

ADENDA No.4 - INVITACIÓN PÚBLICA No.05 de 2018 CONSTRUCCIÓN NUEVOS ESCENARIOS DEPORTIVOS ETAPA 2

Se hace necesario aclarar algunos puntos de especificación que afectan el precio unitario de algunas actividades.

Para los ítems 3.07; 3.08 y 3.20

En cuadro de cantidades publicado se encuentra de la siguiente forma:

3,07	Placa de contrapiso de e = 0,10 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo en malla electrosoldada de 5mm de 0.15mx0.15m.	m2	668
3,08	Placa de contrapiso con endurecedor Sikafloor-3 Quartz Top en concreto de 20,7 Mpa, e=0,10 m, pulido y brillado con helicóptero, incluye refuerzo en malla electrosoldada de 5mm de 0.15mx0.15m.	m2	32
3,20	Muro en bloque estructural texturizado tipo split (19-19-39) de prefabricados OMEGA de 13 Mpa, con salientes en bloque para jardineras, construido de acuerdo a diseños. Incluye viga de amarre superior en concreto de 20.7 Mpa de 0.20mx0.20m, dovelas, grouting.	m2	35

Con la aclaración de acuerdo con esta adenda queda de la siguiente forma:

3,07	Placa de contrapiso de e = 0,07 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo en malla electrosoldada de 5mm de 0.15mx0.15m.	m2	668
3,08	Placa de contrapiso con endurecedor Sikafloor-3 Quartz Top en concreto de 20,7 Mpa, e=0,12 m, pulido y brillado con helicóptero, no incluye refuerzo en malla electrosoldada de 6mm de 0.15mx0.15m.	m2	32
3,20	Muro en bloque estructural texturizado tipo split (19-19-39) de prefabricados OMEGA de 13 Mpa, con salientes en bloque para jardineras, construido de acuerdo a diseños. Incluye, dovelas y grouting.	m2	35

Las especificaciones correspondientes quedan de la siguiente forma:

3.07 Placa de contrapiso de e = 0,07 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo en malla electrosoldada de 5mm de 0.15mx0.15m.

UNIDAD DE MEDIDA: Metro cuadrado (m2)

DESCRIPCIÓN:

Comprende la colocación del concreto reforzado de espesor 0.07 m con resistencia $f'c = 20,7$ Mpa en las zonas aledañas a las piscinas, que recibirán el acabado de gravilla y tableta Sahara. En el análisis del precio se debe incluir el refuerzo en malla electrosoldada de 5mm con separación de 0,15 x 0,15 m y el corte con pulidora en módulos que guarden un factor forma de 1:1.5, y lados no mayores a 2m.

Actividades previas a considerar para la ejecución del ítem:

- Verificar niveles de acabado y pendientes en planos arquitectónicos.
- Verificar compactación de la sub-base.

- Verificar niveles y pendientes.
- Prever juntas de retracción Distancia máxima 2 m.
- Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo.
- Colocar y verificar refuerzo (malla electrosoldada cal 5. Ojos de 0.15mx0.15m
- Vaciar el concreto y nivelar con boquilleras metálicas.
- Vibrar concreto por medios manuales y mecánicos.
- Curar concreto
- Verificar niveles finales para aceptación, estos niveles deberán garantizar que una vez instalado el piso en gravilla lavada y tableta Sahara, éste quede al mismo nivel de acabado del piso existente.

ENSAYOS A REALIZAR: resistencia del concreto.

UBICACIÓN: Áreas adyacentes a las piscinas que actualmente se encuentran empedradas y que van con gravilla lavada y tableta Sahara.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se mide y paga el metro cuadrado (M2) de placa de piso en concreto de 20,7Mpa y espesor 0,07m debidamente ejecutada, una vez verificadas las pendientes y corregido cualquier empozamiento que se presente, con el fin de garantizar la correcta evacuación del agua.

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluirá todos los costos directos e indirectos necesarios para su ejecución como: diseño de mezclas, preparación, transporte interno, obra falsa, colocación, protección curado y todos los aditivos que se consideren necesarios para garantizar la correcta manejabilidad y resistencia del diseño, herramientas, equipos, materiales, mano de obra, refuerzo con malla electrosoldada, corte y productos de sello.

3.08 Placa de contrapiso con endurecedor Sikafloor-3 Quartz Top en concreto de 20,7 Mpa, e=0,12 m, pulido y brillado con helicóptero, no incluye refuerzo en malla electrosoldada de 6mm de 0.15mx0.15m.

UNIDAD DE MEDIDA: Metro cuadrado (m2)

DESCRIPCIÓN:

Comprende la ejecución de losas de contrapiso en concreto de 20.7 Mpa esmaltado y endurecido con sikafloor-3 Quartz top, con espesor de 0.12 metros en la plataforma de recepción. La losa debe ser pulida y brillada con helicóptero, a razón de 4 kg por metro cuadrado y se colocará refuerzo de malla electrosoldada de 6mm con separación de 0,15m x 0,15m (la que se pagará en el ítem correspondiente), en el análisis debe incluir el corte con pulidora en módulos que guarden un factor forma de 1:1.5, y lados no mayores a 2m y los productos de sello

Actividades a considerar para la ejecución del ítem:

- Definir y localizar en los planos el área de losa que debe ser ejecutada en concreto endurecido, brillado y con las demás características anteriormente nombradas.
- Recibir aprobación de la interventoría.
- Verificar niveles y pendientes de diseño en planos arquitectónicos y estructurales.

Procedimiento de ejecución:

- Limpiar la superficie de trabajo
- Humedecer el área
- Ejecutar maestras horizontales a distancia que las reglas queden apoyadas en sus extremos
- Revisar niveles generales de la placa
- Colocar malla de refuerzo
- Localizar junta de dilataciones para cortar concreto inmediatamente inicie proceso de curado

- Llenar con concreto verificando que quede con la diferencia de alturas para cada escalón indicadas en planos estructurales.
- Para la losa de la recepción deberá garantizarse un nivel parejo en toda la superficie.
- Dejar en reposo por tres horas cuando comience fraguado inicial, regar manualmente una capa uniforme de endurecedor integral para pisos de concreto en la dosificación recomendada por el fabricante, incrustar el endurecedor recorriendo la superficie con llana metálica hasta obtener una superficie homogénea, curar el concreto, alisar la superficie con llana metálica, dejar secar, verificar niveles finales para aceptación.

Endurecer el concreto con Sikafloor-3 Quartz Neutro, de acuerdo con lo indicado en la ficha técnica. Curarlo durante 7 días por inundación; después de 15 días de vaciado, aplicar endurecedor y Sellador Líquido Sikafloor-24 Cure Hard, de acuerdo con lo indicado en la ficha técnica. El piso será dilatado con cortes en concreto cumpliendo con el factor de forma y sellado con sikarod y sikaflex

UBICACIÓN: Losa de piso de la plataforma de recepción del gimnasio y otras áreas donde la interventoría lo indique.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se mide y paga el metro cuadrado (m2) de piso endurecido con sikafloor-3 Quartz top, ejecutado correctamente, recibido a satisfacción, cumpliendo las condiciones especificadas, previa verificación de los resultados de los ensayos y en cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

El valor será el precio unitario estipulado en el contrato para esta actividad e incluirá todos los costos directos e indirectos necesarios para su ejecución como: herramientas, equipos, materiales, mano de obra, transportes dentro y fuera de la obra, concreto de 20.7 Mpa endurecido con Sikafloor-3 Quartz Neutro pulido y brillado, Sellador Líquido Sikafloor-24 Cure Hard, cortes y productos de sello.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

La especificación del ítem 13.2 continúa igual, y el nombre de la actividad es el siguiente.

13.2 Muro en bloque estructural texturizado tipo split (19-19-39) de prefabricados OMEGA de 13 Mpa, con salientes en bloque para jardineras, construido de acuerdo a diseños. Incluye dovelas y grouting

Con el fin de permitir a los contratistas realizar los ajustes a sus propuestas se modifica la fecha de cierre de la presente invitación pública de acuerdo con el siguiente cronograma.

CRONOGRAMA ANEXO 6															
CONSTRUCCIÓN NUEVOS ESCENARIOS DEPORTIVOS ETAPA 2															
FECHA : Agosto de 2018 - adenda No 4															
	MES	AGO STO	SEPTIEMBRE								OCT	OCT	Febrero de 2019	LOCALIZACION Y HORA	OFICINA RESPONSABLE
NO	ACTIVIDAD DÍA	31	11	Hasta el 17	18	19	20	21	24 a 26	27 a 1	02 a 17 oct	18	15		
9	Publicación de respuesta a consultas	X												página WEB	Oficina de Planeación - Oficina Jurídica
10	Cierre de LICITACIÓN y entrega de propuestas		X											Oficina jurídica, 8:30 A:M edf administrativo 1A-301	Las propuestas deben ser depositadas en urna cerrada ubicada en la Oficina Jurídica de la Universidad
11	Evaluación, calificación			X											Comité Jurídico, Financiero y técnico
12	Publicación de resultados de la evaluación				X									página WEB- proceso licitatorio	Oficina Jurídica
13	Recibo de Observaciones al resultado de la evaluación					X								Oficina de planeación o correo electrónico 6 P:M	Oficina de Planeación
14	Respuesta a objeciones						X							página WEB- proceso licitatorio	Oficina de Planeación
15	Adjudicación de contrato							X							Rector
16	Elaboración del contrato								X						Oficina Jurídica
17	Perfeccionamiento y legalización contrato									X					Oficina Jurídica- Contratista
18	Planeación de la obra										X				Contratista
19	inicio de construcción											X			Contratista
20	fin de construcción												X		Contratista

COMITÉ TÉCNICO

COMITÉ JURIDICO

Septiembre 6 de 2018