5820, D5850, D5880, D5910, D5940, D5970, D6000, D6030, D6060, D6090, D6120, D6150, D6180, D6210, D6240, D6270, D6300, D6330, D6360, D6390, D6420, D6450, D6480, D6510, D6540, D6570, D6600, D6630, D6660, D6690, D6720, D6750, D6780, D6810, D6840, D6870, D6900, D6930, D6960, D6990, D7020, D7050, D7080, D7110, D7140, D7170, D7200, D7230, D7260, D7290, D7320, D7350, D7380, D7410, D7440, D7470, D7500, D7530, D7560, D7590, D7620, D7650, D7680, D7710, D7740, D7770, D7800, D7830, D7860, D7890, D7920, D7950, D7980, D8010, D8040, D8070, D8100, D8130, D8160, D8190, D8220, D8250, D8280, D8310, D8340, D8370, D8400, D8430, D8460, D8490, D8520, D8550, D8580, D8610, D8640, D8670, D8700, D8730, D8760, D8790, D8820, D8850, D8880, D8910, D8940, D8970, D9000, D9030, D9060, D9090, D9120, D9150, D9180, D9210, D9240, D9270, D9300, D9330, D9360, D9390, D9420, D9450, D9480, D9510, D9540, D9570, D9600, D9630, D9660, D9690, D9720, D9750, D9780, D9810, D9840, D9870, D9900, D9930, D9960, D9990, D10020, D10050, D10080, D10110, D10140, D10170, D10200, D10230, D10260, D10290, D10320, D10350, D10380, D10410, D10440, D10470, D10500, D10530, D10560, D10590, D10620, D10650, D10680, D10710, D10740, D10770, D10800, D10830, D10860, D10890, D10920, D10950, D10980, D11010, D11040, D11070, D11100, D11130, D11160, D11190, D11220, D11250, D11280, D11310, D11340, D11370, D11400, D11430, D11460, D11490, D11520, D11550, D11580, D11610, D11640, D11670, D11700, D11730, D11760, D11790, D11820, D11850, D11880, D11910, D11940, D11970, D12000, D12030, D12060, D12090, D12120, D12150, D12180, D12210, D12240, D12270, D12300, D12330, D12360, D12390, D12420, D12450, D12480, D12510, D12540, D12570, D12600, D12630, D12660, D12690, D12720, D12750, D12780, D12810, D12840, D12870, D12900, D12930, D12960, D12990, D13020, D13050, D13080, D13110, D13140, D13170, D13200, D13230, D13260, D13290, D13320, D13350, D13380, D13410, D13440, D13470, D13500, D13530, D13560, D13590, D13620, D13650, D13680, D13710, D13740, D13770, D13800, D13830, D13860, D13890, D13920, D13950, D13980, D14010, D14040, D14070, D14100, D14130, D14160, D14190, D14220, D14250, D14280, D14310, D14340, D14370, D14400, D14430, D14460, D14490, D14520, D14550, D14580, D14610, D14640, D14670, D14700, D14730, D14760, D14790, D14820, D14850, D14880, D14910, D14940, D14970, D15000, D15030, D15060, D15090, D15120, D15150, D15180, D15210, D15240, D15270, D15300, D15330, D15360, D15390, D15420, D15450, D15480, D15510, D15540, D15570, D15600, D15630, D15660, D15690, D15720, D15750, D15780, D15810, D15840, D15870, D15900, D15930, D15960, D15990, D16020, D16050, D16080, D16110, D16140, D16170, D16200, D16230, D16260, D16290, D16320, D16350, D16380, D16410, D16440, D16470, D16500, D16530, D16560, D16590, D16620, D16650, D16680, D16710, D16740, D16770, D16800, D16830, D16860, D16890, D16920, D16950, D16980, D17010, D17040, D17070, D17100, D17130, D17160, D17190, D17220, D17250, D17280, D17310, D17340, D17370, D17400, D17430, D17460, D17490, D17520, D17550, D17580, D17610, D17640, D17670, D17700, D17730, D17760, D17790, D17820, D17850, D17880, D17910, D17940, D17970, D18000, D18030, D18060, D18090, D18120, D18150, D18180, D18210, D18240, D18270, D18300, D18330, D18360, D18390, D18420, D18450, D18480, D18510, D18540, D18570, D18600, D18630, D18660, D18690, D18720, D18750, D18780, D18810, D18840, D18870, D18900, D18930, D18960, D18990, D19020, D19050, D19080, D19110, D19140, D19170, D19200, D19230, D19260, D19290, D19320, D19350, D19380, D19410, D19440, D19470, D19500, D19530, D19560, D19590, D19620, D19650, D19680, D19710, D19740, D19770, D19800, D19830, D19860, D19890, D19920, D19950, D19980, D20010, D20040, D20070, D20100, D20130, D20160, D20190, D20220, D20250, D20280, D20310, D20340, D20370, D20400, D20430, D20460, D20490, D20520, D20550, D20580, D20610, D20640, D20670, D20700, D20730, D20760, D20790, D20820, D20850, D20880, D20910, D20940, D20970, D21000, D21030, D21060, D21090, D21120, D21150, D21180, D21210, D21240, D21270, D21300, D21330, D21360, D21390, D21420, D21450, D21480, D21510, D21540, D21570, D21600, D21630, D21660, D21690, D21720, D21750, D21780, D21810, D21840, D21870, D21900, D21930, D21960, D21990, D22020, D22050, D22080, D22110, D22140, D22170, D22200, D22230, D22260, D22290, D22320, D22350, D22380, D22410, D22440, D22470, D22500, D22530, D22560, D22590, D22620, D22650, D22680, D22710, D22740, D22770, D22800, D22830, D22860, D22890, D22920, D22950, D22980, D23010, D23040, D23070, D23100, D23130, D23160, D23190, D23220, D23250, D23280, D23310, D23340, D23370, D23400, D23430, D23460, D23490, D23520, D23550, D23580, D23610, D23640, D23670, D23700, D23730, D23760, D23790, D23820, D23850, D23880, D23910, D23940, D23970, D24000, D24030, D24060, D24090, D24120, D24150, D24180, D24210, D24240, D24270, D24300, D24330, D24360, D24390, D24420, D24450, D24480, D24510, D24540, D24570, D24600, D24630, D24660, D24690, D24720, D24750, D24780, D24810, D24840, D24870, D24900, D24930, D24960, D24990, D25020, D25050, D25080, D25110, D25140, D25170, D25200, D25230, D25260, D25290, D25320, D25350, D25380, D25410, D25440, D25470, D25500, D25530, D25560, D25590, D25620, D25650, D25680, D25710, D25740, D25770, D25800, D25830, D25860, D25890, D25920, D25950, D25980, D26010, D26040, D26070, D26100, D26130, D26160, D26190, D26220, D26250, D26280, D26310, D26340, D26370, D26400, D26430, D26460, D26490, D26520, D26550, D26580, D26610, D26640, D26670, D26700, D26730, D26760, D26790, D26820, D26850, D26880, D26910, D26940, D26970, D27000, D27030, D27060, D27090, D27120, D27150, D27180, D27210, D27240, D27270, D27300, D27330, D27360, D27390, D27420, D27450, D27480, D27510, D27540, D27570, D27600, D27630, D27660, D27690, D27720, D27750, D27780, D27810, D27840, D27870, D27900, D27930, D27960, D27990, D28020, D28050, D28080, D28110, D28140, D28170, D28200, D28230, D28260, D28290, D28320, D28350, D28380, D28410, D28440, D28470, D28500, D28530, D28560, D28590, D28620, D28650, D28680, D28710, D28740, D28770, D28800, D28830, D28860, D28890, D28920, D28950, D28980, D29010, D29040, D29070, D29100, D29130, D29160, D29190, D29220, D29250, D29280, D29310, D29340, D29370, D29400, D29430, D29460, D29490, D29520, D29550, D29580, D29610, D29640, D29670, D29700, D29730, D29760, D29790, D29820, D29850, D29880, D29910, D29940, D29970, D30000, D30030, D30060, D30090, D30120, D30150, D30180, D30210, D30240, D30270, D30300, D30330, D30360, D30390, D30420, D30450, D30480, D30510, D30540, D30570, D30600, D30630, D30660, D30690, D30720, D30750, D30780, D30810, D30840, D30870, D30900, D30930, D30960, D30990, D31020, D31050, D31080, D31110, D31140, D31170, D31200, D31230, D31260, D31290, D31320, D31350, D31380, D31410, D31440, D31470, D31500, D31530, D31560, D31590, D31620, D31650, D31680, D31710, D31740, D31770, D31800, D31830, D31860, D31890, D31920, D31950, D31980, D32010, D32040, D32070, D32100, D32130, D32160, D32190, D32220, D32250, D32280, D32310, D32340, D32370, D32400, D32430, D32460, D32490, D32520, D32550, D32580, D32610, D32640, D32670, D32700, D32730, D32760, D32790, D32820, D32850, D32880, D32910, D32940, D32970, D33000, D33030, D33060, D33090, D33120, D33150, D33180, D33210, D33240, D33270, D33300, D33330, D33360, D33390, D33420, D33450, D33480, D33510, D33540, D33570, D33600, D33630, D33660, D33690, D33720, D33750, D33780, D33810, D33840, D33870, D33900, D33930, D33960, D33990, D34020, D34050, D34080, D34110, D34140, D34170, D34200, D34230, D34260, D34290, D34320, D34350, D34380, D34410, D34440, D34470, D34500, D34530, D34560, D34590, D34620, D34650, D34680, D34710, D34740, D34770, D34800, D34830, D34860, D34890, D34920, D34950, D34980, D35010, D35040, D35070, D35100, D35130, D35160, D35190, D35220, D35250, D35280, D35310, D35340, D35370, D35400, D35430, D35460, D35490, D35520, D35550, D35580, D35610, D35640, D35670, D35700, D35730, D35760, D35790, D35820, D35850, D35880, D35910, D35940, D35970, D36000, D36030, D36060, D36090, D36120, D36150, D36180, D36210, D36240, D36270, D36300, D36330, D36360, D36390, D36420, D36450, D36480, D36510, D36540, D36570, D36600, D36630, D36660, D36690, D36720, D36750, D36780, D36810, D36840, D36870, D36900, D36930, D36960, D36990, D37020, D37050, D37080, D37110, D37140, D37170, D37200, D37230, D37260, D37290, D37320, D37350, D37380, D37410, D37440, D37470, D37500, D37530, D37560, D37590, D37620, D37650, D37680, D37710, D37740, D37770, D37800, D37830, D37860, D37890, D37920, D37950, D37980, D38010, D38040, D38070, D38100, D38130, D38160, D38190, D38220, D38250, D38280, D38310, D38340, D38370, D38400, D38430, D38460, D38490, D38520, D38550, D38580, D38610, D38640, D38670, D38700, D38730, D38760, D38790, D38820, D38850, D38880, D38910, D38940, D38970, D39000, D39030, D39060, D39090, D39120, D39150, D39180, D39210, D39240, D39270, D39300, D39330, D39360, D39390, D39420, D39450, D39480, D39510, D39540, D39570, D39600, D39630, D39660, D39690, D39720, D39750, D39780, D39810, D39840, D39870, D39900, D39930, D39960, D39990, D40020, D40050, D40080, D40110, D40140, D40170, D40200, D40230, D40260, D40290, D40320, D40350, D40380, D40410, D40440, D40470, D40500, D40530, D40560, D40590, D40620, D40650, D40680, D40710, D40740, D40770, D40800, D40830, D40860, D40890, D40920, D40950, D40980, D41010, D41040, D41070, D41100, D41130, D41160, D41190, D41220, D41250, D41280, D41310, D41340, D41370, D41400, D41430, D41460, D41490, D41520, D41550, D41580, D41610, D41640, D41670, D41700, D41730, D41760, D41790, D41820, D41850, D41880, D41910, D41940, D41970, D42000, D42030, D42060, D42090, D42120, D42150, D42180, D42210, D42240, D42270, D42300, D42330, D42360, D42390, D42

FORMATO																						
CÓDIGO	PROCESO																					
	Construcción de Proyectos																					
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES										SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA										SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23		
BALANCE FINANCIERO																						
CONTRATO No										EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)										ETAPAFASE		
10.077	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	1.303,00	\$ 4.482,95	\$ 5.815.222,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.303,00	\$ 5.815.222,00
10.078	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	1.270,00	\$ 3.451,99	\$ 4.384.029,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.270,00	\$ 4.384.029,00
10.079	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON (Incluye suministro e instalación)	M2	2.031,00	\$ 53.675,81	\$ 109.035.575,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.031,00	\$ 109.035.575,00
10.08	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación)	M2	211,00	\$ 65.388,97	\$ 13.797.073,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	211,00	\$ 13.797.073,00
10.081	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø 4" 30" (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	487,00	\$ 6.951,52	\$ 3.385.390,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	487,00	\$ 3.385.390,00
10.082	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUIE MATERIAL NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	13,00	\$ 222.255,30	\$ 2.889.319,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	13,00	\$ 2.889.319,00
10.083	RELLENO EN RECERO COMUN (Suministro e instalación Espalado final, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM.)	M3	2.132,00	\$ 73.087,62	\$ 155.822.804,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.132,00	\$ 155.822.804,00
10.084	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	30,00	\$ 350.598,09	\$ 4.518.983,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	30,00	\$ 4.518.983,00
10.085	TABLESTACADO METALICO (Incluye 2.40x12 de lámina metálica / m2. Suministro e instalación)	M2	887,00	\$ 97.834,68	\$ 84.822.669,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	887,00	\$ 84.822.669,00
10.086	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	3.362,00	\$ 43.902,98	\$ 147.603.754,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3.362,00	\$ 147.603.754,00
REDES																						
10.087	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (fundida en Site, Inc. Surin, Formate, Ref. Inc. Inc. Concreto 3000 PSI de base)	UN	85,00	\$ 544.037,84	\$ 46.243.517,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	85,00	\$ 46.243.517,00
10.088	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Inc. Surin y Cont. Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	16,00	\$ 440.559,55	\$ 7.048.952,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$ 7.048.952,00
10.089	CILINDRO POZO INSP. EN MANPOSTERIA ø=20m (Inc. Surin y Cont. Acero para Escaleras, Gasetel y Pulverizadora)	ML	14,00	\$ 636.761,10	\$ 8.956.641,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	14,00	\$ 8.956.641,00
10.090	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=3,25m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No inc. Ancl. de Apoyo)	UN	81,00	\$ 308.034,77	\$ 24.940.196,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	81,00	\$ 24.940.196,00
10.091	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=4,5m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No inc. Ancl. de Apoyo)	UN	41,00	\$ 448.281,89	\$ 18.379.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	41,00	\$ 18.379.721,00
10.092	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1,3m H=6m ø=10m (Incluye Suministro e instalación. No inc. Ancl. de Apoyo)	UN	170,00	\$ 1.005.088,85	\$ 170.865.105,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	170,00	\$ 170.865.105,00
10.093	COMO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1,30m x 6,60m ø=10m No 5,70m (Inc. Suministro e inc. No inc. Ancl. de Apoyo, Ancl-Tapa y Tapa)	UN	6,00	\$ 613.136,76	\$ 3.714.641,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$ 3.714.641,00
10.094	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (fundida en Site, Inc. Surin, Formate, Refuerzo e Inc. Inc. Tapa en Polipropileno)	UN	86,00	\$ 1.856.840,20	\$ 159.688.258,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	86,00	\$ 159.688.258,00
10.095	CAMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMUN PREFABRICADO TIPO II SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	\$ 8.935.503,93	\$ 8.935.504,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$ 8.935.504,00
10.096	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	94,00	\$ 468.813,25	\$ 44.068.444,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	94,00	\$ 44.068.444,00
10.097	NIVELACION DE POZO (Pasta resaca en Concreto 3000 PSI hecho en Obra. H=0,35m. (Incluye Suministro y Construcción)	UN	72,00	\$ 92.454,27	\$ 6.656.707,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	72,00	\$ 6.656.707,00
10.098	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación)	ML	17,00	\$ 177.548,61	\$ 3.018.292,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	17,00	\$ 3.018.292,00
10.099	TUBERIA PVC U-M. EXTINTE LISO NORMA NTC 3070 D=27" (Incluye Suministro e instalación)	ML	53,00	\$ 407.438,95	\$ 26.364.159,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	53,00	\$ 26.364.159,00
10.100	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29,00	\$ 226.135,54	\$ 6.563.296,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	29,00	\$ 6.563.296,00
10.101	TUBERIA CONCRETO D=34" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	27,00	\$ 325.458,06	\$ 8.787.637,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	27,00	\$ 8.787.637,00
10.102	TUBERIA CONCRETO D= 36" CL. I REFORZADO. INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	83,00	\$ 696.353,44	\$ 57.797.834,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	83,00	\$ 57.797.834,00
10.103	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	84,00	\$ 516.343,28	\$ 43.372.836,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	84,00	\$ 43.372.836,00
10.104	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	40,00	\$ 1.004.553,27	\$ 40.182.131,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	40,00	\$ 40.182.131,00
10.105	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	24,00	\$ 556.917,85	\$ 13.366.028,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$ 13.366.028,00
10.106	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	22,00	\$ 2.366.722,39	\$ 52.067.893,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	22,00	\$ 52.067.893,00
10.107	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e instalación)	ML	29,00	\$ 3.636.598,97	\$ 114.161.367,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	29,00	\$ 114.161.367,00
10.108	ACERO ASTM A-36 No. 8 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS, DE ALCANTARILLADO, SUMINISTRO, fabricación, transporte y montaje.	ML	223,00	\$ 68.386,98	\$ 15.250.288,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	223,00	\$ 15.250.288,00
10.109	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijadura y Fijación)	KG	2.842,00	\$ 3.239,66	\$ 9.207.110,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.842,00	\$ 9.207.110,00
10.110	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y Colocación. Incluye suministro de concreto, formateado, fundido y curado)	M3	68,00	\$ 420.900,51	\$ 29.042.135,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	68,00	\$ 29.042.135,00
10.111	CONCRETO GRAVA COMUN 4000 PSI (Ø8 8x100) PARA CAMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXION DE ALCANTARILLADO PREMEZCLADO. INCLUIE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACION. NO INCLUIE REFUERZO NI CARGUE)	M3	105,00	\$ 848.236,14	\$ 89.065.110,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	105,00	\$ 89.065.110,00
10.112	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijadura y Fijación)	KG	10.989,00	\$ 3.239,66	\$ 35.600.609,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	10.989,00	\$ 35.600.609,00
10.113	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 Re=+ 230m. (Incluye suministro e instalación)	UN	7,00	\$ 388.692,73	\$ 2.730.849,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$ 2.730.849,00
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																						
10.114	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	355,00	\$ 4.482,95	\$ 1.584.347,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	355,00	\$ 1.584.347,00
10.115	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUIE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	97,00	\$ 350.598,09	\$ 14.604.911,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	97,00	\$ 14.604.911,00
10.116	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	194,00	\$ 75.572,23	\$ 14.661.032,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	194,00	\$ 14.661.032,00
10.117	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	M3	355,00	\$ 43.902,98	\$ 15.585.551,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	355,00	\$ 15.585.551,00
REDES INTERIAS																						
10.118	TUBERIA PVC U-M. EXT. CORRUGADOINTE LISO U-M NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	312,00	\$ 20.878,32	\$ 6.514.039,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	312,00	\$ 6.514.039,00

FORMATO																							
CÓDIGO	PROCESO																						
	Construcción de Proyectos																						
	DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA											
BALANCE FINANCIERO											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-08-23												
CONTRATO No			EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)																			ETAPAFASE	
10.119	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADONHIST USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e instalación)	ML	231,00	\$	35.967,42	\$	8.398.474,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	231,00	\$	8.398.474,00	
10.120	CAJA DE INSPECCION 0,80X0,8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (H=0,8M. Incluye mano y repa, no incluye base y yalera).	UN	50,00	\$	378.237,48	\$	18.911.874,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	50,00	\$	18.911.874,00	
11	RED DE ACUEDUCTO																						
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL EU																						
	REDES MENORES																						
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																						
11.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 01-1,5m (Incluye Cargos)	M3	3.246,00	\$	4.462,95	\$	14.486.732,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3.246,00	\$	14.486.732,00	
11.002	RELLENO EN RECIBO COMUN (Suministro e instalacion Estándar, manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTES A 28 CM)	M3	2.058,00	\$	73.087,62	\$	150.454.320,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.058,00	\$	150.454.320,00	
1.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, Estándar, Humedecimiento y Compactación)	M3	728,00	\$	94.659,82	\$	68.930.196,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	728,00	\$	68.930.196,00	
11.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	4.220,00	\$	43.932,96	\$	185.270.494,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4.220,00	\$	185.270.494,00	
	REDES																						
11.005	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	16,00	\$	26.603,39	\$	426.654,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	426.654,00	
11.006	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	789,00	\$	42.515,67	\$	33.544.862,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	789,00	\$	33.544.862,00	
11.007	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	712,00	\$	89.541,63	\$	63.753.212,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	712,00	\$	63.753.212,00	
11.008	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	2.026,00	\$	148.308,07	\$	300.472.155,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.026,00	\$	300.472.155,00	
11.009	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	1.940,00	\$	317.384,35	\$	615.725.631,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.940,00	\$	615.725.631,00	
11.010	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A36 SCH40 D=12" SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	63,00	\$	493.141,97	\$	31.067.944,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	63,00	\$	31.067.944,00	
11.011	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMUN PARA TANQUE DE BOMBEO PCI - CUARTO BOMBAS, CAMARAS Y/O POZOS E INSPECCION (Prometeado, Incluye suministros, formante, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	1.000,00	\$	513.896,12	\$	513.896.117,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.000,00	\$	513.896.117,00	
11.012	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijado)	KG	121.563,00	\$	3.239,66	\$	426.186.819,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	121.563,00	\$	426.186.819,00	
11.013	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	38,00	\$	308.975,02	\$	11.743.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	38,00	\$	11.743.051,00	
11.014	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMUN PARA SUPER ESTRUCTURA (Prometeado, Incluye Suministro, Formante y Colocación. No incluye Refuerzo, Canteo)	M3	18,00	\$	775.731,06	\$	13.963.195,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	18,00	\$	13.963.195,00	
11.015	APORTE ELASTOMERICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	cm2	54,00	\$	73.674,36	\$	3.989.215,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	54,00	\$	3.989.215,00	
11.016	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D= 0.6m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	\$	194.194,92	\$	1.941.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	10,00	\$	1.941.949,00	
11.017	BELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS (SOMETIDAS A PRESION HIDRAULICA. ANCHO = 15cm SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	48,00	\$	27.372,70	\$	1.313.890,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	48,00	\$	1.313.890,00	
11.018	UNION DRESSER D=12" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	768.986,57	\$	5.673.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	5.673.845,00	
11.019	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	302.038,56	\$	1.510.193,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-1.510.193,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-50
11.020	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	420.424,11	\$	3.283.393,00	0,00	\$	-	-8,00	\$	-3.283.393,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-44
11.021	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	511.740,89	\$	1.535.223,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-1.535.223,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-42
11.022	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	546.146,46	\$	4.933.489,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	4.933.489,00	
11.023	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACION DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	140,00	\$	8.420,42	\$	1.178.859,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	140,00	\$	1.178.859,00	
11.024	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	675.400,30	\$	8.780.204,00	0,00	\$	-	-13,00	\$	-8.780.204,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-44
11.025	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 6" x 6" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	893.446,42	\$	7.147.563,00	0,00	\$	-	-8,00	\$	-7.147.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-45
11.026	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 4" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	1.974.604,86	\$	11.847.629,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-11.847.629,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-46
11.027	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	2.028.367,26	\$	14.268.571,00	0,00	\$	-	-7,00	\$	-14.268.571,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-47
11.028	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12"x6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	2.229.239,30	\$	13.375.436,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-13.375.436,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-48
11.029	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Incluye en Obra 1.973 con arena de río y filtrado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	1.393,00	\$	417.946,08	\$	582.198.885,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.393,00	\$	582.198.885,00	
11.030	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRAULICA 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	3.077.696,17	\$	9.233.696,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-9.233.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-49
11.031	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	134.023,94	\$	134.024,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	134.024,00	
11.032	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	349.640,70	\$	1.398.563,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-1.398.563,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-62
11.033	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	14,00	\$	483.277,31	\$	2.585.961,00	0,00	\$	-	-14,00	\$	-2.585.961,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-70
11.034	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	35,00	\$	516.855,98	\$	18.080.956,00	0,00	\$	-	-35,00	\$	-18.080.956,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-71
11.035	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	20,00	\$	1.367.286,47	\$	27.145.709,00	0,00	\$	-	-20,00	\$	-27.145.709,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-63
11.036	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	368.913,17	\$	844.565,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-844.565,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-67
11.037	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	333.828,25	\$	3.672.111,00	0,00	\$	-	-11,00	\$	-3.672.111,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-60
11.038	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	19,00	\$	518.861,17	\$	9.858.362,00	0,00	\$	-	-19,00	\$	-9.858.362,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-53
11.039	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e instalación)	UN	13,00	\$	1.522.218,88	\$	19.788.845,00	0,00	\$	-	-13,00	\$	-19.788.845,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65

FORMATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CÓDIGO	PROCESO																			ETAPAFASE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES											SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
BALANCE FINANCIERO											CORRESPONDIENTE AL PERIODO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CONTRATO No											EJ 1647 - 2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											(Número de Contrato)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11.040	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HORIZONTAL PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	11,00	\$	388.933,08	\$	1.858.044,00	0,00	\$	-	-11,00	\$	-1.858.044,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00

CÓDIGO		FORMA																					
		CONSTRUCCIÓN DE PUERTAS																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					
		BALANCE FINANCIERO																					
		DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES																					
		SUBDIVISIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																					
		SUBDIVISIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE AL PERIODO																					
		ETAPAFASE																					
		CONTRATO No																					
		EU 1647 - 2020																					
		(Número de Contratos)																					

FORMATO																							
CÓDIGO		PROCESO Construcción de Puentes																					
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																							
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL																							
BALANCE FINANCIERO		CORRESPONDIENTE AL PERIODO 12-000-23																					
CONTRATO No		EU 1847 - 2020 (Número de Contrato)																					
ETAPAFASE																							
NP-161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE ANCHOS Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	2.896.236,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.896.236,00	1,00	\$	2.896.236,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-93 (ver plano de diseño G2-05).
NP-161	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE ANCHOS Y TAPA DE SEGURIDAD CERRIE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	5.469.786,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	27.348.980,00	5,00	\$	27.348.980,00	Se solicita este APU debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este accesorio es requerido para la red menor de alcantarillado, modo V-81, V-81, V-82, V-108, V-109 (ver plano de diseño G2-03, G2-05, G2-07, G2-11).
NP-163	BRIDA CIEGA EN ACERO (HE) PN 10, D= 12", PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	\$	816.996,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	816.996,00	1,00	\$	816.996,00	Se solicita este APU debido a que esta actividad no se encuentra en el presupuesto contractual. Esta actividad es necesaria para conexión de la tubería de 12" HA en el cruce de la entrada a Villavieja. (Ver plano G2-06 del diseño de alcantarillado).
RED MATRIZ																							
RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																							
11-078	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-1.5m (Incluye Carga)	M3	110,00	\$	4.463,00	\$	-	450.930,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	110,00	\$	450.930,00
11-079	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 1.5m (Incluye Carga)	M3	65,00	\$	3.451,99	\$	-	224.379,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,00	\$	224.379,00
11-080	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJÓN (Incluye suministro e instalación)	M2	789,00	\$	53.675,61	\$	-	42.350.216,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	789,00	\$	42.350.216,00
11-081	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación (Suministro, material, mano de obra y compactación TRANSPORTE A 28 KM.)	M3	203,00	\$	13.087,62	\$	-	14.836.787,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	203,00	\$	14.836.787,00
11-082	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (Suministro, mano de obra, material y compactación)	M3	8,00	\$	94.656,82	\$	-	757.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	757.255,00
11-083	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Basura de temporada 28 km)	M3	226,00	\$	43.902,96	\$	-	9.922.069,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	226,00	\$	9.922.069,00
REDES																							
11-084	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	165.634,58	\$	-	165.635,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	165.635,00
11-085	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	\$	237.888,12	\$	-	237.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	237.888,00
11-086	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO ENTRE 22.52" Y 46" L=4.00M Y 0.00M INCLUYE JANTA ESPIGÓN CAMPANA CON EMPAQUES DE CAUCHO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	\$	4.436.325,53	\$	-	13.308.977,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	13.308.977,00
11-087	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 46" Y 67 1/2" JANTA ESPIGÓN CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y REVESTIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=4.00 X 1.00M PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	7.133.403,58	\$	-	7.133.404,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	7.133.404,00
11-088	UNIÓN JANTA DE MONTAJE Ø 8" RESISA CLASE 150 (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	651.881,38	\$	-	651.881,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	651.881,00
11-089	UNIÓN JANTA DE DESMONTAJE Ø 24" (A) (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	6.877.748,64	\$	-	13.755.497,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	13.755.497,00
11-090	INPLE 24" ACERO CARBÓN EXTREMOS BRIDACAMPANA CON SALIDA TRANSICIONAL PARA PURGA 4" L= 200mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	3.367.353,53	\$	-	3.367.354,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	3.367.354,00
11-091	BRIDA FLANGE SLP ON D=4" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.3 (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	97.690,49	\$	-	683.833,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	683.833,00
11-092	VÁLVULA PURGA D = 6" (Incluye Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.545.326,70	\$	-	1.545.327,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.545.327,00
11-093	VÁLVULA VENTOSA HD DE DOBLE EFECTO D=4" CLASE 150 EXTREMOS EN BRISA (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.637.036,22	\$	-	1.637.036,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.637.036,00
11-094	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	876.862,86	\$	-	876.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	876.863,00
11-095	VÁLVULA CHEQUE 6" CLASE 150 (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	1.222.376,71	\$	-	1.222.380,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	1.222.380,00
11-096	TAPA VÁLVULA TIPO CHORTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$	525.948,96	\$	-	525.949,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	525.949,00
11-097	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Módulo en obra 2 3.3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	88,00	\$	417.946,98	\$	-	36.779.255,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	88,00	\$	36.779.255,00
11-098	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO PCL - CUARTO BOMBAS, CÁMARAS Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Preparación, incluye suministro, formateo, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	96,00	\$	513.695,12	\$	-	50.361.721,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	96,00	\$	50.361.721,00
11-099	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Preparación, incluye Suministro, Formateo y Colocación. No incluye Refuerzo, Canales)	M3	54,00	\$	775.733,06	\$	-	41.886.585,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	54,00	\$	41.886.585,00
11-100	ACERO DE REFUERZO DE FV-40000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NORMA ASTM A76, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO ESPECIFICADO), COMBUSTIBLE, MANEJO DE CAMIONES DE ARRASTRE, EQUIPOS (HERRAMIENTA, MEDICIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, ALMACENAMIENTO DESPERDICIADOS Y MANO DE OBRA INCLUYE DESPACHADORES QUE GARANTIZEN EL RECURRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	21.120,00	\$	3.426,22	\$	-	72.404.066,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	21.120,00	\$	72.404.066,00
11-101	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACIÓN DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	741,00	\$	6.420,42	\$	-	6.238.530,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	741,00	\$	6.238.530,00
11-102	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D=5.68m SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	\$	194.194,92	\$	-	3.883.898,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	20,00	\$	3.883.898,00
11-103	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN MODERADA. ANCHO = 5.00m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	107,00	\$	27.737,70	\$	-	2.928.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	107,00	\$	2.928.879,00
11-104	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPER ESTRUCTURA. (Suministro e instalación)	cm3	104,00	\$	73.674,36	\$	-	7.682.933,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	104,00	\$	7.682.933,00
11-105	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 24" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	25.055.982,18	\$	-	50.111.964,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	50.111.964,00
11-106	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	16.856.259,50	\$	-	101.137.533,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	101.137.533,00
NP-31	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B&S (Incluye SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	624.096,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00
Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Estos elementos son requeridos para la red menor de alcantarillado, en las conexiones para el montaje del macroconductor proyectado en la Av. Ciudad de Cali por Calle 53 Sur. Ver plano de diseño G2-38																							
NP-102	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	873.126,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	873.126,00	0,00	\$	-	0,00
Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Se requiere para las conexiones de red matriz, este elemento se encuentra en el plano de diseño G2-029 de Red Matriz																							
NP-105	REFORMACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (RAMMING) D=6" INCLUYE INTAL DE CAMISA ACERO D=6" MONOLITICA Y COLOCACIÓN (EQUIPO, FLUJO Y COMPACTACIÓN) PARA INCAVADO Y LIMPIEZA DE CAMISAS (INCLUYE MOTORHERRAMIENTA PARA REALIZAR EL AGUATE RETROEXCAVADORA PARA MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO)	UN	0,00	\$	5.395.640,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	65,92	\$	355.680.852,00	65,92	\$	355.680.852,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Este sistema constructivo existe proyectado desde la etapa de diseño para no se incluya en el presupuesto contractual por lo que es necesario para realizar la instalación de tubería de 24" WSP perteneciente a la red matriz proyectada entre los restos ARA a ARA, Se trata de en el cruce de tubería de 24" WSP sobre al Av. Ciudad de Cali, 65.92 m hacia al sur desde la Av. Villavieja. Para confirmación de localización cartográfica ver plano del ítem G2-26.
NP-106	INPLE Ø16" L=4.00m ECHOL WSP NORMA ARIWA C80 RN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGUN NORMA ARIWA C80, PINTURA EPOXICA SEGUN NORMA ARIWA C80 P=100g	UN	0,00	\$	1.902.577,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2,00	\$	3.805.154,00	2,00	\$	3.805.154,00	Se solicita este precio debido a que la actividad no está incluida en el presupuesto contractual. Se requiere para las conexiones de red matriz, este accesorio se encuentra en los planos de diseño G2-04 y G2-025. Camara Ø18-03 y Ø18-04.

FORMATO																										
CÓDIGO	PROCESO																									
	Construcción de Proyectos																									
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA													SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL												
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES													CORRESPONDIENTE AL PERIODO													
BALANCE FINANCIERO													12-08-23													
CONTRATO No													EU 5647 - 2020													
													(Número de Contrato)													
													ETAPAFASE													
NP-54	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (20MPa) (Incluye Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	0,00	\$	582.235,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	12,10	\$	7.045.044,00	12,10	\$	7.045.044,00	12,10	\$	7.045.044,00	Se solicita esta APU debido a que esta viga cabzal dará estabilidad a la pantalla que se construye con pilotes para la caja de lanzamiento y recepción del semirre. En los precios contractuales no hay valoración de dicha actividad, siendo esta actividad una actividad obligatoria durante la ejecución de la obra. Verifica en el título de plane C08-75-13-0092-028-0A.
NP-55	DESCARBE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	MS	0,00	\$	145.160,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,75	\$	689.510,00	4,75	\$	689.510,00	4,75	\$	689.510,00	Se solicita esta APU debido a que en los precios contractuales no hay valoración de la actividad de Anclaje de pilotes y es una actividad necesaria para la construcción de la viga cabzal de cada una de las cámaras de lanzamiento y recepción.
	RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP																									
	REDES MENORES																									
	RETROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																									
11.107	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m-3m (Incluye Cargos)	MS	84,00	\$	4.462,95	\$	374.888,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	84,00	\$	374.888,00	
11.108	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Formado, transporte y compactación)	MS	22,00	\$	94.656,82	\$	2.082.450,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	22,00	\$	2.082.450,00	
11.109	RELLENO EN RECIBO COMÚN (Suministro e instalación Estándar) manual Humedecimiento y Compactación Transportes A 28 KM.	MS	58,00	\$	73.087,62	\$	4.239.082,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	58,00	\$	4.239.082,00	
11.110	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 km)	MS	109,00	\$	43.902,38	\$	4.785.423,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	109,00	\$	4.785.423,00	
	REDES																									
11.111	TUBERÍA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	15,00	\$	26.603,39	\$	396.051,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	15,00	\$	396.051,00	
11.112	TUBERÍA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	36,00	\$	42.515,67	\$	1.530.564,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36,00	\$	1.530.564,00	
11.113	TUBERÍA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	500,00	\$	89.541,03	\$	44.770.514,00	0,00	\$	-	-500,00	\$	-44.770.514,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-52
11.114	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	73,00	\$	146.398,07	\$	10.625.499,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	73,00	\$	10.625.499,00	
11.115	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	27,00	\$	327.384,35	\$	8.569.377,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	27,00	\$	8.569.377,00	
11.116	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO Y/O CUARTO BOMBA, CIMENTADO Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Premezclado. Incluye suministros, formados, colocación y curado. No incluye refuerzo).	MS	358,00	\$	513.895,12	\$	183.974.452,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	358,00	\$	183.974.452,00	
11.117	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e instalación)	UN	9,00	\$	302.038,95	\$	2.718.347,00	0,00	\$	-	-9,00	\$	-2.718.347,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-50
11.118	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	410.424,11	\$	1.644.696,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	4,00	\$	1.644.696,00	
11.119	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	511.740,89	\$	1.023.482,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.023.482,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-42
11.120	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	675.400,36	\$	1.350.801,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-1.350.801,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-44
11.121	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x8" (Suministro e instalación)	UN	8,00	\$	2.038.907,26	\$	16.306.938,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8,00	\$	16.306.938,00	
11.122	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	5.077.696,17	\$	6.135.798,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-6.135.798,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-49
11.123	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	134.023,94	\$	670.120,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	670.120,00	
11.124	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	183.777,21	\$	918.386,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-918.386,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-70
11.125	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	\$	349.640,70	\$	2.097.844,00	0,00	\$	-	-6,00	\$	-2.097.844,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-62
11.126	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=8" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	516.855,89	\$	516.856,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-516.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-71
11.127	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	\$	1.357.285,47	\$	4.072.856,00	0,00	\$	-	-3,00	\$	-4.072.856,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-63
11.128	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	393.808,25	\$	1.335.913,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-1.335.913,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-60
11.129	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=3" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	100.830,52	\$	100.830,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	100.830,00	
11.130	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	168.913,96	\$	168.913,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-168.913,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-56
11.131	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	365.708,26	\$	1.828.541,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-1.828.541,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-57
11.132	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	232.530,48	\$	465.061,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-465.061,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-51
11.133	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=6" (Suministro e instalación)	UN	16,00	\$	423.104,51	\$	6.774.137,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	16,00	\$	6.774.137,00	
11.134	TRAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	1,00	\$	327.104,91	\$	327.105,00	0,00	\$	-	-1,00	\$	-327.105,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-64
11.135	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	518.961,17	\$	2.594.306,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	5,00	\$	2.594.306,00	
11.136	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e instalación)	UN	5,00	\$	738.697,34	\$	3.693.437,00	0,00	\$	-	-5,00	\$	-3.693.437,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-69
11.137	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=12" (Suministro e instalación)	UN	2,00	\$	1.475.371,79	\$	3.392.744,00	0,00	\$	-	-2,00	\$	-3.392.744,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-54
11.138	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e instalación)	UN	15,00	\$	1.370.111,09	\$	20.551.665,00	0,00	\$	-	-15,00	\$	-20.551.665,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-65
11.139	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ACCIDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	4,00	\$	4.516.913,73	\$	18.067.655,00	0,00	\$	-	-4,00	\$	-18.067.655,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	Item reemplazado por el NP-55
11.140	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAPON (Suministro e instalación. No incluye la de instalación)	UN	9,00	\$	4.186.241,07	\$	43.742.188,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	9,00	\$	43.742.188,00	
11.141	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EABR NS-027 DE 0.4m x0.5m 1x2.0m (Incluye Mano y Tapa).	UN	24,00	\$	468.272,36	\$	11.238.549,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	24,00	\$	11.238.549,00	
11.142	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e instalación)	UN	7,00	\$	83.002,61	\$	581.648,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7,00	\$	581.648,00	
11.143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG	45.386,00	\$	3.238,68	\$	147.035.149,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	45.386,00	\$	147.035.149,00	
11.144	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$	146.313,30	\$	877.879,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	877.879,00	
11.145	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$	290.727,87	\$	1.744.367,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	6,00	\$	1.744.367,00	

FORMATO																																			
CÓDIGO				PROCEDIMIENTO																															
				CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS																															
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA																															
				BALANCE FINANCIERO				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL												CORRESPONDIENTE AL PERIODO															
				13-ago-23																															
CONTRATO No				EU 1667 - 2020																ETAPAFASE															
				(Número de Contrato)																															
14.005	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALEONOLÓGICO DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDIENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLÓGICO (incluye informe final y envío de muestras)	UN	1.00	\$	1.300.000,00	\$	1.300.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	1.300.000,00																
14.006	ESTUDIO BIOMORFOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO (incluye informe final con metodología de análisis y análisis, resultados del análisis estadístico, descripción del material excavado, origen o naturaleza del material, estado general de conservación, inventario del material, análisis individual, conjuntos cronológicos y transporte de muestras)	UN	1.00	\$	2.240.000,00	\$	2.240.000,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	2.240.000,00																
14.007	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA REQUERIDAS (incluye elaboración sección delgada 10 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (incl. cortes y fotos), petrografía y descripción de así-plástico y pasta de sección delgada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestras)	UN	1.00	\$	499.800,00	\$	499.800,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	499.800,00																
EMPÍLME																																			
14.008	REVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3.074,00	\$	1.033,14	\$	3.175.876,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	3.175.876,00																
14.009	SUBBASE GRANULAR CLASE A (BSCA) CON RECHUBO DE CONCRETO HORTALICÓ (Suministro, Extensión, Nivelación, Homogeneización y Compactación con vibracompactor)	M3	778,00	\$	128.547,86	\$	100.050.079,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	100.050.079,00																
14.010	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extensión, nivelación y compactación)	M3	969,00	\$	582.874,97	\$	568.567.096,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	568.567.096,00																
14.011	MATERIAL SELECCIONADO SUMINISTRO, EXTENDIDO, MANEJO, REVELACIÓN, NIVELAMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	969,00	\$	76.335,20	\$	73.968.809,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	73.968.809,00																
14.012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO CONVENCIONAL 60/70 (Suministro, Extensión, Nivelación y Compactación con vibracompactor y compactador de lamas)	M3	228,00	\$	585.494,00	\$	133.402.639,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	133.402.639,00																
14.013	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60/70 (Suministro, Extensión, Nivelación y Compactación con vibracompactor y compactador de lamas)	M3	215,00	\$	543.269,13	\$	116.802.863,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	116.802.863,00																
14.014	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CMR-2 (Suministro, Bando Superficie y Rego)	M2	6.149,00	\$	1.431,58	\$	8.803.286,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	8.803.286,00																
14.015	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 (Suministro, Bando Superficie y Rego)	M2	3.074,00	\$	1.933,97	\$	5.945.026,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	5.945.026,00																
14.016	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación, Incluye 30m Muro 2000 PIS)	ML	295,00	\$	51.398,10	\$	15.158.901,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	15.158.901,00																
14.017	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTECAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e instalación)	M2	2.309,00	\$	7.235,60	\$	16.694.028,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	16.694.028,00																
14.018	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR Zócalo (Suministro e instalación, Incluye Base Ancho Nivelación y Arena de Sello)	M2	2.309,00	\$	73.403,74	\$	169.489.238,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	169.489.238,00																
14.019	SUBBASE GRANULAR CLASE C (BSCC) (Suministro, Extensión, Nivelación, Homogeneización y Compactación con vibracompactor)	M3	808,00	\$	128.547,86	\$	103.886.509,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	103.886.509,00																
14.020	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HORTALICÓ TIPO N IN SITU AL 4% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, REVELACIÓN, NIVELAMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	462,00	\$	92.879,14	\$	42.900.700,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	42.900.700,00																
14.021	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Carga)	M3	1.501,00	\$	4.508,11	\$	6.766.672,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	6.766.672,00																
SUBTOTAL VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS ESPECIALES				\$ 9.140.184.669				\$ 0				\$ 0				\$ 9.140.184.669																			
Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (SN AG)				\$ 24.792.683.843				\$ 56.320.715				\$ 1.884.066.795				\$ 1.891.384.507																			
Sub-Total remanente de los ítems contractuales (SN AG)				\$				\$				\$ (1.450.844.590)				\$																			
Sub-Total de los ítems incluidos (NP's sin AG)				\$				\$ 56.320.715				\$ 3.339.511.385				\$ 1.891.384.507																			
								71.086.117				7.081.769.840				7.081.674.409																			
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				MODIFICADOR 1				MODIFICADOR 2				MODIFICADOR 3				MODIFICADOR 4				MODIFICADOR 5 (NP-35 a NP-38)				PRESENTE ACTA MODIFICACIONES BALANCE INCLUSIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS				MODIFICACIONES ANTERIORES							
Ítem				Obras Tramo				Valor																ACTUALIZADAS											
VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN				54,81%				\$ 128.862.797.861,00																54,81%				\$ 128.862.797.861,00							
CORREDOR MANTO ORIENTAL				18,00%				\$ 22.931.431.950,00																18,00%				\$ 22.931.431.950,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (BMT)				11,50%				\$ 13.879.471.753,00				0,00				0,00				0,00				0,00				11,50%				\$ 13.879.471.753,00			
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)				6,50%				\$ 7.845.031.860,00				0,00				0,00				0,00				0,00				6,50%				\$ 7.845.031.860,00			
ZONAS VERDES				1,00%				\$ 1.206.927.979,00				0,00				0,00				0,00				0,00				1,00%				\$ 1.206.927.979,00			
CORREDOR MANTO OCCIDENTAL				20,80%				\$ 24.138.509.570,00																20,80%				\$ 24.138.509.570,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (BMT)				12,50%				\$ 15.086.599.731,00				0,00				0,00				0,00				0,00				12,50%				\$ 15.086.599.731,00			
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)				7,00%				\$ 8.448.496.890,00				0,00				0,00				0,00				0,00				7,00%				\$ 8.448.496.890,00			
ZONAS VERDES				0,50%				\$ 603.463.989,00				0,00				0,00				0,00				0,00				0,50%				\$ 603.463.989,00			
CORREDOR MT				14,00%				\$ 16.896.901.699,00																14,00%				\$ 16.896.901.699,00							
AV. BOSQ. AV. VILAVENCIO (INCLUYE INTERSECCIONES AV. BOSQ. Y AV. VILAVENCIO) (BMT)				13,00%				\$ 15.690.063.721,00				0,00				0,00				0,00				0,00				13,00%				\$ 15.690.063.721,00			
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VALES)				0,50%				\$ 603.463.989,00				0,00				0,00				0,00				0,00				0,50%				\$ 603.463.989,00			
ZONAS VERDES				0,50%				\$ 603.463.989,00				0,00				0,00				0,00				0,00				0,50%				\$ 603.463.989,00			
DESMOTA				1,00%				\$ 1.206.927.979,00				0,00				0,00				0,00				0,00				1,00%				\$ 1.206.927.979,00			
ESTACIÓN AV. BOSQ.				4,50%				\$ 5.431.175.903,00																4,50%				\$ 5.431.175.903,00							
ESTACIÓN DIAGONAL 49 SUR				4,00%				\$ 4.827.711.914,00																4,00%				\$ 4.827.711.914,00							
ESTACIÓN AV. VILAVENCIO				8,00%				\$ 9.656.423.828,00																8,00%				\$ 9.656.423.828,00							
TRINCHERA [RE]				7,00%				\$ 2.413.865.957,00																7,00%				\$ 2.413.865.957,00							
CORRECTOR (DE)				4,00%				\$ 1.206.927.979,00																4,00%				\$ 1.206.927.979,00							
INTERSECCIÓN AV. VILAVENCIO				6,00%				\$ 7.241.567.871,00																6,00%				\$ 7.241.567.871,00							
INTERSECCIÓN AV. BOSQ.				0,50%				\$ 603.463.989,00																0,50%				\$ 603.463.989,00							

