

BOLETÍN DE ACLARACIONES 005

PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA LA “CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL Y AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA CRUCITA”

CÓDIGO SEPA: APAPORTOVIEJO-4-LPI-O-002

En atención a las consultas realizadas por los interesados hasta el 10 de diciembre de 2021, se procede a dar respuestas:

1.- Favor indicar detalle de los siguientes rubros, ya que no están claros:

- 5AC007 Especialista Arqueológico tiempo parcial, Tiene como unidad U y no tiene cantidad.
- 5AC046 Consultoría Ambiental
- 5AC055 Auditoria Ambiental

En ambos rubros tiene unidad GLOBAL y en la casilla de cantidades no tiene valor.

RESPUESTA:

Estos rubros forman parte del plan de manejo ambiental integral de todo el proyecto “DOTACION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LAS PARROQUIAS RURALES DEL CANTON PORTOVIEJO”, para el paquete de obra correspondiente a “CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL Y AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA CRUCITA”, los ítems considerados sin cantidad no se deberán considerar en la oferta de este Proceso.

2.- Favor indicar planos de detalles de Pozos de Revisión de Hormigón Armado. Correspondiente a los rubros:

- 511034 Pozos de Revisión de H°A. (tipo B Di=1.20).....
- 511035 Pozos de Revisión de H°A. (tipo B Di=1.20).....

RESPUESTA:

Se adjunta los planos de detalles de los pozos de Revisión de H°A. Tipo B, se adjunta además una carpeta con los detalles típicos a construir en el proyecto, dentro de los cuales se presentan los pozos desde el tipo I al VI, de los cuales se deberá buscar la correspondencia de acuerdo al diámetro del colector que se vaya a instalar. La ubicación de los archivos está dentro de la carpeta Planos nuevos en el directorio AC002.

3.- Favor indicar dimensiones de los sumideros y rejillas mencionados en los rubros:

- 511013 Construcción de Sumideros en acera.....
- 512013 Rejilla con varilla de acero.....

Calle 10 de Agosto entre Ricaurte y Olmedo,
Edificio Centro Plaza,
Portoviejo, Manabí, Ecuador.
ugp.rural@portoviejo.gob.ec
www.plantriplea.com

RESPUESTA:

Se adjunta los planos de detalles de las estructuras de drenaje sumidero aprobados y utilizados por la empresa Portoaguas EP, ente que posee la competencia de administrar y operar los sistemas de alcantarillado de la ciudad. La ubicación de los archivos está dentro de la carpeta Planos nuevos en el directorio AC003

4.- En la siguiente tabla detallo varios rubros los cuales no tienen ninguna información en los documentos publicados, ni en las especificaciones técnicas ni en los planos.

Por lo que solicito PLANOS, ESPECIFICACIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN de los rubros indicados.

RUBRO N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNID/	CANTIDAD
SISTEMA INTEGRAL HIDROSANITARIO PARROQUIA CRUCITA				
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE				
1.1.4 HORMIGONES DE CÁMARAS REGULADORAS Y ANCLAJE				
1.1.4.5	512020	Adquisición e instalación de tapa para cajetines en aceras 60x60cm (Polipropileno 1.5ton)	u	4.00
1.2 ACCESORIOS CÁMARA REGULADORAS				
1.2.1 CÁMARA 1: 355MM A 150MM				
1.2.1.7	580098	Sum. Ins. FILTRO, HD, D=150mm, MESH 1/16" Acero Inox, B/B, PN10.	u	1.00
1.2.2 CÁMARA 1: 250MM A 150MM				
1.2.2.7	580098	Sum. Ins. FILTRO, HD, D=150mm, MESH 1/16" Acero Inox, B/B, PN10.	u	1.00
1.2.3 CÁMARA 1: 250MM A 100MM				
1.2.3.6	580097	Sum. Ins. FILTRO, HD, D=100mm, MESH 1/16" Acero Inox, B/B, PN10.	u	1.00
1.2.4 CÁMARA 1: 200MM A 100MM				
1.2.4.6	580097	Sum. Ins. FILTRO, HD, D=100mm, MESH 1/16" Acero Inox, B/B, PN10.	u	1.00
1.3 AGUA POTABLE				
2 ESTACION DE BOMBEO				
2.1.6 PUERTAS Y VENTANAS				
2.1.6.3	504057	Suministro e instalación de puerta de vidrio templado 1.60x2.10m (Incluido accesorios de acero inoxidable)	u	1.00
2.1.6.5	505058	Suministro e instalación de puerta enrollable tipo malla	m2	4.00
2.1.6.6	505055	Puerta metálica de tool de 0.90x2.00m (Incluido chapa y accesorios)	u	1.00
2.1.7 INSTALACIONES Y PIEZAS SANITARIAS				
2.1.7.1	519075	Lavamanos estándar (Incluye accesorio)	u	2.00
2.1.7.2	519074	Inodoro estándar	u	2.00
2.2 COMPONENTE MECÁNICO				
2.2.1	5BM324	Sum. e Inst. Bomba Centrífuga Multietapa 10 HP	u	3.00
2.2.8	5BM327	Sum e Inst. Tanque Hidroneumático 0.14 m3	u	1.00
3 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
3.1 PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS (PPMI)				
3.1.1	5AC001	Carpa de protección de aridos	m2	112.50
3.1.3	5AC005	Siembra de especies arbustiva	u	375.00
3.1.4	5AC007	Especialista Arqueológico tiempo parcial	u	-
3.1.6	5AC032	Señalización vertical móvil poste delineador con malla plastica (20 usos)	m	6,000.00
3.1.8	5AC006	Area sembrada (siembra herbaceas)	ha	0.75
3.3 PLAN DE COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (PCCA)				
3.3.1	5AC012	Instructor calificado contratado	mes	18.00
3.3.2	5AC013	Taller de capacitación	u	3.00
3.3.3	5AC059	Sum. ins. de letrero informativo en lona 4,80x2,40	u	1.50
3.4 PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS (PRC)				
3.4.1	5AC013	Taller de capacitación	u	3.00
3.4.2	5AC014	Tripticos informativos	u	750.00
3.4.3	5AC048	Indemnizaciones por daños a cultivos	Ha	0.75
3.4.4	5AC046	Consultoría Ambiental	Glb	-
3.5 PLAN DE REHABILITACIÓN DE AREAS AFECTADAS (PRAA)				
3.5.1	5AC005	Siembra de especies arbustiva	u	75.00
3.5.2	5AC006	Area sembrada (siembra herbaceas)	ha	0.75
3.6 PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO (PMS)				
3.6.6	5AC030	Especialista Ambiental	u	18.00
3.6.7	5AC055	Auditoria Ambiental	Glb	-
3.7 PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL				
3.7.1	5AC057	Kit de equipo de protección personal -EPP-	u	30.00

4		SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARROQUIA CRUCITA		
4.1		PRELIMINARES		
4.1.3		SUMIDEROS		
4.1.3.1	511013	Construcción de sumidero en acera con tubo de HPS Ø 500mm hasta 1.20mts de prof. (Rejilla de piso y tapa de polipropileno)	u	38.00
4.1.3.2	512013	Rejilla con varilla de acero y ángulos metálicos ancho=0.50m (Ø14mm c/10cm)	m	88.00
4.1.4		ELEMENTOS DE HORMIGÓN PARA ALCANTARILLADO		
4.1.4.1	511008	Boca de visita con tubo H8A. Ø1000mm hasta 1.50m Prof. (Contramarco H8A_1.40x1.40m e=0.20m f c=280 kg/cm2 doblemente armada)	u	2.00
4.1.4.2	513087	Suministro e instalación de ducto cajón H8A f c=240kg/cm2 (4.00x2.00m e=0.20m)	m	180.00
5		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		-
5.1		PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS (PPMI)		
5.1.1	SAC001	Carpa de protección de aridos	m2	37.50
5.1.3	SAC005	Siembra de especies arbustiva	u	125.00
5.1.4	SAC007	Especialista Arqueológico tiempo parcial	u	-
5.1.6	SAC032	Señalización vertical móvil poste delineador con malla plastica (20 usos)	m	2,000.00
5.1.8	SAC006	Area sembrada (siembra herbaceas)	ha	0.25
5.3		PLAN DE COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (PCCA)		
5.3.1	SAC012	Instructor calificado contratado	mes	6.00
5.3.2	SAC013	Taller de capacitación	u	1.00
5.4		PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS (PRC)		
5.4.1	SAC013	Taller de capacitación	u	1.00
5.4.2	SAC014	Tripticos informativos	u	250.00
5.4.3	SAC048	Indemnizaciones por daños a cultivos	Ha	0.25
5.4.4	SAC046	Consultoría Ambiental	Glb	-
5.5		PLAN DE REHABILITACIÓN DE AREAS AFECTADAS (PRAA)		
5.5.1	SAC005	Siembra de especies arbustiva	u	25.00
5.5.2	SAC006	Area sembrada (siembra herbaceas)	ha	0.25
5.6		PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO (PMS)		
5.6.6	SAC030	Especialista Ambiental	u	6.00
5.6.7	SAC055	Auditoría Ambiental	Glb	-
5.7		PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL		
5.7.1	SAC057	Kit de equipo de protección personal -EPP-	u	10.00

RESPUESTA:

Rubro 1.1.4.5.- Se trata de la tapa de acceso a las cámaras de visitas, la cual deberá tener las dimensiones consideradas en el diseño con la indicación que sea de material Polipropileno. Se adjunta especificación mínima para todos los elementos de polipropileno.

Rubro 1.2.1.7; 1.2.2.7; 1.2.3.6 y 1.2.4.6 .- Rubro correspondiente al filtro de caudal ubicado en el plano CAMARA DE VALVULA VPR.

Rubro 2.1.6.3 .- Puerta de acceso principal a la oficina de la estación Crucita, se adjunta especificación.

Rubro 2.1.6.5 .- Puerta de acceso a cuarto de bombas, indicada en el plano de la oficina de la estación Crucita. se adjunta especificación.

Rubro 2.1.6.6 .- Puerta de acceso a cuarto de bodega, indicada en el plano de la oficina de la estación Crucita, se adjunta especificación.

Rubro 2.1.7.1y 2.1.7.2 .- Piezas hidrosanitarias de los baños indicados Puerta de acceso a cuarto de bodega, indicada en el plano de la oficina de la estación Crucita, se adjunta especificación.

Rubro 2.2.1y 2.2.8.- Equipos electromecánicos de la estación de bombeo Crucita. Se adjunta especificación.

Capítulos 3 y 5, Se deberá revisar la especificación técnica medioambiental del proyecto; en el caso que surjan dudas al respecto de dicha especificación, esos aspectos serán definidos por el técnico de medio ambiente durante el proceso de construcción.

Revisar la especificación técnica medioambiental del proyecto.

Revisar carpeta ET001.

Rubro 4.13.1 y 4.13.2.- Se adjuntan detalles constructivos. Revisar carpeta AC003.

Rubro 4.14.1 y 4.14.2.- Se adjuntan detalles constructivos. Revisar carpeta AC003.

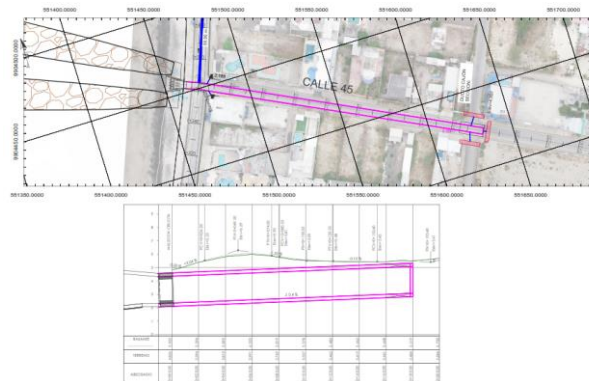
5.- Favor indicar ubicación de elemento de hormigón para alcantarillado mencionados en los rubros:

- 511008 Boca de visita con tubo H°A d=1000mm.....
- 513087 Suministro e instalación de Ducto cajón.....
- 513053 Suministro e instalación de tubo H°A d=900mm....

RESPUESTA:

Los rubros anteriormente indicados se pueden observar en los planos correspondientes al sistema pluvial

El rubro con el código 513087 y 511008 corresponden al ducto cajón indicado en la lámina PAEP-DTI-AALL-DC100-008 correspondiente al drenaje pluvial de la calle 45 de Crucita; y las bocas de visitas son básicamente los pozo de visita (Manhole) que servirán para ingresar al ducto para realizar tareas de mantenimiento.



El rubro con el código 513053 correspondiente a colectores pluviales de diámetro 900 milímetro de hormigón armado se puede encontrar en la lámina PAEP-DTI-AALL-DC100-004 correspondiente al drenaje pluvial de la calle 64 de Crucita.



Urb. Crucita, 1.ª Etapa, Ecuador.
ugp.rural@portoviejo.gob.ec
www.plantriplea.com



. La ubicación de los archivos está dentro de la carpeta Planos nuevos en el directorio AC005.

6.- En los planos del sistema de aguas lluvias en el archivo D_AALL_CRUCITA_2021EI.dwg, en la lámina denominada “detalle” se muestra el sistema de descarga en el mismo se incluye en la salida de la descarga unas VÁLVULAS TIPO CLAPETAS, pero no existe en ningún rubro de la tabla de presupuesto. Favor indicar en que rubro se debe de incluir este elemento.

RESPUESTA:

Debido a que el Gad Municipal tiene previsto desarrollar un proyecto para la ampliación del malecón y de la playa de Crucita, del cual no se tienen los detalles acerca de las estructuras de protección, no están definidas en la actualidad, el rubro de Válvulas clapetas no deberá ser considerado en la construcción de los trabajos del capítulo referente al sistema pluvial del proyecto. La ubicación de los archivos está dentro de la carpeta Planos nuevos en el directorio AC004.

7.- Favor indicar que elementos se deben de incluir en el rubro 5AC057 Kit de equipo de protección personal -EPP-

RESPUESTA:

El kit de equipo de protección consta de los siguientes elementos.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad
200165	Casco de proteccion	u	1,00000
200166	Chaleco reflectivo	u	2,00000
200121	Guantes	u	1,00000
200167	Botas de caucho con punta de acero	u	1,00000

8.- Favor indicar a que se refiere el rubro “5AC030 Especialista Ambiental”, o que funciones va a cumplir debido a que dentro de los pliegos solicitan un Ingeniero Ambiental.

RESPUESTA:

Las especificaciones medio ambientales serán respondidas mediante enmienda al pliego.

9.- Favor indicar a que se refiere el rubro “5AC048 Indemnizaciones por daños a cultivos”, cual es el tipo de cultivos, donde se ubican y cuál es la base para la indemnización.

RESPUESTA:

La entidad contratante se encuentra realizando todas las expropiaciones de las áreas privadas afectadas por el proyecto; por lo tanto, este rubro no debería ser considerado para el presupuesto del proyecto.

www.plantriplea.com

10.- Favor indicar a que se refiere el rubro “5AC005 Siembra de especies arbustivas” indicar el tipo de especie que se aprobaran.

RESPUESTA:

El tipo de especie deberá ser definido en campo por el técnico medio ambiental para lo cual tendrá en cuenta el entorno, con la finalidad de que la especie utilizada sea endémica del sitio. Para efectos de elaborar el presupuesto, el oferente deberá considerar el costo promedio de árboles, arbustos, enredaderas y matas de flores de la zona.

11.- Favor indicar a que se refiere el rubro “5AC007 Especialista Arqueológico tiempo parcial”, que funciones va a cumplir y como será su valoración. Por días, por horas, o depende del cronograma de excavaciones.

RESPUESTA:

Este rubro forma parte del plan de manejo ambiental integral de todo el proyecto “DOTACION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LAS PARROQUIAS RURALES DEL CANTON PORTOVIEJO”, para el paquete de obra correspondiente a “CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL Y AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA CRUCITA”, los ítems considerados sin cantidad no se deberán considerar en la oferta.

Para constancia de lo actuado, firman:

Sigifredo Vélez
DELEGADO DEL ÁREA REQUIRENTE

Wilson Ponce
TÉCNICO AFÍN A LA CONTRATACIÓN

Leonel Muñoz
DIRECTOR GENERAL UGP

Juan Carlos Santos
ASESOR JURÍDICO

Pamela López
SECRETARIA AD-HOC

Azucena Palacios
ASESORA FINANCIERA
10 de Agosto entre Ricaurte y Olmedo,
Edificio Centro Plaza,
Portoviejo, Manabí, Ecuador.
ugp.rural@portoviejo.gob.ec
www.plantriplea.com