



INFORME SERVICIOS DE HONORARIOS.

DICIEMBRE	2024
Mes	Año

I.- Datos.

1.- Nombre.	Melanie Amanda Barboza Suarez		
2.- Rut.			
3.- N° Decreto.	Alcaldicio: 1035 del 19.03.2024	Imputación: 215.21.04.004.005	Centro de Costos: 290409
4.- Dirección a la que pertenece.	Secretaría Comunal de Planificación. SECPLA		

II.- Función según lo que indica el contrato de prestación de servicios.

Apoyo Social para Soluciones Sanitarias

- Brindar apoyo y/o asesoría técnica en la elaboración de diseño, análisis, estudios o informes referentes al desarrollo de soluciones a problemáticas de carácter sanitario, esto a solicitud del municipio y/o las necesidades emanadas desde la comunidad, ya sea para iniciativas con financiamiento de organismos del estado o fondos propios.
- Entregar soporte técnico de especialidad en la temática de saneamiento sanitario para las distintas iniciativas de inversión, emanadas desde las organizaciones sociales y de la sociedad civil.
- Crear el diseño de proyectos de agua potable y alcantarillado domiciliarios a personas con vulnerabilidad social.
- Postular a financiamientos para diseños de alcantarillado y/o redes de agua potable públicas
- Postular a financiamientos para la ejecución de obras sanitarias, tanto domiciliarias como públicas, ante las diferentes instituciones financieras.
- Gestionar las solicitudes de aumento de área operacional para sectores urbanos de la comuna, ante empresas sanitarias y/o Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).
- Gestionar las solicitudes de prestación de servicios sanitarios para sectores rurales que se encuentren fuera del área operacional de las empresas sanitarias (52-BIS).
- Elaborar catastro en zonas deficitarias respecto a la existencia de servicios sanitarios en sectores rurales y urbanos, para la confección de un diagnóstico comunal del tema.



- Apoyar técnicamente en los procesos de licitaciones públicas, en aquellas iniciativas que tengan que ver con el programa “Apoyo Social para Soluciones Sanitarias”.

III.- Descripción de las funciones realizadas

1. RESUMEN EJECUTIVO [02.12]

- Se realiza informe ejecutivo para Director Secpla de los proyectos de “Adenidown”, Rafael Gualda Palma 75 y Sede Social Los Hidalgos, con el fin de informar la necesidad requerida, el objetivo del proyecto, como se desarrolla, elaboración del diseño versus formulación, ejecución del proyecto.
- Para el proyecto de Rafael Gualda Palma 75, localidad de Maipo. Se informa que el proyecto ya muestra una necesidad, en este caso de ser dotado de unión domiciliaria con conexión a colector público. Se está elaborando el diseño para luego obtener la aprobación de la sanitaria.
- En el caso de “Adenidown” se necesita la dotación de agua potable y alcantarillado. El diseño queda aprobado por la empresa sanitaria y el plano de arquitectura en DOM. Se está desarrollando soluciones de financiamiento.
- Para la Sede Social Los Hidalgos se requiere dotas de agua potable y alcantarillado. Ante la empresa sanitaria el proyecto queda aprobado, con excepción de que debe tener la aprobación ante SERVIU. Por lo que se elabora planimetría y solicita variados certificados los cuales una vez se haya juntado toda la información se subirá a la plataforma SERVIU para su revisión.

2. RAFAEL GUALDA PALMA 75 ALCANTARILLADO [02, 03, 04 DICIEMBRE2024]

- Se realiza plano de ubicación junto con plano de emplazamiento [02.12]
- Se solicita a archivo técnico a través de correo el n° de proyecto 13829 de alcantarillado (Se adjunta correo y archivos) [02.12]
- Se dibuja calle y sus secciones tales como vereda, platabanda, calzada con eje de ambos lados y según medidas tomadas en terreno. [02.12]
- Se dibuja deslindes, línea oficial, accesos peatonales y vehiculares de la propiedad. [02.12]
- Se realiza un trazado preliminar para ubicar la unión domiciliaria que conecta al colector existente. [02.12]
- Se realiza perfil longitudinal para ver la altura de la conexión a colector según distancia desde cámara existente. [02.12]
- Se realiza perfil de calle (acera $i=2\%$ y calzada $i=3\%$) para ver altura de la última cámara interior. Se ubica la cámara a 1 metro de la línea oficial según norma. [03.12]
- Se realiza simbología, se ordena layout, viewport con sus escalas correspondientes, entre otros. [03.12]



- Se dibuja trazado definitivo interior en conjunto a reunión previa con ingeniero para abordar temas de planimetría. Se ubican las cámaras interiores, trazado existente y proyectado según RIDAA. [04.12]
- Se realiza cálculo hidráulico según pendientes entre cámaras (distancia no mayor a 20mts entre cámaras interiores según norma) [04.12]
- Se elabora cuadros en Excel tales como cuadro UEH, cuadro de alcantarillado y cuadro resumen de cámaras. Para luego pegar en planimetría. [04.12]
- Se calcula NPT según solera arriba y solera abajo para darle la cota terreno de inicio a la última cámara y así calcular la cota de radier salida y entrada. [04.12]
- Se realiza perfiles entre cámaras para calcular alturas. [04.12]
- Se coloca textos a cada tramo con su materialidad, diámetro, largo, pendiente y cantidad de UEH. [04.12]
- Se realiza áreas de rotura y demolición de interior, acera y calzada. [04.12]
- Se solicita factibilidad actualizada a empresa Aguas Andinas (Se adjunta correo) [04.12]
- Se deja listo el plano de alcantarillado para su revisión en plataforma de proyectos nuevos de Aguas Andinas. [04.12]

3. RAFAEL GUALDA PALMA 75 AGUA POTABLE [05, 06, 09, 10 DICIEMBRE 2024]

- Se copia plano de vivienda para luego empezar con trazado de agua potable. Se dibuja trazado según RIDAA [05.12]
- Se coloca nodos con llave de paso en cada recinto. [05.12]
- Se coloca texto con materialidad, diámetro y largo. [05.12]
- Se realiza dibujo de área de rotura y reposición interior y acera con hatch correspondiente. [05.12]
- Se dibuja arranque existente a eliminar ya que deberá aumentar su diámetro. Se realiza la justificación del MAP por dotación y por consumo. [05.12]
- Se dibuja lo que será el nuevo arranque con el diámetro del MAP proyectado con el arranque, su materialidad, diámetro y largo según lo indica el estándar técnico de Aguas Andinas. [05.12]
- Se realiza cuadro Qi y QMP según cantidad de artefactos del proyecto. [06.12]
- Se dibuja recintos tal como dormitorio para mostrar cantidad de habitantes (cuadro de habitabilidad). [06.12]
- Se realiza simbología. [06.12]
- Se realiza cuadro de pérdida según tramos dibujado en plano. Se coloca el diámetro de los tramos. [09.12]
- Se coloca textos de subidas a calefont con materialidad y diámetro. Se escribe diámetro de llaves de paso. [09.12]
- Se realiza planos de agua caliente, se dibuja trazado según RIDAA. [09.12]



- Se elabora cuadro de pérdida de agua caliente (se adjunta cuadro de pérdida agua caliente) [09.12]
 - Se coloca textos con materialidad, diámetro, largo [09.12]
 - Se ordena layout, en viewport con su escala correspondiente, viñeta con fechas de factibilidad, entre otros. [10.12]
 - Se deja listo el plano de agua potable para su revisión en plataforma de proyectos nuevos de Aguas Andinas. [10.12]
- 4. PUEBLITO DE BUIN OBSERVACIONES AGUAS ANDINAS [10, 11 Y 12 DICIEMBRE 2024]**
- Se modifica simbología de línea oficial y deslinde. [10.12]
 - Se agrega nota indicando que la edificación corresponde a la terraza de un local. [10.12]
 - Se agrega área de rotura y reposición (m^2) interior para el medidor general. Y de la unión domiciliaria. [10.12]
 - Se elabora cuadro de pérdida con nuevos tramos. [11.12]
 - Se agrega al plano detalle de red húmeda y la ubicación de la red húmeda, agregando el nodo con su cañería, texto indicando materialidad, diámetro y largo. [11.12]
 - Se agregan los ejes de la ciclovía y calzada en planta y simbología. [11.12]
 - Se realiza cálculos de justificación por dotación de cada recinto (m^2) indicando que el consumo máximo diario por ser local de consumo tendrá $40 L/m^2/día$ [11.12]
 - Se vuelve a realizar los cálculos e pendiente para que no intercepten con las matrices de agua potable [12.12]
 - Se agrega cámara de inspección, se dibuja perfil con la altura mínima junto con la altura de la última cámara para calcular la pendiente. Además, se calcula la cota de entrada y salida. [12.12]
 - Se modifica los cuadros informativos de Excel [12.12]
 - Se realiza detalles de atraveso de colector por sobre las matrices de agua potable. [12.12]
- 5. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO SIMON REYES, VILLASECA [13.12]**
- Se asiste a terreno a realizar levantamiento topográfico del sector Villaseca, calle Simón Reyes. Esto con el fin de generar un nuevo proyecto sanitario y poder dotar a los vecinos con alcantarillado.



IV.- Cobertura: [Documentos de respaldo]

- Resumen ejecutivo Rafael Gualda Palma 75, Adenidown y Sede Social Los Hidalgos.
- Planos Alcantarillado y Agua Potable Rafael Gualda Palma 75.
- Cuadro de perdida agua potable agua fría
- Verificación del MAP.
- Cuadro de perdida agua potable agua caliente
- Cuadros informativos de alcantarillado.
- Comprobante de ingreso Aguas Andinas Rafael Gualda Palma 75.
- Solicitud de factibilidad actualizado Rafael Gualda Palma 75.
- Observaciones Aguas Andinas Pueblito de Buin.
- Planos Pueblito de Buin con observaciones subsanadas.
- Correo.
- Google Calendar/imágenes.

V.- Observaciones.

No existen.



CERTIFICADO CONTRAPARTE TÉCNICA

Yo ALFONSO ARMIJO CASTRO, DIRECTOR SECPLA en mi calidad de contraparte técnica del prestador/a de servicios a honorarios que emite el presente informe, certifico que ha realizado sus funciones en el presente mes, en virtud al contrato de prestación de servicios que corresponde, y a los objetivos y requerimientos de las labores aprobadas por el concejo municipal o del Programa Municipal en que se desempeña.



ALFONSO ARMIJO CASTRO

DIRECTOR SECPLA



FABIAN SERRANO OLEA

COORDINADOR PROGRAMA