AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

En cumplimiento de lo exigido en el artículo 2.2.1.1.2.1.2. del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Jamundí anuncia a la comunidad en general y a los interesados en participar en el Proceso de Contratación bajo la modalidad de Licitación Pública la siguiente información.

1. Nombre y datos de contacto de la entidad

El Municipio de Jamundí – Secretaría de Vivienda, atenderá a los interesados en el Proceso de Contratación a través de la plataforma Secop II, por medio de las secciones de observaciones y mensajes.

2. Información de consulta y presentación de los documentos en desarrollo del Proceso de Contratación

Los interesados en el Proceso de Contratación pueden presentar los documentos en desarrollo del Proceso de Contratación a través la plataforma SECOP II.

Los interesados en el Proceso de Contratación Podrán consultar los Documentos del Proceso en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, ingresando a www.contratos.gov.co

3. Objeto del contrato y especificaciones

Construcción de las redes de alcantarillado sanitario en zonas priorizadas del Municipio de Jamundí, para la recolección y transporte del agua residual con conexión a redes de alcantarillado que conducen el caudal hacia sistemas de tratamiento de agua residual

3.1. Especificaciones técnicas del bien, obra o servicio a contratar:

Las principales actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

SECTOR 1 - LOS LASSO, LOS OLMOS VILLOTA, URB VILLA DELFA HASTA LA EBAR

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DIÁMETROS 6" Y 8"
2	1.1.2	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO

Powered by CamScanner

3	1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
4	1.1.4	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO, PUERTAS VENTANAS, CUBIERTA LAMINA DE ZINC)
5	1.1.5	BAÑOS PORTÁTILES
6	1.1.6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO
7	1.1.7	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
8	1.1.8	LIMPIEZA FINAL
9	1.1.9	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO EN ZONA DE TRÁNSITO PEATONAL Y VEHICULAR DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**
1	1.2.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	1.2.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN A MAS DE 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
3	1.2.3	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
4	1.2.4	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
5	1.2.5	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
6	1.2.6	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
7	1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
8	1.2.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
9	1.2.9	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
10	1.2.10	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA - EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.

Powered by CamScanner

11	1.2.11	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
12	1.2.12	REPOSICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DEMOLIDOS CON CONCRETO DE 3000 PSI DE ESPESOR 0,10 MTS
N°	**ITEM**	**CÁMARAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN**
1	1.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
2	1.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
3	1.3.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
4	1.3.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
5	1.3.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
6	1.3.6	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
7	1.3.7	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
8	1.3.8	CÁMARA ESPECIAL IMPERMEABILIZADA CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO ALTURA ENTRE 1.0 Y 1.5 MTS (CM 3A)
9	1.3.9	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X VARIABLE EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

1	1.4.1	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA DE ALCANTARILLADO RS- 8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA RS-8 DE 8", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	1.4.2	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
3	1.4.3	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø8" . DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 5 MTS
4	1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 160X110 MM
5	1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE 200X110 MM
6	1.4.6	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
7	1.4.7	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
8	1.4.8	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR Y CAJA DE ALCANTARILLADO
N°	**ITEM**	**TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO**
1	1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
2	1.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"
3	1.5.3	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PASE DE TUBERÍA DE 6" Y LONGITUD =17 MTS, ENTRE CÁMARAS 18 Y 15
4	1.5.4	DESVIACIÓN DEL CANAL EN TIERRA PARA INSTALAR TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 8". ENTRE CÁMARAS 13 Y 14, LONG = 19,05 Y ENTRE CÁMARAS 23 Y 24. LONG= 13,18 M. INCLUYE LA RESTITUCIÓN DEL CANAL EXISTENTE
5	1.5.5	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM)
6	1.5.6	RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE
7	1.5.7	TUBERÍA DE ALIVIO PARA CÁMARA CM 23 CON ESTRUCTURA DE DESCARGA EN CANAL EN TIERRA EXISTENTE

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

SECTOR 2 - TRAMO DE CALLEJÓN AGROANDES Y SAN DIEGO HASTA LA EBAR

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO DE 8"
2	2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
3	2.1.3	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS)
4	2.1.4	BAÑOS PORTÁTILES
5	2.1.5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO
6	2.1.6	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
7	2.1.7	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
8	2.1.8	LIMPIEZA FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**
1	2.2.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	2.2.2	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
3	2.2.3	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
4	2.2.4	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
5	2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
6	2.2.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
7	2.2.7	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA TIPO ROCA MUERTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
8	2.2.8	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLIDO CON SUBBASE GRANULAR

Powered by CamScanner

9	2.2.9	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE A MÁQUINA EN VOLQUETA EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
10	2.2.10	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
N°	**ITEM**	**CAMARAS DE INSPECCION**
1	2.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
2	2.3.2.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
3	2.3.3.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
4	2.3.4.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**
1	2.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA CORRUGADA RS-8 DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	2.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
3	2.4.3.	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS-8 DE Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS). DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 50 MTS
4	2.4.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SILLA YEE 160X110 MM
5	2.4.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200X110 MM

Powered by CamScanner

6	2.4.6.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
7	2.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
N°	**ITEM**	**TUBERÍA DE ALCANTARILLADO**
1	2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS.8, DE Ø=8"
2	2.5.2.	ABANDONO DE TUBERÍA EXISTENTE

SECTOR 3-CALLEJÓN AGROANDES HACIA EL GUABAL, INCLUYE DOS TRAMOS DE EL GUABAL

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
2	3.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
3	3.1.3.	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
4	3.1.4.	LIMPIEZA Y ASEO FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**
1	3.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	3.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
3	3.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
4	3.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
5	3.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
6	3.2.6.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
7	3.2.7.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA TIPO ROCA MUERTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO

Powered by CamScanner

		EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
8	3.2.8.	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLIDO CON SUBBASE GRANULAR
9	3.2.9.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA - EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
10	3.2.10.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
N°	**ITEM**	**CAMARAS DE INSPECCION**
1	3.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
2	3.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**
1	3.4.1	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED RS-8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA CORRUGADA RS.8 DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE DE 60 X 110 MM
3	3.4.3	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
4	3.4.4	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
N°	**ITEM**	**TUBERÍA DE ALCANTARILLADO**
1	3.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGAD DOBLE PARED PARA ALCANTARILLADO RS-8 DE Ø=8"
2	3.5.2	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM)
3	3.5.3	EMPALME DE TUBERÍA PEAD DE Ø=8" A EBAR EXISTENTE

ESTACIÓN DE BOMBEO PROYECTADA

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

N°	ITEM	OBRA CIVIL
1	4.1.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	4.1.2	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
3	4.1.3	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
4	4.1.4	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
5	4.1.5	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).
6	4.1.6	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).
7	4.1.7	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2000 PSI
8	4.1.8	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA Y MUROS
9	4.1.9	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI
10	4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA EN PVC ANCHO MÍNIMO 150 MM PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
N°	**ITEM**	**SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**
1	4.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE 0,76X0,76
2	4.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE 0,9X0,9 , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE
3	4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD, DN 63,RDE 26, PN6.
4	4.2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 90° Ø=2" , HD, BXB,
5	4.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø=2" , HD, BXB.
6	4.2.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA HD, BXB, Ø=2"
7	4.2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE HD, BXB Ø=2" L=2.63 M
8	4.2.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE, CHAPETA, Ø=2" HD, BXB

Powered by CamScanner

9	4.2.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMURO HD, BXB Ø=2" L=0.60M
10	4.2.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE PEAD Ø=2"
11	4.2.11	PUENTE GRÚA PARA INSTALACIÓN DE POLIPASTO Y RETIRO DE EQUIPOS Y CANASTILLAS
12	4.2.12	CANASTILLA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL SIMILAR DE IGUAL O MEJOR CALIDAD
13	4.2.13	ACCESO A EBAR (PELDAÑOS EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8" 30X35X30)
14	4.2.14	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE, Q= 4,2 L/S, CDT= 12 MCA, 1,6 KW
15	4.2.15	EMPALME DE TUBERÍA DN 63, RDE 26, PN6 A CÁMARA 63 EXISTENTE
16	4.2.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD 1/4 TON

TUBERÍA DE IMPULSIÓN EBAR A A CÁMARA 63- CALLE 20

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	5.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
2	5.1.2	LIMPIEZA FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**
1	5.2.1	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MÁQUINA HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD
2	5.2.2	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
3	5.2.3	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 0 A 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
N°	**ITEM**	**TUBERIAS DE PRESION**
1	5.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA A PRESIÓN UNIÓN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD,RDE 26,DN63) Ø=2.5"
2	5.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO DE 11° PEAD DN 63, RDE 26, PN6,

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

N°	ITEM	VÍAS
1	5.4.1	CORTE, ROTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM) E=4"
2	5.4.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA E=4".
3	5.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR 100% P.M.; IP<=3%; CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.
4	5.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR 95% P.M.; IP<=6%; CBR>=20% SEGÚN NORMA INVIAS E - 320, ACARREO HASTA 50 MTS.
5	5.4.5	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).
6	5.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RESPALDO EBAR

N°	ITEM	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RESPALDO EBAR
1	6.1.1	Suministro e Instalación de Caja de medición directa Tipo Celsia Metálica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
2	6.1.2	Suministro e Instalación de Medidor de Energía Electrónico. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3	6.1.3	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1 1/4" con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
4	6.1.4	Suministro e Instalación de Banco de Ductos, conformado por 2 Tubos PVC TDP 1 1/4" para tramo subterráneo, incluye excavación manual y relleno. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
5	6.1.5	Suministro e Instalación de Cable Cu concéntrico 2x8 AWG + 8 AWG THHN/THWN. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6	6.1.6	Suministro e Instalación de Cable Cobre THHN/THWN-2 No. 8 AWG (2 Fases Neutro) +10T AWG THHN/THWN-2. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
7	6.1.7	Suministro e Instalación de Cable Cobre Desnudo No. 8 AWG (Tierra). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
8	6.1.8	Suministro e Instalación de Tablero de 12 Circuitos con espacio para totalizador. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

9	6.1.9	Suministro e Instalación de Breaker de Caja Moldeada de 2x50A, Capacidad de Ruptura 25 KA a 240 VAC, unidad de disparo regulable, Curva TIPO C). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
10	6.1.10	Suministro e Instalación de Breaker Enchufable de 2x40A, Capacidad de Ruptura 10 KA a 240 VAC, unidad de disparo Fija, TIPO DSA). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
11	6.1.11	Suministro e Instalación de Mini Breaker MCC 2x50A 10kA Totalizador Medidor. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
12	6.1.12	Suministro e Instalación de Caja de inspección en concreto de 30x30 cm, con tapa con suministro de tratamiento de mejora de resistividad del terreno de puesta a tierra. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
13	6.1.13	Suministro e Instalación de Varilla Copperweld 5/8" x 2.4m. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
14	6.1.14	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1/2" para SPT y control planta eléctrica, con accesorios de fijación. Trabajos en posterior y con dados de concreto en base. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
15	6.1.15	Suministro e Instalación de Planta Eléctrica de Respaldo de 7 KW, 240 VAC, con cabina de fabrica, ruedas para facilitar transporte . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
16	6.1.16	Suministro e Instalación de Transferencia Automática de 50 A 240 VAC. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
17	6.1.17	Suministro e Instalación de KIT DPS FV10D/3-150 + BREAKER + TABLERO + SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
18	6.1.18	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 1/2", con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
19	6.1.19	Suministro e Instalación de Luminaria Hermética de 2x18 W Tipo LED, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
20	6.1.20	Suministro e Instalación de Toma Eléctrica Doble Polo Tierra Tipo Levitón L5-15R, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
21	6.1.21	Suministro e Instalación de Acometida Eléctrica de 3x12 AWG LSZH, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

22	6.1.22	Suministro e Instalación de breaker enchufable 1x20A 10kA Protección Circuitos Ramales. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
23	6.1.23	Suministro e Instalación de Caja tipo BT - TIPO D Celsia. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
24	6.1.24	Suministro e Instalación de sistema de puesta a tierra para sistema de control y de potencia, incluye varilla de puesta a tierra de 5/8" x 2,40 mts, cable desnudo 2/0 AWG, caja de inspeccion de 30x30 cm y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
N°	**ITEM**	**SISTEMA DE CONTROL**
1	6.2.1	Suministro e Instalación de Sistema de Protección y Control para sistema de bombeo de equipo trasiego dúplex para Estación de bombeo EBAR (motobombas sumergibles accionadas por motores verticales de 0,720 Kw (1 Hp), 220 VAC, 2 Ph. Incluye Tablero de Control y protección compuesto por Guardamotor o interruptor para protección de variador, variador de velocidad, mini interruptor tipo riel protección control, paro de emergencia tipo hongo, sistema de ventilación automática, bornes de conexión de potencia y control, bloque de distribución o barraje de potencia, barra de conexión de tierra, accesorios de interconexión, maquillado e identificación según RETIE, dossier de fabricación por código QR, placa de identificación general de acuerdo a RETIE. Incluye transductor de presión y controles para aguas residuales, cableado de control y protección. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
2	6.2.2.	Parcial de alimentación de potencia para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento
3	6.2.3.	Parcial de alimentación de control para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento
N°	**ITEM**	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y P.M.T.**
1	7.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN CINTA BARRERA VISUAL DE PELIGRO DE ANCHO 0,075 METRO Y LONGITUD 500 M
2	7.1.2	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO).
3	7.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO ANARANJADO, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV (INCLUYE REHÚSO)
4	7.1.4	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE PREVENTIVA O REGLAMENTARIA ALTURA LIBRE 2,0 M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,75X0,75 Y CINTA REFLECTIVA

Powered by CamScanner

		GRADO INGENIERÍA CON SOPORTE EN ÁNGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO).
5	7.1.5	ALQUILER DE BARRICADA EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III.
6	7.1.6	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA
7	7.1.7	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA
8	7.1.8	REGISTROS FOTOGRÁFICOS. INCLUYE IMPRESIÓN DE 36 FOTOGRAFÍAS.
9	7.1.9	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10M, ALTURA MAYOR A 6 MTS
10	7.1.10	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10 M, ALTURA MENOR A 6 MTS
11	7.1.11	CORTE DE ÁRBOLES Ø<5M, ALTURA MENOR A 6 MTS
12	7.1.12	APROVECHAMIENTO FORESTAL
13	7.1.13	PLAN DE COMPENSACIÓN ARBÓREA
14	7.1.14	ACTAS DE VECINDAD
15	7.1.15	ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PMT DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO DEL CORREGIMIENTO SAN ISIDRO - JAMUNDÍ

CALLEJÓN N° 1

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	8.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
2	8.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
3	8.1.3.	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
4	8.1.4.	LIMPIEZA FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTO DE TIERRA**
1	8.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	8.2.2.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)

Powered by CamScanner

3	8.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
4	8.2.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
5	8.2.5.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
6	8.2.6.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
7	8.2.7.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA - EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
N°	**ITEM**	**CAMARAS DE INSPECCION**
1	8.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**
1	8.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	8.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
3	8.4.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200 X 160 MM
4	8.4.4.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
5	8.4.5.	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X 1.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
6	8.4.6.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.

Powered by CamScanner

7	8.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 0.50 PARA CAJA DE ALCANTARILLADO
N°	**ITEM**	**TUBERÍA DE ALCANTARILLADO**
1	8.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
2	8.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"

CALLEJÓN N° 2

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	9.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
2	9.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
3	9.1.3.	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
4	9.1.4.	LIMPIEZA FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTO DE TIERRA**
1	9.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	9.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
3	9.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
4	9.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
5	9.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
6	9.2.6.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
7	9.2.7.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.

Powered by CamScanner

8	9.2.8.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA - EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
9	9.2.9.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
N°	**ITEM**	**CAMARAS DE INSPECCION**
1	9.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
2	9.3.2.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
3	9.3.3.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
4	9.3.4.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**
1	9.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	9.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
3	9.4.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200 X 160 MM
4	9.4.4.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
5	9.4.5.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
N°	**ITEM**	**TUBERÍA DE ALCANTARILLADO**

Powered by CamScanner

1	9.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
2	9.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"

SECTOR GUABAL

N°	ITEM	PRELIMINARES
1	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
2	1.1.2	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
3	1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
4	1.1.4	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO, PUERTAS VENTANAS, CUBIERTA LAMINA DE ZINC)
5	1.1.5	BAÑOS PORTÁTILES
6	1.1.6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO
7	1.1.7	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
8	1.1.8	LIMPIEZA FINAL
N°	**ITEM**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**
1	1.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	1.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN A MAS DE 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
3	1.2.3.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
4	1.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
5	1.2.5.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
6	1.2.6.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)

Powered by CamScanner

7	1.2.7.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4- 5 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
8	1.2.8.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 5- 6 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
9	1.2.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
10	1.2.10.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
11	1.2.11.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
12	1.2.12.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA - EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
13	1.2.13.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
N°	**ITEM**	**CÁMARAS DE INSPECCIÓN**
1	1.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
2	1.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
3	1.3.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
4	1.3.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
5	1.3.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).

Powered by CamScanner

6	1.3.6	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
7	1.3.7	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
N°	**ITEM**	**DOMICILIARIAS**
1	1.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2	1.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
3	1.4.3.	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø8" . DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 5 MTS
4	1.4.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200 X 160 MM
5	1.4.5.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
6	1.4.6.	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X 1.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
7	1.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
8	1.4.8.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR Y CAJA DE ALCANTARILLADO
N°	**ITEM**	**TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO**
1	1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
2	1.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"

ESTACIÓN DE BOMBEO PROYECTADA

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

N°	ITEM	OBRA CIVIL
1	2.1.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2	2.1.2.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
3	2.1.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
4	2.1.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3 - 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
5	2.1.5.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
6	2.1.6.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
7	2.1.7.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).
8	2.1.8.	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).
9	2.1.9.	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2000 PSI
10	2.1.10.	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA Y MUROS
11	2.1.11.	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI
12	2.1.12.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA EN PVC ANCHO MÍNIMO 150 MM PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
N°	**ITEM**	**SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**
1	2.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE SEGURIDAD DE 0,76X0,76
2	2.2.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE SEGURIDAD DE 0,9X0,9 , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE
3	2.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD, RDE 41, DE 2"
4	2.2.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 90° Ø=2" , HD, BXB,
5	2.2.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø=2" , HD, BXB.

Powered by CamScanner

6	2.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA HD, BXB, Ø=2"
7	2.2.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE HD, BXB Ø=2" L=2.63 M
8	2.2.8.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE, CHAPETA, Ø=2" HD, BXB
9	2.2.9.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMURO HD, BXB Ø=2" L=0.60M
10	2.2.10.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE PEAD Ø=2"
11	2.2.11.	PUENTE GRÚA PARA INSTALACIÓN DE POLIPASTO Y RETIRO DE EQUIPOS Y CANASTILLAS
12	2.2.12.	CANASTILLA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL SIMILAR DE IGUAL O MEJOR CALIDAD
13	2.2.13.	PELDAÑO EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8" 30X35X30
14	2.2.14.	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE,
15	2.2.15.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD 1/4 TON

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO Y RESPALDO EBAR

N°	ITEM	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO Y RESPALDO EBAR
1	3.1.1	Suministro e Instalación de Caja de medición directa Tipo Celosía Metálica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
2	3.1.2	Suministro e Instalación de Medidor de Energía Eléctrica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3	3.1.3	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1 1/4" con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
4	3.1.4	Suministro e Instalación de Banco de Ductos, conformado por 2 Tubos PVC TDP 1 1/4" para tramo subterráneo, incluye excavación manual y relleno (del mismo sitio). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
5	3.1.5	Suministro e Instalación de Cable Cu concéntrico 2x8 AWG + 8 AWG THHN/THWN. Para acometida caja de bornes a medidor de energía eléctrica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

6	3.1.6	Suministro e Instalación de Cable Cobre THHN/THWN-2 No. 8 AWG (2 Fases Neutro) +10T AWG THHN/THWN-2. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
7	3.1.7	Suministro e Instalación de Cable Cobre Desnudo No. 8 AWG (Tierra). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
8	3.1.8	Suministro e Instalación de Tablero de 12 Circuitos con espacio para totalizador. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
9	3.1.9	Suministro e Instalación de Breaker de Caja Moldeada de 2x50A, Capacidad de Ruptura 25 KA a 240 VAC, unidad de disparo regulable, Curva TIPO C). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
10	3.1.10	Suministro e Instalación de Breaker Enchufable de 2x40A, Capacidad de Ruptura 10 KA a 240 VAC, unidad de disparo Fija, TIPO DSA). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
11	3.1.11	Suministro e Instalación de Mini Breaker MCC 2x50A 10kA Totalizador Medidor. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
12	3.1.12	Suministro e Instalación de Caja de inspección en concreto de 30x30 cm, con tapa con suministro de tratamiento de mejora de resistividad del terreno de puesta a tierra. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
13	3.1.13	Suministro e Instalación de Varilla Copperweld 5/8" x 2.4m. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
14	3.1.14	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1/2" para SPT y control planta eléctrica, con accesorios de fijación. Trabajos en posterior y con dados de concreto en base. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
15	3.1.15	Suministro e Instalación de KIT DPS FV10D/3-150 + BREAKER + TABLERO + SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
16	3.1.16	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 1/2", con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
17	3.1.17	Suministro e Instalación de Luminaria Hermética de 2x18 W Tipo LED, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
18	3.1.18	Suministro e Instalación de Toma Eléctrica Doble Polo Tierra Tipo Levitón L5-15R, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

19	3.1.19	Suministro e Instalación de Acometida Eléctrica de 3x12 AWG LSZH, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
20	3.1.20	Suministro e Instalación de breaker enchufable 1x20A 10kA Protección Circuitos Ramales. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
21	3.1.21	Suministro e Instalación de Caja tipo BT - TIPO D Celsia. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
22	3.1.22	Suministro e Instalación de sistema de puesta a tierra para sistema de control y de potencia, incluye varilla de puesta a tierra de 5/8" x 2,40 mts, cable desnudo 2/0 AWG, caja de inspección de 30x30 cm y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
N°	**ITEM**	**SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**
1	3.2.1.	Suministro e Instalación de Sistema de Protección y Control para sistema de bombeo de equipo trasiego dúplex para Estación de bombeo EBAR (motobombas sumergibles accionadas por motores verticales de 0,720 Kw (1 Hp), 220 VAC, 2 Ph. Incluye Tablero de Control y protección compuesto por Guardamotor o interruptor para protección de variador, variador de velocidad, mini interruptor tipo riel protección control, paro de emergencia tipo hongo, sistema de ventilación automática, bornes de conexión de potencia y control, bloque de distribución o barraje de potencia, barra de conexión de tierra, accesorios de interconexión, maquillado e identificación según RETIE, dossier de fabricación por código QR, placa de identificación general de acuerdo a RETIE. Incluye transductor de presión y controles para aguas residuales, cableado de control y protección. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
2	3.2.2.	Parcial de alimentación de potencia para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y P.M.T.

N°	ITEM	P.M.A.
1	4.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN CINTA BARRERA VISUAL DE PELIGRO DE ANCHO 0,075 METRO Y LONGITUD 500 M
2	4.1.2	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO).
3	4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO ANARANJADO, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV (INCLUYE REHÚSO)

Powered by CamScanner

4	4.1.4	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE PREVENTIVA O REGLAMENTARIA ALTURA LIBRE 2,0 M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,75X0,75 Y CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERÍA CON SOPORTE EN ÁNGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO).
5	4.1.5	ALQUILER DE BARRICADA EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III.
6	4.1.6	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA
7	4.1.7	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA
8	4.1.8	REGISTROS FOTOGRÁFICOS. INCLUYE IMPRESIÓN DE 36 FOTOGRAFÍAS.
9	4.1.9	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10M, ALTURA MAYOR A 6 MTS
10	4.1.10	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10 M, ALTURA MENOR A 6 MTS
11	4.1.11	APROVECHAMIENTO FORESTAL
12	4.1.12	PLAN DE COMPENSACIÓN ARBÓREA
13	4.1.13	ACTAS DE VECINDAD
14	4.1.14	ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PMT DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO DEL CORREGIMIENTO SAN ISIDRO - JAMUNDÍ

FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

N°	ITEM	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS
1	5.1.1	Limpieza, lavado y desobstrucción de redes previo a la puesta en servicio
2	5.1.2	Prueba de estanqueidad de tuberías mediante infiltración/exfiltración, incluyendo taponamiento, llenado, medición, equipos y registro
3	5.1.3	Inspección interna mediante CCTV, incluyendo registro audiovisual e informe de hallazgos
4	5.1.4	Disposición final de residuos después de verificar el estado de los elementos
5	5.1.5	Inspección y verificación de cámaras de inspección, conexiones, cañuelas y estado gener
6	5.1.6	Prueba de funcionamiento hidráulico y puesta en servicio de la red
7	5.1.7	Consolidación de protocolos, registros, informes y documentación para recibo de las redes

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

N°	ITEM	PUESTA EN MARCHA DE LA EBAR
1	5.2.1	Pruebas eléctricas y de control de la estación, incluyendo tablero, protecciones, alimentación y puesta a tierra
2	5.2.2	Pruebas de funcionamiento de bombas, incluyendo arranque, parada, operación individual y alternancia
3	5.1.3	Pruebas de sensores de nivel, automatización, alarmas y operación manual/automática
4	5.1.4	Prueba hidráulica de la EBAR y línea de impulsión, incluyendo verificación de válvulas y condiciones de operación
5	5.1.5	Puesta en marcha integral, ajuste de parámetros y verificación de ciclos de operación
6	5.1.6	Capacitación básica al personal operador y entrega de protocolos de operación

a. Principales Ítems de pago:

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN
CORREGIMIENTO SAN ISIDRO	
1.	SECTOR 1- LOS LASSO, LOS OLMOS, LOS OLMOS VILLOTA, URB. VILLA DELFA, HASTA EBAR
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DIÁMETROS 6" Y 8"
1.1.2	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
1.1.4	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO, PUERTAS VENTANAS, CUBIERTA LAMINA DE ZINC)
1.1.5	BAÑOS PORTÁTILES
1.1.6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO
1.1.7	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
1.1.8	LIMPIEZA FINAL

Powered by CamScanner

1.1.9	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO EN ZONA DE TRÁNSITO PEATONAL Y VEHICULAR DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
1.2.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
1.2.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN A MAS DE 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
1.2.3	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
1.2.4	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
1.2.5	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.6	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
1.2.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
1.2.9	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
1.2.10	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
1.2.11	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
1.2.12	REPOSICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DEMOLIDOS CON CONCRETO DE 3000 PSI DE ESPESOR 0,10 MTS
1.3	CÁMARAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN
1.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)

Powered by CamScanner

1.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.6	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.7	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.8	CÁMARA ESPECIAL IMPERMEABILIZADA CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO ALTURA ENTRE 1.0 Y 1.5 MTS (CM 3A)
1.3.9	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X VARIABLE EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
1.4	DOMICILIARIAS
1.4.1	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR ALCANTARILLADO RS- 8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA RS-8 DE 8", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
1.4.2	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

1.4.3	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR DOBLE PARED RS-8 DE Ø8" . DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 5 MTS
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE GERFOR DE 160X110 MM
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE GERFOR 200X110 MM
1.4.6	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
1.4.7	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
1.4.8	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR Y CAJA DE ALCANTARILLADO
1.5	TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA GERFOR PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
1.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA GERFOR DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"
1.5.3	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PASE DE TUBERÍA DE 6" Y LONGITUD =17 MTS, ENTRE CÁMARAS 18 Y 15
1.5.4	DESVIACIÓN DEL CANAL EN TIERRA PARA INSTALAR TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 8". ENTRE CÁMARAS 13 Y 14, LONG = 19,05 Y ENTRE CÁMARAS 23 Y 24. LONG= 13,18 M. INCLUYE LA RESTITUCIÓN DEL CANAL EXISTENTE
1.5.5	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM)
1.5.6	RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE
1.5.7	TUBERÍA DE ALIVIO PARA CÁMARA CM 23 CON ESTRUCTURA DE DESCARGA EN CANAL EN TIERRA EXISTENTE
2	SECTOR 2- TRAMO DE CALLEJÓN AGROANDES Y SAN DIEGO HASTA EBAR
2.1	PRELIMINARES
2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO DE 8"
2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
2.1.3	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS)

Powered by CamScanner

2.1.4	BAÑOS PORTÁTILES
2.1.5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO
2.1.6	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
2.1.7	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
2.1.8	LIMPIEZA FINAL
2.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
2.2.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
2.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
2.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
2.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
2.2.6.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
2.2.7.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA TIPO ROCA MUERTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
2.2.8.	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLIDO CON SUBBASE GRANULAR
2.2.9.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE A MÁQUINA EN VOLQUETA EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
2.2.10.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
2.3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN
2.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).

Powered by CamScanner

2.3.2.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
2.3.3.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
2.3.4.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 20 KM.).
2.4	DOMICILIARIAS
2.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA CORRUGADA RS-8 DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
2.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO GERFOR DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
2.4.3.	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS-8 DE Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS). DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 50 MTS
2.4.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SILLA YEE 160X110 MM
2.4.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200X110 MM
2.4.6.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
2.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
2.5	TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS.8, DE Ø=8"
2.5.2.	ABANDONO DE TUBERÍA EXISTENTE

Powered by CamScanner

3	SECTOR 3- CALLEJÓN AGROANDES HACIA EL GUABAL, INCLUYE DOS TRAMOS DE EL GUABAL
3.1	PRELIMINARES
3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
3.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
3.1.3.	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PAVIMENTO DE ESPESOR PROMEDIO = 0.15 M
3.1.4.	LIMPIEZA Y ASEO FINAL
3.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
3.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
3.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
3.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
3.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
3.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
3.2.6.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
3.2.7.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA TIPO ROCA MUERTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
3.2.8.	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLIDO CON SUBBASE GRANULAR
3.2.9.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
3.2.10.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
3.3	CAMARAS DE INSPECCION
3.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA

Powered by CamScanner

	PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
3.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
3.4	DOMICILIARIAS
3.4.1	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED RS-8 DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA CORRUGADA RS.8 DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE GERFOR DE 60 X 110 MM
3.4.3	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
3.4.4	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
3.5	TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
3.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED PARA ALCANTARILLADO RS-8 DE Ø=8"
3.5.2	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM)
3.5.3	EMPALME DE TUBERÍA PEAD DE Ø=8" A EBAR EXISTENTE
4	ESTACIÓN DE BOMBEO PROYECTADA
4.1	OBRA CIVIL
4.1.1	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
4.1.2	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
4.1.3	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
4.1.4	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)

Powered by CamScanner

4.1.5	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).
4.1.6	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).
4.1.7	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2000 PSI
4.1.8	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA Y MUROS
4.1.9	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA EN PVC ANCHO MÍNIMO 150 MM PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
4.2	SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS
4.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE 0,76X0,76
4.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE 0,9X0,9 , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE
4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD, DN 63,RDE 26, PN6.
4.2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 90° Ø=2" , HD, BXB,
4.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø=2" , HD, BXB.
4.2.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA HD, BXB, Ø=2"
4.2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE HD, BXB Ø=2" L=2.63 M
4.2.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE, CHAPETA, Ø=2" HD, BXB
4.2.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMURO HD, BXB Ø=2" L=0.60M
4.2.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE PEAD Ø=2"
4.2.11	PUENTE GRÚA PARA INSTALACIÓN DE POLIPASTO Y RETIRO DE EQUIPOS Y CANASTILLAS
4.2.12	CANASTILLA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL SIMILAR DE IGUAL O MEJOR CALIDAD
4.2.13	ACCESO A EBAR (PELDAÑOS EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8" 30X35X30)

Powered by CamScanner

4.2.14	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE, Q= 4,2 L/S, CDT= 12 MCA, 1,6 KW
4.2.15	EMPALME DE TUBERÍA DN63, RDE 26, PN6 A CÁMARA 63 EXISTENTE
4.2.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD 1/4 TON
5	TUBERÍA DE IMPULSIÓN EBAR A A CÁMARA 63- CALLE 20
5.1	PRELIMINARES
5.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
5.1.2	LIMPIEZA FINAL
5.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
5.2.1	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MÁQUINA HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD
5.2.2	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
5.2.3	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 0 A 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
5.3	TUBERIAS DE PRESION
5.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA A PRESIÓN PVC Ø=2.5" RDE 26
5.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO DE 11° PVC 2,5", RDE26,
5.4	VÍAS
5.4.1	CORTE, ROTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM) E=4"
5.4.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA E=4".
5.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR 100% P.M.; IP<=3%; CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.
5.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR 95% P.M.; IP<=6%; CBR>=20% SEGÚN NORMA INVIAS E - 320, ACARREO HASTA 50 MTS.
5.4.5	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).

Powered by CamScanner

5.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN.
6	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RESPALDO EBAR
6.1	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RESPALDO EBAR
6.1.1	Suministro e Instalación de Caja de medición directa Tipo Celosía Metálica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.2	Suministro e Instalación de Medidor de Energía Electrónica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.3	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1 1/4" con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.4	Suministro e Instalación de Banco de Ductos, conformado por 2 Tubos PVC TDP 1 1/4" para tramo subterráneo, incluye excavación manual y relleno. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.5	Suministro e Instalación de Cable Cu concéntrico 2x8 AWG + 8 AWG THHN/THWN. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.6	Suministro e Instalación de Cable Cobre THHN/THWN-2 No. 8 AWG (2 Fases + Neutro) + 10T AWG THHN/THWN-2. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.7	Suministro e Instalación de Cable Cobre Desnudo No. 8 AWG (Tierra). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.8	Suministro e Instalación de Tablero de 12 Circuitos con espacio para totalizador. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.9	Suministro e Instalación de Breaker de Caja Moldeada de 2x50A, Capacidad de Ruptura 25 KA a 240 VAC, unidad de disparo regulable, Curva TIPO C). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.10	Suministro e Instalación de Breaker Enchufable de 2x40A, Capacidad de Ruptura 10 KA a 240 VAC, unidad de disparo Fija, TIPO DSA). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.11	Suministro e Instalación de Mini Breaker MCC 2x50A 10kA Totalizador Medidor. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.12	Suministro e Instalación de Caja de inspección en concreto de 30x30 cm, con tapa con suministro de tratamiento de mejora de resistividad del terreno de puesta a tierra. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.13	Suministro e Instalación de Varilla Copperweld 5/8" x 2.4m. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

6.1.14	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1/2" para SPT y control planta eléctrica, con accesorios de fijación. Trabajos en posterior y con dados de concreto en base. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.15	Suministro e Instalación de Planta Eléctrica de Respaldo de 7 KW, 240 VAC, con cabina de fabrica, ruedas para facilitar transporte . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.16	Suministro e Instalación de Transferencia Automática de 50 A 240 VAC. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.17	Suministro e Instalación de KIT DPS FV10D/3-150 + BREAKER + TABLERO + SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.18	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 1/2", con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.19	Suministro e Instalación de Luminaria Hermética de 2x18 W Tipo LED, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.20	Suministro e Instalación de Toma Eléctrica Doble Polo Tierra Tipo Levitón L5-15R, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.21	Suministro e Instalación de Acometida Eléctrica de 3x12 AWG LSZH, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.22	Suministro e Instalación de breaker enchufable 1x20A 10kA Protección Circuitos Ramales. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.23	Suministro e Instalación de Caja tipo BT - TIPO D Celsia. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.1.24	Suministro e Instalación de sistema de puesta a tierra para sistema de control y de potencia, incluye varilla de puesta a tierra de 5/8" x 2,40 mts, cable desnudo 2/0 AWG, caja de inspección de 30x30 cm y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.2	SISTEMA DE CONTROL
6.2.1	Suministro e Instalación de Sistema de Protección y Control para sistema de bombeo de equipo trasiego dúplex para Estación de bombeo EBAR (motobombas sumergibles accionadas por motores verticales de 0,720 Kw (1 Hp), 220 VAC, 2 Ph. Incluye Tablero de Control y protección compuesto por Guardamotor o interruptor para protección de variador, variador de velocidad, mini interruptor tipo riel protección control, paro de emergencia tipo hongo, sistema de ventilación automática, bornes de conexión de potencia y

Powered by CamScanner

	control, bloque de distribución o barraje de potencia, barra de conexión de tierra, accesorios de interconexión, maquillado e identificación según RETIE, dossier de fabricación por código QR, placa de identificación general de acuerdo a RETIE. Incluye transductor de presión y controles para aguas residuales, cableado de control y protección. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
6.2.2.	Parcial de alimentación de potencia para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento
6.2.3.	Parcial de alimentación de control para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento
7	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y P.M.T.
7.1	P.M.A.
7.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN CINTA BARRERA VISUAL DE PELIGRO DE ANCHO 0,075 METRO Y LONGITUD 500 M
7.1.2	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO).
7.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO ANARANJADO, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV (INCLUYE REHÚSO)
7.1.4	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE PREVENTIVA O REGLAMENTARIA ALTURA LIBRE 2,0 M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,75X0,75 Y CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERÍA CON SOPORTE EN ÁNGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO).
7.1.5	ALQUILER DE BARRICADA EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III.
7.1.6	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA
7.1.7	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA
7.1.8	REGISTROS FOTOGRÁFICOS. INCLUYE IMPRESIÓN DE 36 FOTOGRAFÍAS.
7.1.9	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10M, ALTURA MAYOR A 6 MTS
7.1.10	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10 M, ALTURA MENOR A 6 MTS
7.1.11	CORTE DE ÁRBOLES Ø<5M, ALTURA MENOR A 6 MTS
7.1.12	APROVECHAMIENTO FORESTAL

Powered by CamScanner

7.1.13	PLAN DE COMPENSACIÓN ARBÓREA
7.1.14	ACTAS DE VECINDAD
7.1.15	ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PMT DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO DEL CORREGIMIENTO SAN ISIDRO - JAMUNDÍ
8	CALLEJÓN N° 1
8.1	PRELIMINARES
8.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
8.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
8.1.3.	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
8.1.4.	LIMPIEZA FINAL
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS
8.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
8.2.2.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
8.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
8.2.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
8.2.5.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
8.2.6.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
8.2.7.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
8.3	CAMARAS DE INSPECCION

Powered by CamScanner

8.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
8.4	DOMICILIARIAS
8.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA GERFOR RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
8.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
8.4.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200 X 160 MM
8.4.4.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
8.4.5.	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X 1.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
8.4.6.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
8.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 0.50 PARA CAJA DE ALCANTARILLADO
8.5	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO
8.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA GERFOR PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
8.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA GERFOR DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"
9	CALLEJÓN N° 2
9.1	PRELIMINARES
9.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
9.1.2.	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
9.1.3.	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M

Powered by CamScanner

9.1.4.	LIMPIEZA FINAL
9.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
9.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
9.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
9.2.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
9.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
9.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
9.2.6.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
9.2.7.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
9.2.8.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
9.2.9.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
9.3	CAMARAS DE INSPECCION
9.3.1.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
9.3.2.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
9.3.3.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).

Powered by CamScanner

9.3.4.	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
9.4	DOMICILIARIAS
9.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA GERFOR ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA GERFOR RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
9.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
9.4.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE DE 200 X 160 MM
9.4.4.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
9.4.5.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
9.5	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO
9.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
9.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA GERFOR DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"
SECTOR EL GUABAL	
1.1	PRELIMINARES
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERÍA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO DIÁMETRO 8"
1.1.2	LIMPIEZA, DESMONTE, ASEO
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA Y TELA H=2,0 M
1.1.4	CAMPAMENTO EN TABLA 18 M2 (INCLUYE LOSA DE PISO, PUERTAS VENTANAS, CUBIERTA LAMINA DE ZINC)
1.1.5	BAÑOS PORTÁTILES
1.1.6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

1.1.7	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ENERGÍA PROVISIONAL
1.1.8	LIMPIEZA FINAL
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA
1.2.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
1.2.2.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN A MAS DE 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
1.2.3.	EXCAVACION A MAQUINA BAJO AGUA A MÁS DE 2 MTS DE PROF CON BOMBEO
1.2.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
1.2.5.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.6.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3- 4 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.7.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4- 5 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.8.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 5- 6 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
1.2.9.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO O GRAVA DE RÍO, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS. COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO)
1.2.10.	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
1.2.11.	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA - TIPO ROCA MUERTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.
1.2.12.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL.
1.2.13.	ACODALAMIENTO TIPO "B" 3 USOS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)
1.3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN
1.3.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.01 A 1.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA

Powered by CamScanner

	PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.)
1.3.2	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 1.51 A 2.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.3	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.01 A 2.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.4	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 2.51 A 3.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.01 A 3.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.6	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 3.51 A 4.00 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.3.7	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, ALTURA DE CILINDRO DE 4.01 A 4.50 (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, PASAMUROS, SOLADO DE LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES HASTA 10 KM.).
1.4	DOMICILIARIAS
1.4.1.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=6" A TUBERÍA CORRUGADA ALCANTARILLADO RS- 8 DE 8", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA GERFOR RS-8 DE 6", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 4.0 MTS
1.4.2.	ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE 6", (INCLUYE EXCAVACIÓN, LECHO DE GRAVA, TUBERÍA PVC DE 4", RELLENO CON ROCA MUERTA, RELLENO CON MATERIAL DE SITIO). PARA UNA LONGITUD DE 6.0 MTS
1.4.3.	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIAR Ø=4" A TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø8" . DE LONGITUD PROMEDIO DE 10. 5 MTS
1.4.4.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE DE 200 X 160 MM

Powered by CamScanner

1.4.5.	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIAR SENCILLA 0.60 X 0.60 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO).
1.4.6.	CONSTRUCCIÓN CAJA DE MEDIDAS INTERIORES 0.80 0.80 X 1.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM. Y ACARREO INTERNO).
1.4.7.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.70 X 0.70 PARA CAJA DOMICILIAR.
1.4.8.	TAPA EN CONCRETO 3000 PSI DE 1.00 X 1.00 PARA CAJA DOMICILIAR Y CAJA DE ALCANTARILLADO
1.5	TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO RS 8 DE Ø=6"
1.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED RS-8 DE Ø=8"
2	ESTACIÓN DE BOMBEO PROYECTADA
2.1	OBRA CIVIL
2.1.1.	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO MAT COMUN HASTA 3 MTS DE PROFUNDIDAD.
2.1.2.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
2.1.3.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 2- 3 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)
2.1.4.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 3 - 4 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
2.1.5.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 5m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
2.1.6.	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 4 - 6 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)
2.1.7.	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- HASTA 20 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).
2.1.8.	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).
2.1.9.	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2000 PSI

Powered by CamScanner

2.1.10.	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA Y MUROS
2.1.11.	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI
2.1.12.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA EN PVC ANCHO MÍNIMO 150 MM PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
2.2	SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS
2.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE SEGURIDAD DE 0,76X0,76
2.2.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA METÁLICA DE SEGURIDAD DE 0,9X0,9 , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE
2.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD, RDE 41, DE 2"
2.2.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 90° Ø=2" , HD, BXB,
2.2.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø=2" , HD, BXB.
2.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA HD, BXB, Ø=2"
2.2.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE HD, BXB Ø=2" L=2.63 M
2.2.8.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE, CHAPETA, Ø=2" HD, BXB
2.2.9.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMURO HD, BXB Ø=2" L=0.60M
2.2.10.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE PEAD Ø=2"
2.2.11.	PUENTE GRÚA PARA INSTALACIÓN DE POLIPASTO Y RETIRO DE EQUIPOS Y CANASTILLAS
2.2.12.	CANASTILLA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL SIMILAR DE IGUAL O MEJOR CALIDAD
2.2.13.	PELDAÑO EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8" 30X35X30
2.2.14.	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE,
2.2.15.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD 1/4 TON
3	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO Y RESPALDO EBAR

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

3.1	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO Y RESPALDO EBAR
3.1.1	Suministro e Instalación de Caja de medición directa Tipo Celosía Metálica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.2	Suministro e Instalación de Medidor de Energía Eléctrica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.3	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1 1/4" con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.4	Suministro e Instalación de Banco de Ductos, conformado por 2 Tubos PVC TDP 1 1/4" para tramo subterráneo, incluye excavación manual y relleno (del mismo sitio). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.5	Suministro e Instalación de Cable Cu concéntrico 2x8 AWG + 8 AWG THHN/THWN. Para acometida caja de bornes a medidor de energía eléctrica. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.6	Suministro e Instalación de Cable Cobre THHN/THWN-2 No. 8 AWG (2 Fases + Neutro) +10T AWG THHN/THWN-2. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.7	Suministro e Instalación de Cable Cobre Desnudo No. 8 AWG (Tierra). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.8	Suministro e Instalación de Tablero de 12 Circuitos con espacio para totalizador. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.9	Suministro e Instalación de Breaker de Caja Moldeada de 2x50A, Capacidad de Ruptura 25 KA a 240 VAC, unidad de disparo regulable, Curva TIPO C). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.10	Suministro e Instalación de Breaker Enchufable de 2x40A, Capacidad de Ruptura 10 KA a 240 VAC, unidad de disparo Fija, TIPO DSA). Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.11	Suministro e Instalación de Mini Breaker MCC 2x50A 10kA Totalizador Medidor. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.12	Suministro e Instalación de Caja de inspección en concreto de 30x30 cm, con tapa con suministro de tratamiento de mejora de resistividad del terreno de puesta a tierra. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.13	Suministro e Instalación de Varilla Copperweld 5/8" x 2.4m. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

3.1.14	Suministro e Instalación de Tubo IMC 1/2" para SPT y control planta eléctrica, con accesorios de fijación. Trabajos en posterior y con dados de concreto en base. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.15	Suministro e Instalación de KIT DPS FV10D/3-150 + BREAKER + TABLERO + SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA . Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.16	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 1/2", con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.17	Suministro e Instalación de Luminaria Hermética de 2x18 W Tipo LED, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.18	Suministro e Instalación de Toma Eléctrica Doble Polo Tierra Tipo Levitón L5-15R, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.19	Suministro e Instalación de Acometida Eléctrica de 3x12 AWG LSZH, con accesorios de fijación. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.20	Suministro e Instalación de breaker enchufable 1x20A 10kA Protección Circuitos Ramales. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.21	Suministro e Instalación de Caja tipo BT - TIPO D Celsia. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.1.22	Suministro e Instalación de sistema de puesta a tierra para sistema de control y de potencia, incluye varilla de puesta a tierra de 5/8" x 2,40 mts, cable desnudo 2/0 AWG, caja de inspección de 30x30 cm y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
3.2	SUMINISTRO TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS
3.2.1.	Suministro e Instalación de Sistema de Protección y Control para sistema de bombeo de equipo trasiego dúplex para Estación de bombeo EBAR (motobombas sumergibles accionadas por motores verticales de 0,720 Kw (1 Hp), 220 VAC, 2 Ph. Incluye Tablero de Control y protección compuesto por Guardamotor o interruptor para protección de variador, variador de velocidad, mini interruptor tipo riel protección control, paro de emergencia tipo hongo, sistema de ventilación automática, bornes de conexión de potencia y control, bloque de distribución o barraje de potencia, barra de conexión de tierra, accesorios de interconexión, maquillado e identificación según RETIE, dossier de fabricación por código QR, placa de identificación general de acuerdo a RETIE. Incluye transductor de presión y controles para aguas residuales, cableado de control y protección. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Powered by CamScanner

3.2.2.	Parcial de alimentación de potencia para sistema de bombeo, incluye parcial de alimentación eléctrica, parcial de elementos de control, tubería y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento
4	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y P.M.T.
4.1	P.M.A.
4.1.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN CINTA BARRERA VISUAL DE PELIGRO DE ANCHO 0,075 METRO Y LONGITUD 500 M
4.1.2.	ALQUILER VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 1.5x2.5 m. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO).
4.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M CON CINTA REFLECTIVA DE ALTA INTENSIDAD FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO ANARANJADO, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y FILTRO UV (INCLUYE REHÚSO)
4.1.4.	SEÑAL VERTICAL TIPO MINTRANSPORTE PREVENTIVA O REGLAMENTARIA ALTURA LIBRE 2,0M EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,75X0,75 Y CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERÍA CON SOPORTE EN ÁNGULO DE ACERO 2"X2"X1/4" (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE EN CONCRETO DE 2500 PSI Y RETIRO).
4.1.5.	ALQUILER DE BARRICADA EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" DE 2,2MX1,2M CON TRES BANDAS HORIZONTALES EN CINTA REFLECTIVA TIPO III.
4.1.6.	PASOS TEMPORALES PEATONALES EN MADERA
4.1.7.	PASOS TEMPORALES VEHICULARES EN MADERA
4.1.8.	REGISTROS FOTOGRÁFICOS. INCLUYE IMPRESIÓN DE 36 FOTOGRAFÍAS.
4.1.9.	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10M, ALTURA MAYOR A 6 MTS
4.1.10.	CORTE DE ÁRBOLES Ø>10M, ALTURA MENOR A 6 MTS
4.1.11.	CORTE DE ÁRBOLES Ø<5M, ALTURA MENOR A 6 MTS
4.1.12.	APROVECHAMIENTO FORESTAL
4.1.13.	PLAN DE COMPENSACIÓN ARBÓREA
	ACTAS DE VECINDAD
4.1.14.	ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PMT DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS DE ESTUDIO DEL CORREGIMIENTO SAN ISIDRO - JAMUNDÍ

Powered by CamScanner

4. Modalidad de selección del contratista

La modalidad de selección en consideración a la naturaleza de las obras que se pretenden desarrollar y la cuantía de las mismas, establecido por el presupuesto oficial asignado, es el de LICITACIÓN PÚBLICA, según lo previsto en el numeral 1° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

Son aplicables a este proceso de LICITACIÓN PÚBLICA, las normas previstas en la Constitución Política de Colombia, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993 artículo 30, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 0019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, 1882 de 2018 y Decreto 392 de 2018, el manual de contratación del Municipio de Jamundí y demás normas que los adicionen o modifiquen. En lo que las citadas disposiciones no regulen particularmente, se aplicarán las normas comerciales y civiles vigentes y estarán sometidos a la jurisdicción de lo contencioso administrativo. Así mismo, serán aplicables al pliego de condiciones y sus anexos, sus adendas y el contrato que se derive del proceso de selección.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Jamundí. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización de la alcaldesa.

De acuerdo con la naturaleza jurídica del objeto a contratar el contrato a celebrar es de Obra Pública, conforme lo descrito en el numeral 1° del artículo 32 de la ley 80 de 1993.

El proceso está revestido de la aplicación de los principios de la contratación estatal, garantizando la selección objetiva y la pluralidad de oferentes y aplicando los procedimientos y ritualidades señaladas en la Ley.

5. Plazo estimado del contrato.

Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución será de siete (07) meses sin exceder el 31 de diciembre de 2026, y se contaran previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, entre otros la expedición del compromiso presupuestal y la aprobación de las pólizas.

6. Plazo para la presentación de propuestas, lugar y forma de presentación de estas.

Las propuestas podrán presentarse desde la expedición del acto administrativo que ordene la apertura y hasta la fecha y hora determinada para el cierre del presente Proceso de Contratación, de acuerdo con el cronograma establecido en la Plataforma SECOP II.

Powered by CamScanner

Las propuestas deberán presentarse a través de la plataforma del SECOP II, en la página web www.colombiacompra.gov.co, dentro del link correspondiente al proceso de selección, en la fecha y hora señalada en el cronograma del proceso, de acuerdo a la "Guía rápida para presentación de ofertas en el SECOP II".

Las propuestas se deberán cargar y enviar a través del SECOP II conforme la información allí solicitada, incluyendo el valor TOTAL de la oferta económica y deberá contener todos los documentos señalados en el presente pliego de condiciones.

El oferente tiene la carga de presentar su oferta en forma íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del pliego de condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

Las observaciones al pliego de condiciones deberán hacerse durante el plazo establecido para ello en el cronograma de actividades y a través de la plataforma del SECOP II únicamente por la sección de "OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES", el cual se deshabilitará una vez vencido el plazo correspondiente.

El Municipio de Jamundí responderá las observaciones recibidas, publicando el documento respuesta en la sección "MENSAJES" y/o "OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES" de la plataforma del SECOP II.

7. Presupuesto oficial

El presupuesto oficial que ha asignado el Municipio de Jamundí, para el presente Proceso de Licitación Pública según el estudio de mercado, equivale a TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UNO MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($3.841.923.856) incluido todos los costos directos e indirectos relacionados con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, el AIU y el IVA, si aplica.

Las cifras anteriormente establecidas constituyen el presupuesto oficial estimado para el Contrato de obra que se genere de la presente licitación, entendiéndose que incluye los costos totales, directos e indirectos, en que se incurra en la ejecución del proyecto.

8. Certificado de disponibilidad presupuestal

Número: 3795

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

Fecha de Expedición: 05/10/2026
Valor: TRES MIL SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($3.600.000.000)
Compromiso que respalda:
04 08 2.3.2.01.01.001.03.16-1331000.40.04698.01
04 08 2.3.2.01.01.001-3.16-133402.40.04698.01

Número: 3789
Fecha de Expedición: 05/10/2026
Valor: SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($700.000.000)
Compromiso que respalda:
04 08 2.3.2.01.01.001.03.16-124600.40.04698.01
04 08 2.3.2.01.01.001-3.16-133402.40.04698.01

9. Acuerdos y tratados internacionales

En cumplimiento del numeral 8º del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 y la normatividad de contratación estatal, el Municipio de Jamundí procede a establecer si el presente proceso de selección, cuyo objeto es la construcción de las redes de alcantarillado sanitario en zonas priorizadas del municipio, está cobijado por un Acuerdo Comercial. Este análisis es un requisito indispensable dentro de los documentos del proceso para la selección del contratista encargado de ejecutar la obra pública.

Una vez verificado el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente, se hace uso de sus anexos como guía técnica para verificar: (a) cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales; (b) el valor a partir del cual los procesos de contratación están cubiertos; y (c) la existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial.

Se especifica la aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel municipal. De acuerdo con el manual rector, las alcaldías están incluidas en la lista de entidades de los acuerdos comerciales de forma diferencial, dependiendo de la cuantía y el objeto a contratar, siendo estrictamente obligatoria la revisión de los umbrales para los procesos de obra de infraestructura hídrica.
Para este proceso de contratación en particular, en concordancia con los Documentos Tipo exigidos para el sector de agua potable y saneamiento básico, la entidad ha estructurado la evaluación de la cobertura sobre una matriz que contempla los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (Chile, México, Perú), Canadá, Chile, Corea, Costa Rica, Estados Unidos, Estados AELC, México, el Triángulo Norte (que incluye a El Salvador, Guatemala y Honduras) y la Unión Europea.

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

Al analizar la naturaleza del contrato (obra pública) y su presupuesto oficial, resulta de obligatoria aplicación la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN, la cual cobija a las entidades del nivel municipal independientemente del valor del proceso. Asimismo, el proceso estará cubierto por aquellos tratados de la lista (como el de Triángulo Norte) cuyos umbrales económicos vigentes fijados para obras públicas en el nivel municipal sean superados por el presupuesto de esta licitación, siempre y cuando no apliquen excepciones para el sector de agua y saneamiento.

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a los proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra efectivamente este proceso de contratación. Adicionalmente, los proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad, recibirán igualmente este trato. Para obtener dicho puntaje y reconocimiento, los proponentes extranjeros con trato nacional deberán acreditar que los servicios son originarios de los Estados mencionados aportando los documentos probatorios de su domicilio.

Los Acuerdos Comerciales contemplan excepciones a la aplicación de los compromisos basándose en códigos de clasificación internacional de bienes y servicios. Por tal razón, la entidad revisará rigurosamente estas excepciones y garantizará que el plazo entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas cumpla con los mínimos exigidos por los Acuerdos Comerciales vinculantes, permitiendo la libre y adecuada participación de oferentes nacionales y extranjeros habilitados, en pro de garantizar el mejor valor por el dinero público para la ejecución de las obras en el corregimiento de San Isidro y la vereda El Guabal.

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal Cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			(SI/NO)	(SI/NO)	(SI/NO)	(SI/NO)
	Chile	SI	SI	NO	NO	NO
Alianza Pacífico	México	SI	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	NO	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	NO	SI
	Honduras	SI	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	NO	NO
Israel		SI	NO	NO	NO	NO

Powered by CamScanner

Acuerdo Comercial	¿Vigente?	Entidad Estatal Cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Reino Unido e Irlanda del Norte	SI	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina	SI	SI	SI	NO	SI

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. (2021)
Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación (Código: CCE-EICP-MA-03 V1).

10. Limitación a MIPYMES

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial, la presente convocatoria no es susceptible de limitarse a Mipyme, pues el valor del Proceso de Contratación es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, que para el presente año es de:

UMBRAL CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

VALOR UMBRAL	QUINIENTOS ONCE MILLONES, SETECIENTOS OCHO MIL, CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 511´708.497,00)

Información suministrada por MinCIT. Vigente hasta 31/12/26

En este sentido, y con base en las disposiciones normativas sobre el particular el presente proceso de selección no se limitará a Mipymes Nacionales, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015.

11. Condiciones para participar en el Proceso de Contratación

En este proceso de selección, podrán participar las personas naturales o jurídicas legalmente establecidas en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcios o uniones temporales), que cumplan con las condiciones previstas en este pliego de condiciones, matriculadas en la Cámara de Comercio respectiva, con registro único de proponentes (RUP) actualizado, vigente y en firme y cuyo objeto social se encuentre relacionado con el presente proceso de selección.

Los proponentes no podrán encontrarse incursos dentro de alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar a que se refieren la Constitución Política, el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, en el numeral 4º del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas

Powered by CamScanner

concordantes y en especial, no estar reportados en el Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República de acuerdo con lo previsto en el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, en el numeral 4º del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

12. Precalificación

De acuerdo con las características propias de la modalidad de selección que se pretende adelantar por parte del Municipio de Jamundí – Secretaría Vivienda, el presente proceso de selección no le dará aplicación a la precalificación.

13. Cronograma del proceso en el Secop II

Toda la información solicitada para el presente proceso se debe anexar en la plataforma SECOP II, a más tardar en la fecha y horas fijadas para el cierre conforme al cronograma del presente proceso. Las propuestas, quedarán radicadas y después de la hora del cierre, no se recibirán más propuestas.

14. Consulta de los Documentos del Proceso

Los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, www.colombiacompra.gov.co.

15. Veedurías ciudadanas

Las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley podrán desarrollar su actividad durante la etapa precontractual, contractual y poscontractual del presente proceso de contratación, formulando recomendaciones escritas y oportunas ante esta Entidad y a los organismos de control del Estado, para buscar la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos.

Así mismo, podrán intervenir en todas las audiencias que se realicen durante el proceso, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación pertinente que no esté publicada en el SECOP II, siempre que no sea objeto de reserva legal.

Las copias y la atención de las peticiones presentadas se expedirán y resolverán según las reglas previstas en el Código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo.

Powered by CamScanner

AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
No. LP-SV-1802 de 2026

En desarrollo del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, se convoca a las veedurías ciudadanas que se encuentren conformadas de acuerdo con la ley, para que realicen el control social al presente Proceso de Contratación, al contrato que se derive del mismo, a su ejecución, terminación y liquidación.

En constancia de lo anterior se expide en Jamundí, a los dieciséis (16) días del mes de octubre del 2026.

ANGIE XIMENA HENAO BORRERO
Secretaria de Vivienda
Alcaldía de Jamundí

Proyectó: Hugo Ferney Carrillo Florez – Contratista
Elaboró: Laura María Riascos Martínez – Contratista
Revisó: Thalía Trejos Mafla – Contratista Secretaría Vivienda
Aprobó: Diana Marcela León Núñez – Secretaria Jurídica

Powered by CamScanner