

Málaga, 22 de diciembre de 2020

Ingeniero:

John Edinson Jiménez

Supervisor de Obra

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Málaga, Colombia

Ref: Contrato Numero: CO1.PCCNTR.2069708. Cuyo objeto es ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE DOS (2) RESERVORIOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS EN LA SEDE GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES REGIONAL SANTANDER.

Asunto: solicitud de recursos adicionales y aprobación de APU

Respetado ingeniero,

Realizado el replanteo de la obra con los planos entregados por la entidad, se realizo el trabajo de oficina verificando las cantidades de obra y presupuesto contratado, y realizando las operaciones matemáticas se totalizo, y el presupuesto calculado superada en adición mas del 100% el valor contratado, se realizo la implantación del proyecto en el sitio destinado para la adecuación de los reservorios, se ajusto a las medidas del terreno y nuevamente se cuantifico ajustando las mediadas entregadas y de las cuales adjunto planos a la presente solicitud, aclarando también que los recursos contratados y adicionando solo alcanza para adecuar un solo reservorio y sin construir la placa de entepiso propuesta en los planos iniciales, para describir mejor a continuación se describe los cambios y los nuevos ítems necesarios para cumplir con el objeto contractual::

1. Que al realizar el replanteo del reservorio mas grande existente que esta ubicado en el costado norte de la torre de entrenamiento de trabajo en alturas el área de trabajo es menor a la estimada en las condiciones contractuales, por tal motivo las dimensiones de la estructura disminuyen, quedando un área de trabajo de 72 m2.
2. Que el ítem de 1,02 de excavaciones aumenta en 14,69 m2
3. El ítem 1,03 concreto de 2000 psi para solados disminuye en 0,9 m3
4. Que las actividades para la placa de piso del ítem 2,01 acero de refuerzo disminuye para esta actividad en 339 kg. Se debe a que los dimensiones del reservorio disminuyeron de 10,00*9,00 mts a 9,6*7,5 Mts .
5. El ítem 2,01 concreto de 3000 psi impermeabilizado para placa disminuye en 18,9 m3. Se debe a que los dimensiones del reservorio disminuyeron de 10,00*9,00 mts a 9,6*7,5 Mts .

6. El capítulo de muros el acero de refuerzo disminuye a 1740,76 kg y concreto para muros disminuye a 15,10 m3, Se debe a que se disminuyo la altura inicial de 3,5 mts a 2,5 mts de los muros pantallas.
7. El capítulo de placa no se incorpora por falta de recursos, aclarando que es un ítem que no afecta el funcionamiento del reservorio

También se hace necesario incorporar ítems no previstos que son necesarios para el proceso constructivo y el correcto funcionamiento de la estructura, estas actividades aparecen en los planos entregados por la entidad y fueron ajustados en medias el terreno existente, a continuación, se describen:

ITEMS	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-01	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi para zapatas	Kg	5.068,00
NP-02	Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado para zapatas.	M3	678.548,00
NP-03	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi para vigas de cimentación	Kg	\$5.068,00
NP-04	Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado para vigas de cimentación de 40x50 cm	ML	\$156.904,00
NP-05	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi para columnas	Kg	\$5.068,00
NP-06	Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado para columnas de 30x40 cm	ML	\$185.617,00
NP-07	Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi para vigas aéreas 30*40	KG	\$5.068,00
NP-08	Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado para vigas aéreas 30*40	ML	\$177.804,00
NP-09	Suministro e instalación de niple Pasa muros	UND	\$99.000,00

Por lo anterior

Se hace necesario que se adicione en recursos al valor contractual la suma de **DIECIOCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$ 18.133.492,00)**, para un valor total del contrato que asciende a la suma de **CIENTO**

VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS (\$128.259.379,50) y se apruebe los ítems no previstos.

A la presente solicitud adjunto, acta de modificación de cantidades de obra e ítems no previstos, memorias de cantidades de obra y análisis de precios unitarios para su aprobación

Agradeciendo su atención prestada



ING. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
DIR. OBRA
CIVPRO SAS - CONTRATISTA