AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE LICITACIÓN DE OBRA CUANTÍA No. EMPUGI-LOP-0001 DE 2026.

El Gerente (E) de la Empresa de Servicios Públicos de Gigante - EMPUGIGANTE S.A. E.S.P., en ejercicio de la atribución contemplada en el artículo 11 de la Ley 80 de 1993 y en cumplimento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, **CONVOCA** a los interesados en participar en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta lo siguiente:

1. La Empresa de Servicios Públicos de Gigante - EMPUGIGANTE S.A. E.S.P se encuentra ubicada en Calle 2 No. 3 - 57 Barrio Universitario del municipio de Gigante Huila.

2. Los interesados en el proceso deberán presentar las solicitudes, observación y propuestas a través del SECOP II.

3. Los proponentes deben presentar los documentos en desarrollo del proceso de contratación en el SECOP II

4. El objeto del Proceso de Contratación es la "CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS EN EL CENTRO POBLADO RÍOLORO".

5. Las especificaciones y cantidades son como se describen a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.
1.1.	**PRELIMINARES**		
1.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, COMISIÓN TOPOGRÁFICA PARA CONTROL DE NIVELES PERMANENTES Y PLANOS RÉCORD.	ML	2,022.28
1.1.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN MATERIAL TIPO GEOMEMBRANA HDPE CAL 20 DE 4,8 METROS DE ANCHO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CANAL ARTIFICIAL ENTRE LOS PUNTOS P12 Y P6	M2	634.08
1.2.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
1.2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL ENTRE LOS PUNTOS P12 Y P6 (IMPERMEABILIZACIÓN DE CANAL EXISTENTE).	M3	169.09
1.2.2.	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	583.20

1.2.3.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=0-2 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	3,456.21
1.2.4.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=2-4 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	1,817.21
1.2.5.	EXCAVACIÓN MECÁNICA TODO FACTOR H MAYOR A 4 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	905.54
1.2.6.	MATERIAL SOPORTE EN INSTALACIÓN DE TUBERÍA. CAMA DE ARENA DE BASE 0.10 METROS Y 0.15 METROS POR ENCIMA DE LA COTA CLAVE DE LA TUBERÍA.	M3	914.12
1.2.7.	RELLENO EN RECEBO COMÚN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO, COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	M3	876.47
1.2.8.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	M3	4,911.93
1.2.9.	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	12,946.78
1.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
1.3.1.	**POZOS Y CAJILLAS**		
1.3.1.1.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN 0- 2.0 METROS DE ALTURA.	UND	20.00

1.3.1.2.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 3.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	5.00
1.3.1.3.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 4.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	4.00
1.3.1.4.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO,	UND	4.00

	DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 5.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.		
1.3.1.5.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 6.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	3.00
1.3.1.6.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 7.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	4.00

1.3.1.7.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIÁMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 8.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	1.00
1.3.2	**VIADUCTO EN CERCHA METALICA Y ENCOFRADOS**		
1.3.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	3.72
1.3.2.2	CONCRETO DE FC=140 KG/CM2, PARA SOLADOS DE LIMPIEZA, INCLUYE MEZCLA, VACIADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	0.55
1.3.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI. INCL. FORMALETA.	M3	1.18
1.3.2.4	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO A LA VISTA.	M3	0.48
1.3.2.5.	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CERCHAS DE VIADUCTO, CONTENCIÓN DE TUBERÍA.	KG	105.65
1.3.2.6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNA DE CERCHA, INCLUYE (PLATINA DE 3/8" DOBLE DE 0.40X0.40 METROS, PERNOS EN VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE 0.60 METROS, CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD)	UND	2.00
1.3.2.7	ENCOFRADO A TODO COSTO EN CONCRETO REFORZADO EN HIERRO DE 1/2" PARA VARILLA PRINCIPAL Y FLEJES DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.20 M. DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO, SECCIÓN DE 0.60 X 0.50 M. , PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS, PARA TUBERÍA PVC SANITARIA SELLO HERMÉTICO DE 200 MM - Ø 8" SEGÚN	ML	3.50

	LOS PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FORMALETA, VACIADO Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.		
1.40	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**		
1.4.1	SUMINISTRO TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIÁMETRO=200 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE AL SITIO DE INSTALACIÓN.	ML	1,617.28
1.4.2	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIÁMETRO=200 MM. INCLUYE: NIVELACIÓN DE LA ZANJA.	ML	1,617.28
1.5	**DOMICILIARIAS**		
1.5.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO SIMPLE DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIMENSIÓN DE 0.5 X 0.5 M. LIBRES Y PROFUNDIDAD DE 0,80 MTS LIBRES, ESPESOR DE 0.15 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO EN HIERRO DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS, BASE DE 0.9 X 0.9 X 0.10 M. SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO Y MUROS CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CON PAÑETE.	UND	45.00
1.5.2.	SUMINISTRO TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIÁMETRO=160 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE AL SITIO DE INSTALACIÓN.	ML	405.00
1.5.3.	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIÁMETRO=160 MM. INCLUYE: NIVELACIÓN DE LA ZANJA.	ML	405.00

1.5.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE 200X160MM. INCLUYE: ACCESORIOS ADECUADOS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN Y SELLO HERMÉTICO.	UND	45.00

6. Los bienes y servicios del proceso, están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios así:

Clasificación UNSPSC	Descripción
Gerencia de proyectos	83101600
Servicios de acueducto y alcantarillado	83101500

7. La modalidad de selección del contratista es la SELECCIÓN DE LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

8. El plazo de ejecución del contrato será de diez (10) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio respectiva. Las suspensiones y/o prórrogas que requiera el desarrollo del contrato deberán solicitarse por escrito al Supervisor del contrato con las justificaciones que tengan lugar y será él mismo quien definirá si se procedo o no con dichas solicitudes para lo cual se adelantarán las actualizaciones a las garantías como corresponde. El contrato mantendrá vigencia por el plazo de ejecución y cuatro (04) meses más para efectos de liquidación.

9. La fecha límite estimada para presentar Ofertas en el presente proceso de contratación corresponde al día 13 de octubre de 2026; 08:00 horas, en la forma indicada en el pliego de condiciones.

10. El presupuesto oficial es de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DISCISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($3.299.716.855), distribuidos así:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1.	**PRELIMINARES**				
1.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, COMISIÓN TOPOGRÁFICA PARA CONTROL DE NIVELES PERMANENTES Y PLANOS RECORD.	ML	2.022,28	$ 4.928,00	$ 9.965.796,00

1.1.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN MATERIAL TIPO GEOMEMBRANA HDPE CAL 20 DE 4,8 METROS DE ANCHO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CANAL ARTIFICIAL ENTRE LOS PUNTOS P12 Y P6	M2	634,08	$ 36.054,00	$ 22.861.120,00
1.2.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
1.2.1.	EXCAVACION MANUAL ENTRE LOS PUNTOS P12 Y P6 (IMPERMEABILIZACIÒN DE CANAL EXISTENTE).	M3	169,09	$ 59.471,00	$ 10.055.951,00
1.2.2.	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	583,20	$ 40.950,00	$ 23.882.040,00
1.2.3.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=0-2 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	3.456,21	$ 20.439,00	$ 70.641.476,00
1.2.4.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=2-4 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	1.817,21	$ 19.776,00	$ 35.937.145,00
1.2.5.	EXCAVACIÓN MECANICA TODO FACTOR H MAYOR A 4 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	905,54	$ 20.580,00	$ 18.636.013,00
1.2.6.	MATERIAL SOPORTE EN INSTALACION DE TUBERIA. CAMA DE ARENA DE BASE 0.10 METROS Y 0.15 METROS POR ENCIMA DE LA COTA CLAVE DE LA TUBERIA.	M3	914,12	$ 222.837,00	$ 203.699.758,00
1.2.7.	RELLENO EN RECEBO COMUN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	876,47	$ 256.259,00	$ 224.603.326,00
1.2.8.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÒN, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	4.911,93	$ 25.416,00	$ 124.841.613,00

1.2.9.	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	12.946,78	$ 4.442,00	$ 57.509.597,00
1.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
1.3.1.	**POZOS Y CAJILLAS**				
1.3.1.1.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CAÑUELA. POZO DE INSPECCIÓN 0- 2.0 METROS DE ALTURA.	UND	20,00	$ 4.750.950,00	$ 95.019.000,00

1.3.1.2.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 3.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	5,00	$ 5.378.233,00	$ 26.891.165,00
1.3.1.3.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y	UND	4,00	$ 6.120.984,00	$ 24.483.936,00

	TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 4.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.				
1.3.1.4.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 5.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	4,00	$ 6.850.976,00	$ 27.403.904,00

1.3.1.5.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 6.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	3,00	$ 7.757.366,00	$ 23.272.098,00
1.3.1.6.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y	UND	4,00	$ 10.607.482,00	$ 42.429.928,00

	TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 7.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.				
1.3.1.7.	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN A TODO COSTO, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE: FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, ESCALONES EN HIERRO DE 3/4" SEPARADOS CADA 0,40 M. LLEVARÁ CONO DE REDUCCIÓN, DIÁMETRO INTERNO DE 1,20 M. Y ESPESOR 0,20 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO BASE Y TAPA HD CLASE D400, MANO DE OBRA, CURADO, DESENCOFRADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DIAMETRO TOTAL 1,60 M. INCLUYE: BASE Y CANUELA. POZO DE INSPECCIÓN DE 0 A 8.00 METROS DE ALTURA, DESDE LA COTA BATEA.	UND	1,00	$ 12.422.419,00	$ 12.422.419,00
1.3.2	**VIADUCTO EN CERCHA METALICA Y ENCOFRADOS**				

1.3.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	3,72	$ 40.950,00	$ 152.334,00
1.3.2.2	CONCRETO DE FC=140 KG/CM2, PARA SOLADOS DE LIMPIEZA, INCLUYE MEZCLA, VACIADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	0,55	$ 871.438,00	$ 479.291,00
1.3.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI. INCL. FORMALETA.	M3	1,18	$ 940.945,00	$ 1.110.315,00
1.3.2.4	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO A LA VISTA.	M3	0,48	$ 1.100.062,00	$ 528.030,00
1.3.2.5.	ESTRUCTURA METALICA PARA CERCHAS DE VIADUCTO, CONTENCION DE TUBERIA.	KG	105,65	$ 35.328,00	$ 3.732.403,00
1.3.2.6.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNA DE CERCHA, INCLUYE (PLATINA DE 3/8" DOBLE DE 0.40X0.40 METROS, PERNOS EN VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE 0.60 METROS, CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD)	UND	2,00	$ 669.553,00	$ 1.339.106,00
1.3.2.7	ENCOFRADO A TODO COSTO EN CONCRETO REFORZADO EN HIERRO DE 1/2" PARA VARILLA PRINCIPAL Y FLEJES DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.20 M. DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO, SECCIÓN DE 0.60 X 0.50 M. , PARA PROTECCION DE TUBERÍAS, PARA TUBERÍA PVC SANITARIA SELLO HERMETICO DE 200 MM - Ø 8" SEGUN LOS PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FORMALETA, VACIADO Y TODO LO RELACIONADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	ML	3,50	$ 545.491,00	$ 1.909.219,00
1,40	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				

1.4.1	SUMINISTRO TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=200 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE AL SITIO DE INSTALACIÓN.	ML	1.617,28	$ 76.489,00	$ 123.704.130,00
1.4.2	INSTALACION TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=200 MM. INCLUYE: NIVELACION DE LA ZANJA.	ML	1.617,28	$ 17.047,00	$ 27.569.772,00
1.5	**DOMICILIARIAS**				
1.5.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO SIMPLE DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIMENSIÓN DE 0.5 X 0.5 M. LIBRES Y PROFUNDIDAD DE 0,80 MTS LIBRES, ESPESOR DE 0.15 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO EN HIERRO DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS, BASE DE 0.9 X 0.9 X 0.10 M. SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO Y MUROS CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CON PAÑETE.	UND	45,00	$ 801.529,00	$ 36.068.805,00

1.5.2.	SUMINISTRO TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=160 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE AL SITIO DE INSTALACIÓN.	ML	405,00	$ 54.008,00	$ 21.873.240,00
1.5.3.	INSTALACION TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=160 MM. INCLUYE: NIVELACION DE LA ZANJA.	ML	405,00	$ 10.383,00	$ 4.205.115,00
1.5.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE 200X160MM. INCLUYE: ACCESORIOS ADECUADOS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN Y SELLO HERMÉTICO.	UND	45,00	$ 275.035,00	$ 12.376.575,00
	CAPITULO 1: SUB-TOTAL - OBRA CIVIL				**$ 1.144.027.250,00**
	CAPITULO 1: SUB-TOTAL - SUMINISTROS				**$ 145.577.370,00**
	COSTO DIRECTO TOTAL ALCANTARILLADO				**$ 1.289.604.620,00**
CAPITULO 2: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDULES (PTAR)					
2.1.	**PRELIMINARES**				
2.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS Y COMISIÓN TOPOGRÁFICA.	M2	91,81	$ 6.092,00	$ 559.307,00
2.1.2.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, COMISIÓN TOPOGRÁFICA PARA CONTROL DE NIVELES PERMANENTES Y PLANOS RECORD.	ML	57,47	$ 4.928,00	$ 283.212,00
2,2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				

2.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=0-2 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	196,00	$ 20.439,00	$ 4.006.044,00
2.2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=2-4 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	203,60	$ 19.776,00	$ 4.026.394,00
2.2.3.	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	94,37	$ 40.950,00	$ 3.864.452,00
2.2.4.	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC DE 4".	ML	64,77	$ 40.225,00	$ 2.605.373,00
2.2.5.	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	64,77	$ 20.769,00	$ 1.345.208,00
2.2.6	SUMINISTRO TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=200 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE AL SITIO DE INSTALACIÓN.	ML	31,49	$ 76.489,00	$ 2.408.639,00
2.2.7	INSTALACION TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL PARA ALCANTARILLADO, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO. DIAMETRO=200 MM. INCLUYE: NIVELACION DE LA ZANJA.	ML	31,49	$ 17.047,00	$ 536.810,00
2.2.8	MATERIAL SOPORTE EN INSTALACION DE TUBERIA. CAMA DE ARENA DE BASE 0.10 METROS Y 0.15 METROS POR ENCIMA DE LA COTA CLAVE DE LA TUBERIA.	M3	13,19	$ 222.837,00	$ 2.939.220,00
2.2.9	RELLENO EN RECEBO COMUN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	119,06	$ 256.259,00	$ 30.510.197,00

2.2.10	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	1.134,70	$ 4.442,00	$ 5.040.337,00
2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO A TODO COSTO EN CONCRETO SIMPLE DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIMENSIÓN DE 0.5 X 0.5 M. LIBRES Y PROFUNDIDAD DE 0,80 MTS LIBRES, ESPESOR DE 0.15 M. TAPA EN CONCRETO REFORZADO EN HIERRO DE 3/8" SEPARADOS CADA 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS, BASE DE 0.9 X 0.9 X 0.10 M. SUPERFICIE Y CAÑUELA ESMALTADAS EN CONCRETO PURO Y MUROS CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE: PRODUCCIÓN, FORMALETA, VACIADO, DESENCOFRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CON PAÑETE.	UND	2,00	$ 801.529,00	$ 1.603.058,00
2.2.12	SUMINISTRO DE VALVULA BOLA PVC UNION ROSCADA DE 4"	UND	2,00	$ 264.503,00	$ 529.006,00
2.2.13	INSTALACIÒN DE VALVULA BOLA PVC DE 4".	UND	2,00	$ 24.383,00	$ 48.766,00
2.3	**PTAR**				
2.3.1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - ACUARAP - 3LPS.	UND	1,00	$ 516.882.997,00	$ 516.882.997,00

2.3.2	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y SEMIENTERRADAS.	M3	30,16	$ 1.292.568,81	$ 38.983.875,00
2.3.3	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS EN ELEVACION.	M3	1,84	$ 1.397.996,00	$ 2.572.313,00
2.3.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES.	KG	1.628,31	$ 10.180,00	$ 16.576.196,00
2.3.5	SUMINISTRO COMPUERTA DE TABLERO EN LAMINA ACERO INOX.CAL 18.VER PLANO. INCLUYE INSTALACION GUIAS Y SELLO	UND	5,00	$ 344.631,00	$ 1.723.155,00
2.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS (GRUESA,FINA Y ATRAPA FIBRA) COMO SE MUESTRA EN EL PLANO INCLUYE GUIAS EN U DE 1X1/2"	UND	3,00	$ 441.668,00	$ 1.325.004,00
2.3.7	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC DE 4".	ML	3,30	$ 40.225,00	$ 132.743,00
2.3.8	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	3,30	$ 20.769,00	$ 68.538,00
2.3.9	TAPAS EN ALUMINIO ALFAJOR DE 2,5MM SOBRE ANGULO DE 1"*3/16"	M2	8,05	$ 471.330,00	$ 3.794.207,00
CAPITULO 2 SUB-TOTAL - OBRA CIVIL					**$ 636.689.290,00**
CAPPITULO 2SUB-TOTAL - SUMINISTROS					**$ 5.675.761,00**
PLANTA DE TRATAMIENTO TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 642.365.051,00**

3	**DISIPADOR**				
3,1	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y SEMIENTERRADAS.	M3	2,53	$ 1.292.568,81	$ 3.270.199,00
3,2	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS EN ELEVACION.	M3	0,88	$ 1.397.996,00	$ 1.230.236,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES.	KG	137,94	$ 10.180,00	$ 1.404.229,00
				SUB-TOTAL - OBRA CIVIL	**$ 5.904.664,00**
				SUB-TOTAL - SUMINISTROS	**$ -**
				CAPITULO 3 TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 5.904.664,00**
4	**CASETA DE OPERACIÓN**				
4,1	**PRELIMINARES**				
4.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS Y COMISIÓN TOPOGRÁFICA.	M2	46,50	$ 6.092,00	$ 283.278,00
4.1.2.	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	16,39	$ 40.950,00	$ 671.171,00
4.1.3.	RELLENO EN RECEBO COMUN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	9,30	$ 256.259,00	$ 2.383.209,00

4.1.4.	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	114,74	$ 4.442,00	$ 509.675,00
4.2.	**CIMENTACION**				
4.2.1.	CONCRETO PARA SOLADO, LIMPIEZA Y/O RELLENOS FLUIDOS - 1700 PSI (140KG/CM2) - ESPESOR=0.05 METROS.	M3	0,44	$ 871.438,00	$ 383.433,00
4.2.2	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI. INCL. FORMALETA.	M3	3,84	$ 940.945,00	$ 3.613.229,00
4.2.3	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (FC: 210 KG/CM2)	M3	1,10	$ 995.870,00	$ 1.095.457,00
4.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
4.3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO A LA VISTA.	M3	2,27	$ 1.100.062,00	$ 2.497.141,00
4.3.2	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO A LA VISTA.	M3	2,25	$ 1.164.439,00	$ 2.619.988,00
4.3.3	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS EN ELEVACION.	M3	3,22	$ 1.397.996,00	$ 4.501.547,00
4.4	**MAMPOSTERIA**				
4.4.1	DINTELES. E=0.15X0.20 METROS. PARA PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PREPARADO EN OBRA, FORMALETA.	ML	7,70	$ 85.390,00	$ 657.503,00

4.4.2	MURO EN LADRILLO PRENSADO ESTRUCTURAL TIPO REJILLA DE 0.07*0.12*0.29 METROS, ESTRIADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	M2	53,03	$ 249.778,00	$ 13.245.727,00
4.4.3	PAÑETE SOBRE MUROS.	M2	21,45	$ 31.093,00	$ 666.945,00
4.5	**ACERO DE REFUERZO**				
4.5.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES.	KG	1962,00	$ 10.180	$ 19.973.160,00
4.6	**PISOS Y ENCHAPES**				
4.6.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI - E=0.10 MTS	M2	41,85	$ 99.174,00	$ 4.150.432,00
4.6.2	ALISTADO DE PISO PARA CERAMICA EN MORTERO 1:4 E=0.05 METROS.	M2	39,53	$ 47.644,00	$ 1.883.367,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA DE PISO (MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 MM 15X15).	M2	41,85	$ 23.756,00	$ 994.189,00
4.6.4	PISO EN TABLON GRAFILADO DE GREES DE 0.30X0.30 METROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	39,53	$ 90.715,00	$ 3.585.964,00
4.6.5	GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GREES DE 0.10*0.30 METROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	42,40	$ 30.114,00	$ 1.276.834,00
4.6.6	ENCHAPE PARED DE 0.25X0.30 METROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	14,40	$ 105.651,00	$ 1.521.374,00

4.7	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2,00	$ 105.898,00	$ 211.796,00
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC DE 3". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	3,00	$ 165.109,00	$ 495.327,00
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC DE 4". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 229.753,00	$ 229.753,00
4.7.4	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC DE 4".	ML	1,85	$ 40.225,00	$ 74.416,00
4.7.5	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC DE 6".	ML	7,37	$ 83.261,00	$ 613.634,00
4.7.6	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	1,85	$ 20.769,00	$ 38.423,00
4.7.7	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 6", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	7,37	$ 75.907,00	$ 559.435,00
4.7.8	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50X 0.50X0.65 METROS, E=0.10 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON HERRAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UND	2,00	$ 1.014.136,00	$ 2.028.272,00
4.7.9	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00X 1.00X1.00 METROS, E=0.10 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON HERRAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UND	1,00	$ 1.400.666,00	$ 1.400.666,00
4.8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
4.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE AGUA FRIA PVC-P DE 1/2". INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS HASTA LA RED DE 3/4".	UND	4,00	$ 74.771	$ 299.084,00

4.8.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION DE 3/4".	ML	641,00	$ 5.352	$ 3.430.632,00
4.8.3	INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	641,00	$ 6.172	$ 3.956.252,00
4.8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE BOLA DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 68.345	$ 68.345,00
4.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 79.824	$ 79.824,00
4.8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 148.471	$ 148.471,00
4.9	**APARATOS SANITARIOS**				
4.9.1	COMBO LAVAMANOS + SANITARIO - GRIFERIA, LÍNEA BLANCA ECONÓMICA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, GRIFERÍA, ABASTO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 815.737,00	$ 815.737,00
4.9.2	LAVAPLATOS EN ACERO INXIDABLE LINEA ECONOMICA DE EMPOTRAR. INCLUYE GRIFERIA, ABASTO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 561.167,00	$ 561.167,00
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO LLAVE DUCHA. INCLUYE SISTEMA DE REGADERA.	UND	1,00	$ 152.058,00	$ 152.058,00
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE INCRUSTACIONES.	UND	1,00	$ 87.821,00	$ 87.821,00
4.9.5	REJILLA DE PISO DE DIAMETRO 3". DE PERFORACIÓN CIRCULAR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	3,00	$ 87.156,00	$ 261.468,00

4,10	**CARPINTERIA METALICA**				
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA C.R CAL. 18 TIPO ALUMINIO. INCLUYE MARCO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ELECTROSTATICA Y ELEMENTO DE FIJACION.	M2	6,80	$ 758.821	$ 5.159.983,00
4.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA Y LUCETA METALICA C.R CAL. 18 TIPO ALUMINIO. INCLUYE MARCO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ELECTROSTATICA Y VIDRIOS.	M2	3,70	$ 707.486	$ 2.617.698,00
4.10.3	PORTON EN MALLA ESLABONADA SOLDADA, CON MARCO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", HOJA DE 2.00X2.0 METROS, DOS CUERPOS.	M2	6,00	$ 1.379.343	$ 8.276.058,00
4.10.4	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2.77 MM DE 2.25"X2.25" PULGADAS Y TUBERIA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO DE 2" (L=3,00 M) CADA 2,50 M , CON MARCO EN ANGULO DE 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) ESPACIADA 10 CMS DEL TUBO, SOBRE MURO EN LADRILLO PRENSADO A LA VISTA DE H=0,60 M, CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CONFINAMIENTO (VIGUETA 0,15X0,12 Y COLUMNETA DE 0,15X0,13 M), ANGULO SUPERIOR DE 1"X1/8", 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS Y PLATINAS. CIMENTACION EN CONCRETO CICLOPEO DE 0,30X0,40. INCLUYE TODO FACTOR CON RESPECTO A LA	ML	207,70	$ 982.252	$ 204.013.740,00

	DIFERENCIA DE ALTURAS PRESENTES.				
				CAPITULO 4 SUB-TOTAL - OBRA CIVIL	**$ 297.975.001,00**
				CAPIITULO 4 SUB-TOTAL - SUMINISTROS	**$ 4.118.682,00**
				CAPITULO 4 TOTALCOSTOSDIRECTOS	**$ 302.093.683,00**
5,00	**LECHOS DE SECADO**				
5,1	**PRELIMINARES**				
5.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS Y COMISIÓN TOPOGRÁFICA.	M2	56,52	$ 6.092,00	$ 344.320,00
5.1.2.	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=0-2 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	101,74	$ 20.439,00	$ 2.079.464,00
5.1.3.	RELLENO EN RECEBO COMUN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	8,82	$ 256.259,00	$ 2.260.204,00
5.1.4.	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	951,51	$ 4.442,00	$ 4.226.607,00

5.2.	**CIMENTACION**				
5.2.1.	CONCRETO PARA SOLADO, LIMPIEZA Y/O RELLENOS FLUIDOS - 1700 PSI (140KG/CM2) - ESPESOR=0.05 METROS.	M3	3,02	$ 871.438,00	$ 2.631.743,00
5.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
5.3.1	CONCRETO DE FC=210 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y SEMIENTERRADAS.	M3	10,86	$ 1.106.566,00	$ 12.017.307,00
5.3.2	CONCRETO DE FC=210 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS EN ELEVACION.	M3	6,08	$ 1.203.575,00	$ 7.317.736,00
5.3.3	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO A LA VISTA.	M3	0,97	$ 1.100.062,00	$ 1.067.060,00
5.3.4	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS EN ELEVACION.	M3	6,50	$ 994.751,03	$ 6.465.882,00
5.3.5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES.	KG	2.007,00	$ 10.180,00	$ 20.431.260,00
5.4	**ESTRUCTURA METALICA**				
5.4.1	COLUMNAS EN TUBO METÁLICO TIPO PERFIL C DOBLE GR50 100 X 50 X 1.5MM	ML	32,64	$ 78.624,00	$ 2.566.287,00
5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNA, INCLUYE (PLATINA DE 3/8" DOBLE DE 0.25X0.25 METROS, PERNOS EN VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE 0.40 METROS, CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD)	UND	9,00	$ 392.235,00	$ 3.530.115,00

5.4.3	VIGAS Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBO METÁLICO TIPO PERFIL C GR50 100 X 50 X 1.5MM	ML	59,23	$ 43.043,00	$ 2.549.437,00
5.5	**CUBIERTA**				
5.5.1	CORREAS EN TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 1.1MM	ML	62,80	$ 27.739,00	$ 1.742.009,00
5.5.2	CUBIERTA EN TEJA MATER 1000 PREPINTADA, INCLUYE SOPORTES Y TORNILLOS.	M2	64,37	$ 107.469,00	$ 6.917.780,00
5.6	**LECHO FILTRANTE**				
5.6.1	LECHO EN MATERIAL GRAVA GRUESA 1"-1,5"	M3	3,81	$ 114.573,00	$ 436.523,00
5.6.2	MATERIAL GRANULAR TM 1,25"	M3	11,47	$ 121.398,00	$ 1.392.435,00
5.6.3	MATERIAL GRANULAR TM 1,125"	M3	2,05	$ 128.223,00	$ 262.857,00
5,70	**CONDUCCION LIXIVIADOS**				
5.7.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR H=0-2 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	21,69	$ 19.776,00	$ 428.941,00
5.7.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50X 0.50X0.65 METROS, E=0.10 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON HERRAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UND	1,00	$ 1.014.136,00	$ 1.014.136,00
5.7.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00X 1.00X1.00 METROS, E=0.10 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON HERRAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	UND	4,00	$ 1.400.666,00	$ 5.602.664,00
5.7.4	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC DE 4".	ML	24,14	$ 40.225,00	$ 971.032,00

5.7.5	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	24,14	$ 20.769,00	$ 501.364,00
5.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO EN HD DE 4" SEGUN SE REQUIERA.	UND	2,00	$ 381.324,67	$ 762.649,00
5.7.7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÒN, COMPACTADO MECANICAMENTE.	M3	10,61	$ 25.416,00	$ 269.664,00
5.7.8	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA HASTA BOTADERO INCLUYE: PAGO DE DERECHOS DE BOTADERO, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	M3-KM	96,59	$ 4.442,00	$ 429.053,00
				CAPITULO 5 SUB-TOTAL - OBRA CIVIL	**$ 87.247.497,00**
				CAPITULO 5SUB-TOTAL - SUMINISTROS	**$ 971.032,00**
				CAPITULO 5 TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 88.218.529,00**
6,00	**TRAMPA DE GRASAS**				
6,1	EXCAVACIÓN MANUAL A TODO FACTOR.	M3	4,10	$ 59.471,00	$ 243.831,00
6,2	CONCRETO PARA SOLADO, LIMPIEZA Y/O RELLENOS FLUIDOS - 1700 PSI (140KG/CM2) - ESPESOR=0.05 METROS.	M3	0,12	$ 871.438,00	$ 104.573,00
6,3	CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y SEMIENTERRADAS.	M3	1,26	$ 1.292.568,81	$ 1.628.637,00

6,4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES.	KG	144,68	$ 10.180,00	$ 1.472.842,00
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA TRAMPA DE GRASAS EN PVC SANITARIA 6"	UND	2,00	$ 46.591,50	$ 93.183,00
6,6	TAPAS EN ALUMINIO ALFAJOR DE 2,5MM SOBRE ANGULO DE 1"*3/16"	M2	2,53	$ 471.330,00	$ 1.192.465,00
	CAPITULO 6 SUB-TOTAL - OBRA CIVIL				**$ 4.735.531,00**
	CAPITULO 6 SUB-TOTAL - SUMINISTROS				**$ -**
	CAPITULO 6 TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.735.531,00**
7,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES**				
7.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN), INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	KM	0,27	$ 686.603,00	$ 185.383,00
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO PARA ILUMINACION. INCLUYE PLAFON Y BOMBILLO LED DE 18 W, CABLE MONOPOLAR NO.12 HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	5,00	$ 145.923,00	$ 729.615,00

7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE. INCLUYE TOMACORRIENTE DOBLE, CABLE MONOPOLAR NO.12 HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	5,00	$ 151.148,00	$ 755.740,00
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO, CABLE MONOPOLAR NO.12 HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 120.446,00	$ 120.446,00
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR TRIPLE, CABLE MONOPOLAR NO.12 HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	2,00	$ 135.478,00	$ 270.956,00
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI. INCLUYE TOMACORRIENTE DOBLE, CABLE MONOPOLAR NO.12 HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	3,00	$ 235.099,00	$ 705.297,00
7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE PATA TRABADA 220 V. INCLUYE CABLE MONOPOLAR NO.12 AWG HFFR, TUBERIA EMT Y/O PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 206.369,00	$ 206.369,00
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO BIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS.	UND	1,00	$ 561.309,00	$ 561.309,00
7.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER ENCHUFABLE O ATORNILLABLE 1X20 A.	UND	4,00	$ 38.997,00	$ 155.988,00
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	2,00	$ 109.657,00	$ 219.314,00

7.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETE SENCILLO. INCLUYE EXCAVACION PARA VIGUETA.	UND	4,00	$ 564.806,00	$ 2.259.224,00
7.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO DE 10 M X510 KG. INCLUYE EXCAVACION, HINCADO, ORIENTACION Y PLOMADO.	UND	6,00	$ 2.329.345,00	$ 13.976.070,00
7.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED TRENZADA AL 2X50 +50.	ML	266,00	$ 50.836,00	$ 13.522.376,00
7.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE PASO O RETENCION RED B.T	UND	7,00	$ 125.029,00	$ 875.203,00
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION DE 60X60 CM	UND	2,00	$ 811.795,00	$ 1.623.590,00
7.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE SERIE 8000 AL 2XNO6+1NO.8CU.INLCUYE TUBERIA CONDUIT PVC DE 1-1/2".	ML	7,00	$ 88.633,00	$ 620.431,00
7.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION PROYECTOR LED 100 W.	UND	7,00	$ 1.268.069,00	$ 8.876.483,00
7.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA. INCLUYE TODO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 7.558.830,00	$ 7.558.830,00
7,2	**SISTEMA INTERCONECTADO DE ENERGIA SOLAR**				
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR MONOCRISTALINO PERC JINKO 300 WATT	UND	30,00	$ 1.547.550,00	$ 46.426.500,00
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION INVERSOR GRID TIED FRONIUS SYMO 5 KW	UND	2,00	$ 31.740.540,00	$ 63.481.080,00
CAPITULO 7 SUB-TOTAL - OBRA CIVIL					**$ 163.130.204,00**
CAPITULO 7 SUB-TOTAL - SUMINISTROS					**$ -**

CAPITULO 7 TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 163.130.204,00**
TOTAL - OBRA CIVIL COSTOSDIRECTOS			**$ 2.339.709.437,00**
TOTAL - SUMINISTROS			**$ 156.342.845,00**
A.I.U.		**30,00%**	**$ 701.912.832,00**
ADMINISTRACIÓN	23,00%		**$ 538.133.171,00**
IMPREVISTOS	2,00%		**$ 46.794.189,00**
UTILIDAD	5,00%		**$ 116.985.472,00**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			**$ 3.041.622.269,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			**$ 156.342.845,00**
ADMINISTRACIÓN - SUMINISTROS	20,00%		**$ 31.268.569,00**
VALOR TOTAL SUMINISTROS			**$ 187.611.414,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		**2,35%**	**$ 54.983.172,00**
CERTIFICACION INSPECCION RETIE			**$ 8.000.000,00**
TRAMITES DE LEGALIZACION Y CONEXIÓN			**$ 7.500.000,00**
VALOR TOTAL - OBRA			**$ 3.299.716.855,00**

El proceso de contratación se atenderá con el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
2026000217	31/08/2026	$3.299.716.855

11. De conformidad con lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, el presente proceso de contratación está sujeto

a los siguientes acuerdos comerciales:

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	NO
	México	NO	SI	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO
Canadá		NO	SI	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO
Corea		SI	SI	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	NO
Estados Unidos		SI	SI	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
	Guatemala	SI	SI	SI	SI
	Honduras	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
Unión Europea		SI	SI	NO	NO
Comunidad Andina		SI	SI	SI	SI

12. El presente proceso NO es susceptible de ser limitado a Mipyme Nacionales, por cuanto aún no se ha reglamentado el Artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 por parte del Gobierno Nacional

13. Los interesados podrán participar como proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el pliego de condiciones:

A. Individualmente como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
B. Conjuntamente, como proponentes plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
D. No estar reportados en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el proponente e

integrantes de un proponente plural con domicilio en Colombia. Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deben declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

14. En el Proceso de Contratación no hay lugar a precalificación.

15. El siguiente es el Cronograma del Proceso de Contratación:

Actividad	Fecha	Lugar
Publicación del aviso de convocatoria pública	11 de septiembre de 2026	SECOP II
Publicación Estudios y Documentos Previos	11 de septiembre de 2026	SECOP II
Publicación del Proyecto de pliego de condiciones	11 de septiembre de 2026	SECOP II
Plazo para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones	hasta el 25 de septiembre de 2026; 23:59 horas	SECOP II
Publicación del Aviso (artículo 30 de la Ley 80 de 1993)	11 de septiembre de 2026	SECOP II http://www.empugigante.gov.co/
Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de pliego de condiciones	28 de septiembre de 2026	SECOP II
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mipymes	28 de septiembre de 2026	SECOP II

Expedición y publicación del acto administrativo de apertura del proceso de selección	29 de septiembre de 2026	SECOP II
Publicación del pliego de condiciones definitivo	29 de septiembre de 2026	SECOP II
Audiencia de asignación de Riesgos	2 de octubre de 2026; 10:00 horas	Calle 2 No. 3 - 57 Barrio Universitario del municipio de Gigante Huila o en el link dispuesto para ello
Visita al sitio de la obra	N/A	N/A
Presentación de Observaciones al pliego de condiciones	5 de octubre de 2026; 23:59 horas	Ver sección de comunicaciones de los pliegos de condiciones.
Respuesta a las observaciones al pliego de condiciones	6 de octubre de 2026	SECOP II
Plazo máximo para la expedición de Adendas	6 de octubre de 2026; 19:00 horas	SECOP II
Fecha de cierre	13 de octubre de 2026; 08:00 horas	SECOP II SECOP II
Informe de presentación de Ofertas /Audiencia de apertura de Sobre 1	13 de octubre de 2026; 08:05 horas	SECOP II
Publicación del informe preliminar de evaluación de Sobre 1	15 de octubre de 2026	SECOP II
Traslado para observaciones al informe de evaluación de las Ofertas (plazo máximo para presentación de subsanaciones)	22 de octubre de 2026; 23:59 horas	SECOP II

Publicación del informe final de evaluación de los documentos contenidos en el Sobre No. 1	23 de octubre de 2026	SECOP II
Audiencia de adjudicación/ Apertura de Sobre 2	26 de octubre de 2026; 09:00 horas	Calle 2 No. 3 - 57 Barrio Universitario del municipio de Gigante Huila o en el link dispuesto para ello
Publicación acto administrativo de adjudicación o de declaratoria de desierto	26 de octubre de 2026; 09:00 horas	SECOP II
Firma del Contrato	28 de octubre de 2026	SECOP II
Entrega de garantías de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	30 de octubre de 2026	SECOP II
Aprobación de garantías	30 de octubre de 2026	SECOP II

16. Los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso y realizar las solicitudes y/o observaciones a través del SECOP II.

EN DESARROLLO DEL ARTÍCULO 66° DE LA LEY 80 DE 1993, SE CONVOCA A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS ESTABLECIDAS DE CONFORMIDAD CON LA LEY, PARA QUE EJERZAN CONTROL SOCIAL SOBRE EL PRESENTE PROCESO.

El presente aviso se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2. del Decreto 1082 de 2015.