JOSÉ ULLÓN
Ingeniería Civil
Consultoría y Proyectos

Ing. José Ullón
RUC: 3.632.279-2
CEL.: 0981 765 775
Email: ingcivjoseullon@gmail.com
Manduvira 1116 c/ Hernandarias
Bº Dr. Francia – Asunción - Paraguay

INFORME MENSUAL	Septiembre 2020
CONTRATO Nº 102/2020	SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE LA GOBERNACIÓN DE CORDILLERA – PLURIANUAL – "LOTE 1"
CONTRATANTE	Gobernación del Departamento de Cordillera
PROVEEDOR	Ing. José Agustín Ullón Delgado
SERVICIOS	Elaboración de Proyectos

TRABAJOS EJECUTADOS

1. Polideportivo Municipal de San Bernardino

1.1. Trabajos de campo

1.1.1. Relevamiento de datos sobre estructura existente, incluyendo la determinación y medición de sitios de rellenos necesarios a efectos de nivelación de terreno y protección con muros.

1.1.2. Relevamiento de futura implantación de mamposterías según plano de obras proveído por la Municipalidad de San Bernardino.

1.1.3. Relevamiento de instalaciones a ser puestas en servicio, como por ejemplo sanitarios, cocina, salas de vestuario, oficinas, etc.

1.1.4. Análisis de estructura de hormigón armado para construcción de pilares.

1.2. Trabajos de gabinete

1.2.1. Cómputo métrico completo de todos los ítems que conforman la planilla de cantidades de la planilla original, con la consiguiente modificación de las mismas en los casos necesarios.

1.2.2. Variación de cantidades en lo referido a los distintos tipos de mamposterías a ser utilizadas en sitios señalados en planos.

1.2.3. Introducción del ítem de protección de con muros de piedra, no considerado en el proyecto original, debido la omisión de un desnivel de 4 metros, existente entre uno y otro vértice del terreno.

1.2.4. Consecuentemente a lo anterior, readaptación completa de la estructura de costos y obtención de un precio final. Este monto corresponde a la inversión del gobierno departamental, para la segunda etapa del proyecto, tal como fue asumido en reunión previa con el municipio.

2. Obras Varias: Empedrados en diversos distritos del Departamento

2.1. Relevamiento de datos de campo en sitios de obras de empedrado a ser incluidas en el Llamado correspondiente:

2.1.1. Medición de ancho y largo de tramos según la planilla de asignación de los mismos, confeccionada previamente por la Gobernación.

2.1.2. Estimación de pendientes longitudinales.

2.1.3. Determinación de la tipología de desagüe a utilizar considerando las características del terreno (cordón de Hº simple, cordón cuneta, canal a cielo abierto o combinación de ambos)

2.1.4. Determinación de las características del terreno.

2.1.5. Verificación de posibles afectaciones de veredas y/o viviendas en particular.

2.1.6. Entrevistas con vecinos para llevar en cuenta las necesidades propias de cada lugar.

2.1.7. Georreferenciamiento de los puntos de inicio y final, así como de cualquier otro punto notable.

2.1.8. Relevamiento de puntos de instalación de líneas de alcantarillas celulares.

JOSE ULLON
Ingeniero Civil

JOSÉ ULLÓN
Ingeniería Civil
Consultoría y Proyectos

Ing. José Ullón
RUC: 3.632.279-2
CEL.: 0981 765 775
Email: ingcivjoseullon@gmail.com
Manduvira 1116 c/ Hernandarias
Bº Dr. Francia – Asunción - Paraguay

2.2. Procesamiento de datos en gabinete, incluyendo:

2.2.1. Ubicación de los tramos por medio de los puntos levantados por el georreferenciamiento en el procedimiento de campo descripto.

2.2.2. Determinación de los rubros a ser utilizados para completar las planillas de cantidades y sus precios, teniendo como fuente planillas utilizadas en anteriores llamados y complementándolas con datos relevados en los trabajos de campo.

2.2.3. Elaboración de las planillas respectivas, incluyendo en ellas los rubros a ser ejecutados según las características correspondientes a cada tramo.

2.2.4. Cuantificación de los rubros de acuerdo a las mediciones efectuadas y a los criterios asumidos en el punto anterior.

2.2.5. Determinación y cálculo de precios unitarios de ítems, en base a datos de anteriores obras similares.

2.2.6. Determinación del precio total de cada uno de los tramos a través de los pasos seguidos en los dos puntos anteriores, sujeto a confirmación.

2.2.7. Determinación del precio total de la suma de todas las obras, sujeto a modificaciones que en ningún caso alterarán significativamente la estructura de precios.

2.2.8. Listado general de cada una de las planillas obtenidas, en formato adecuado para su oportuna introducción en el llamado a licitación.

2.2.9. Ejecución parcial de planos de obra incluyendo plantas generales de ubicación, plantas, cortes transversales, planos de detalles y otros.

3. Obras Varias: Puentes en distritos del Departamento

3.1. Recepción de: planillas de cantidades y sus precios, planos y especificaciones técnicas realizadas por la consultora contratada a tal efecto.

3.2. Verificación y adaptación de los elementos mencionados a los formatos de inclusión en los documentos del llamado.

3.3. Inclusión en el precio total a ser utilizado para el llamado.

4. Instituciones Educativas

4.1. Relevamiento de datos en aulas para reparación. Verificación de estructuras, aberturas, techos, instalaciones eléctricas, de agua corriente y cloacales, según sea el caso.

4.2. Construcción de aulas nuevas: visita al sitio y replanteo del lugar en el que se ubicará la futura construcción, todo ello en un todo de acuerdo con las especificaciones técnicas del Ministerio de Educación.

4.3. Elaboración y adaptación de planos para los casos arriba señalados.

4.4. Cómputo métrico y presupuesto total.

5. Proyectos a ser incluidos en el llamado:

5.1. Empedrados en diversos distritos del departamento. Tramos: 21. Longitud total = 5800 m.

5.2. Líneas de alcantarillas en el distrito de Tobatí. Total: 8 líneas de 7 metros cada una = 56 m.

5.3. Puentes en los distritos de: Eusebio Ayala, Caacupe, Altos/Nueva Colombia (límite) de Longitud = 10 m. Ancho = 8m. Cantidad = 3.

5.4. Reparación y construcción de aulas en instituciones educativas de diversos distritos del departamento. Total: 21.

JOSÉ ULLÓN
Ingeniero Civil

JOSÉ ULLÓN
Ingeniería Civil
Consultoría y Proyectos

Ing. José Ullón
RUC: 3.632.279-2
CEL.: 0981 765 775
Email: ingcivjoseullon@gmail.com
Manduvira 1116 c/ Hernandarias
Bº Dr. Francia – Asunción - Paraguay

REGISTRO DEL DESARROLLO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS

Fecha de inicio de trabajos: 12/07/2020

Actividades/Semanas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I	14	15	16	17
Polideportivo Municipal de San Bernardino																		
Trabajos de Campo	20	70	10											100				
Trabajos de Gabinete			10	10	25	25	20	20						100				
Obras Varias: Empedrados en diversos distritos del Departamento																		
Trabajos de Campo								80			20			100				
Trabajos de Gabinete								10	20	15	15	15	10	85	10	5		
Obras Varias: Puentes en distritos del Departamento																		
Recepción y verificación de proyecto								90	10					100				
Adaptación a formato								90	10					100				
Instituciones Educativas																		
Trabajos de Campo	20	20	20	20	20									100				
Trabajos de Gabinete						20	15	20	20	10				80	10	10		

Referencias

Porcentaje completado	
Porcentaje a completar	
Porcentaje completado al momento del informe	

Ing. José Agustín Ullón Delgado
Proyectista
JOSÉ ULLON
Ingeniero Civil