



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022



IFEQROO

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

CONVOCATORIA: 004

OBRA: (B111) CONSTRUCCIÓN EN LA SECUNDARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO CIELO NUEVO (EDIFICIO B), EN LA LOCALIDAD DE CANCÚN DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

I. LUGAR Y FECHA.

Acta que se formula siendo las **10:00 horas del día 14 de agosto de 2020**, en el lugar que ocupa la Sala de Licitaciones del Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO), perteneciente a la Junta convocada por la Dirección de Planeación de este Instituto, en relación a la licitación para la contratación de la obra cuyos datos aparecen en la descripción anteriormente citada y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de la licitación.

II. PRESIDE EL ACTO.

Conforme a las facultades otorgadas en el oficio N° IFEQROO/DP/DLOPYE/018.2/2020 de fecha **09 de enero de 2020** preside este acto el Ing. Carlos Daniel Vázquez Castillo Jefe del Departamento de Licitación de Obras Públicas y Equipamiento, en nombre y representación del Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO).

Así mismo, conforme a lo estipulado en el "Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" publicado en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo de fecha 07 de septiembre de 2018, se lleva a cabo la grabación total del acto en proceso a fin de asegurar la absoluta transparencia.

III. PARTICIPANTES

De manera virtual se reúnen los representantes de las empresas participantes en la licitación, con el Ing. Carlos Daniel Vázquez Castillo responsable de presidir el acto, e Ing. Aaron E. Aguilar Sáenz representante de la Dirección de Proyectos y Costos, ambos servidores públicos de este Instituto de Infraestructura Física Educativa, y cuyos nombres aparecen en la lista de asistencia de la presente acta, con el siguiente:

IV. OBJETO.

Dar cabal cumplimiento a lo establecido en el Art. 30 Penúltimo Párrafo, de la Ley de obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Quintana Roo y las Bases de la licitación, realizando las aclaraciones y modificaciones pertinentes para que sean tomadas en consideración por los licitantes en la preparación de las proposiciones, así como para hacer constar en forma legal las aclaraciones, acuerdos y manifestaciones que complementarán las bases en atención a las preguntas, dudas y modificaciones suscitadas.

V.- ANTECEDENTES

El día 10 de Agosto del presente año, se publicó en dos diarios de mayor circulación, la **CONVOCATORIA PÚBLICA NÚMERO 004**, en la que se invitó a todas las personas Físicas y Morales con especialidad en el ramo, para participar en las licitaciones que la integran.

El día **13 de Agosto del 2020** a las **10:00 hrs.**, se llevó a cabo la visita al sitio donde se realizarán los trabajos relacionados con la presente licitación, lo anterior con el objeto de que las empresas participantes conozcan el sitio y considerando las especificaciones y documentación relativa, inspeccionen el sitio, hagan las valoraciones de los elementos que se requieran, analicen los grados de dificultad de los trabajos y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones locales, climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar la ejecución de los trabajos.

Las empresas que se encuentran participando en el presente evento, adquirieron las bases de esta licitación con previa anticipación para poder realizar las aclaraciones a cada una de sus preguntas.

VI. ACTUACIONES

VI.1. Con base en la lista de inscripción al procedimiento, se registra a los participantes en esta junta.

VI.2. El IFEQROO, a través de los servidores públicos, **NO** presenta aclaraciones a este procedimiento.

VI.3. Por parte de las empresas participantes, se presentaron las siguientes dudas acerca de las bases para la integración de las propuestas.

Av. Insurgentes No. 386. Col. 20 de noviembre. CP. 77038. Chetumal, Quintana Roo, México

Tel.:(983) 83 21888, 83 20864, 83 22090

ifeqroo@qroo.gob.mx

Handwritten signature

Handwritten number 4

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

1.- LA EMPRESA: MARIO FELIX RIVERO LEAL.



SERVICIOS
DE INGENIERÍA
Y CONSERVACIÓN

MARIO FELIX RIVERO LEAL

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSERVACIÓN

PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIONES Y SOLUCIÓN DE
PROBLEMAS ELÉCTRICOS

Reg. IMSS e Infonavit
E29 22517 10 - E28 20703 10

Reg. CMIC 84642
Reg. SEOP 080/2020

Chetumal, Quintana Roo., a 13 de Agosto del 2020

Ing. Carlos Daniel Vázquez Castillo
Jefe del Departamento de Normatividad y Licitación de Obra Pública
del Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo
Presente

El suscrito ING. MARIO FELIX RIVERO LEAL a nombre y representación de MARIO FELIX RIVERO LEAL, participante en la Licitación Pública Nacional No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020, relativo a la obra (B111) CONSTRUCCIÓN EN LA SECUNDARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO CIELO NUEVO (EDIFICIO B), EN LA LOCALIDAD DE CANCÚN DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

Relaciono las siguientes preguntas:

Pregunta 1:

Partida: 1.2 CIMENTACION, Concepto

512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO F'C=200KG/CM2 EN CIMENTACION.	M3
---------	--	----

Pregunta: Favor de indicar la proporción Concreto-piedra

Pregunta 2:

Partida: 1.5 ADHERIDOS, concepto:

583123	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE MURO DE BLOCK DE 10x20x40 CM DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO DE 15x10 CMS A CADA 3.00 MTS. F'C=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS, CASTILLOS AHOGADOS A CADA 60CMS., CON 1 VAR. DEL No.3 REMATADO CON CADENA DE 15X10 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 15CMS. Y CHAFLANES DE PRIMERA, ASI COMO EL APLANADO A TRES CAPAS Y PINTURA VINILICA EN AMBAS CARAS.	M2
--------	---	----

Pregunta: Favor de indicar la proporción de los morteros para el aplanado a tres capas

Atentamente

ING. MARIO FELIX RIVERO LEAL
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Erick Paolo Martínez No. 511, Col. Residencial Chetumal, C.P. 77086, Chetumal Quintana Roo.

Tel. 01 (983) 146 3407

uvie-483a@hotmail.com - mfri70@hotmail.com

Av. Insurgentes No. 386. Col. 20 de noviembre. CP. 77038. Chetumal, Quintana Roo, México

Tel.:(983) 83 21888, 83 20864, 83 22090

ifeqroo@qroo.gob.mx

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

RESPUESTAS:

Pregunta 1

1.- Partida I.2 CIMENTACION, concepto:

512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION	M3
---------	---	----

Pregunta 1: Favor de indicar la proporción Concreto-piedra

Respuesta:

El concepto debe decir:

512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO F'C=200KG/CM2 EN CIMENTACION EN PROPORCION 60%- 40% (CONCRETO, PIEDRA), ENCOFRADO RESISTENTE, PIEDRA FIJADA LO MÁS POSIBLE A SU POSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3
---------	---	----

Pregunta 2:

Partida: 1.5 ADHERIDOS, concepto:

583123	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE MURO DE BLOCK DE 10x20x40 CM DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO DE 15x10 CMS A CADA 3.00 MTS. F'C=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS, CASTILLOS AHOGADOS A CADA 60CMS., CON 1 VAR. DEL No.3 REMATADO CON CADENA DE 15X10 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 15CMS. Y CHAFLANES DE PRIMERA, ASI COMO EL APLANADO A TRES CAPAS Y PINTURA VINILICA EN AMBAS CARAS.	M2
--------	---	----



Respuesta:

El concepto debe decir:

583123A	FORJADO DE BARANDAL A BASE DE MURO DE BLOCK DE 10x20x40 CM DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO DE 15x10 CMS A CADA 3.00 MTS. F'C=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS, CASTILLOS AHOGADOS A CADA 60CMS., CON 1 VAR. DEL No.3 REMATADO CON CADENA DE 10X20 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR. DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 15CMS. Y CHAFLANES DE PRIMERA, ASI COMO EL APLANADO A TRES CAPAS CON MORTERO 1:2:6 ESPESOR DE 2.5 CM (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) A DOS VISTAS Y PINTURA VINILICA EN AMBAS CARAS.	M2
---------	--	----





QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022



IFEQROO
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

2.- LA EMPRESA: INGENIERIA Y AMBIENTE PENINSULAR, S.A DE C.V.



TIC. DE CAMPECHE No. 30 RT. 02 COL. MAGISTERIAL, CHETUMAL, QUINTANA ROO
RFC: WFO303256623 C.P. 77038 TEL: (983) 14 544 97 CORREO: IAP.SA@OUTLOOK.COM

Chetumal Q. Roo a 13 de Agosto de 2020

ING. CARLOS DANIEL VAZQUEZ CASTILLO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DE OBRA PÚBLICA Y EQUIPAMIENTO

El suscrito C.P. Niccol Ashanariel Zamudio Pelissier a nombre de mi representada INGENIERIA Y AMBIENTE PENINSULAR S.A. DE C.V., por este conducto y en cumplimiento a los requerimientos por la Licitación Pública Nacional N. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020, relativa a la obra: (B111) CONSTRUCCIÓN EN LA SECUNDARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO CIELO NUEVO (EDIFICIO B), en la Localidad de Cancún del Municipio de Benito Juárez del Estado Quintana Roo, presento las siguientes preguntas en cuestión al catalogo de conceptos:

CLAVE	CONCEPTO	PREGUNTA
151121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	¿CÓMO DEBEMOS INTERPRETAR, MEDIR IMPACTO, EN LAS CAPAS DE 20 CM DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN?
512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO FC-20000/CMA EN CIMENTACION	¿QUE RELACION PIEDRA CONCRETO SE DEBE CONSIDERAR EN LA MEZCLA CICLOPEAT?
512021	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COHÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACABADOS, CARGAS, DESCARGAS, CERRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESMOLDADO, COHES, DESPILONADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	¿LA CIMBRA DE CONTACTO A CONSIDERAR SE ESTIMARA PARA ZAPATA, UADUS Y CURTIKATPARET?
520001	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A PLANO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (GRADO Y/O HUMEDEDAD DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS HERRAMIENTAS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR MÁXIMO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, ANAMAMOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	¿EL ACABADO FINAL (ESTUCCO) SE DEBERÁ CONSIDERAR CON ESPONJA O LLANA DE MADERA?, Y ¿LA CAPA DEBERÁ SER UNA MEZCLA DE CEMENTO CAL Y PONO CERRINO O MASILLA PREFABRICADA?
520010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (GRADO Y/O HUMEDEDAD DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS HERRAMIENTAS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR MÁXIMO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO, ANAMAMOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	¿EL ACABADO FINAL (ESTUCCO) SE DEBERÁ CONSIDERAR CON ESPONJA O LLANA DE MADERA?, Y ¿LA CAPA DEBERÁ SER UNA MEZCLA DE CEMENTO CAL Y PONO CERRINO O MASILLA PREFABRICADA?

C.P. NICCOL ASHANARIEL ZAMUDIO PELISSIER
REPRESENTANTE LEGAL

RESPUESTAS:

Pregunta 1

Dentro del documento Menciona una clave 151121, la cual no existe, sin embargo, la descripción del concepto corresponde a la clave 511121

511121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3
--------	---	----

¿Cómo debemos interpretar, medir impacto, en las capas de 20 cm del material producto de la excavación?

Como la fuerza necesaria del impacto hacia el suelo en capas de 20 cms, para poder obtener el grado de compactación requerido, si bien no es medible en un ensayo de compactación proctor para este concepto (se usa pisón de mano) y derivado a que se emplea para rellenar la diferencia entre la excavación y la mampostería exterior, se tomará como correcto el impacto, por medio de la verificación física y visual de la supervisión asignada, por lo que deberá presentar evidencia del grado de compactación ejercido y del procedimiento constructivo.

Av. Insurgentes No. 386. Col. 20 de noviembre. CP. 77038. Chetumal, Quintana Roo, México

Tel.:(983) 83 21888, 83 20864, 83 22090

ifeqroo@qroo.gob.mx



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022



IFEQROO
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Pregunta 2, concepto:

512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION	M3
---------	---	----

P: ¿Qué relación piedra concreto se debe considerar en la mezcla ciclópea?

Respuesta:

El concepto debe decir:

512001A	CONCRETO CICLOPEO HECHO CON PIEDRA DE LA REGION Y CONCRETO F'C=200KG/CM2 EN CIMENTACION EN PROPORCION 60%- 40% (CONCRETO, PIEDRA), ENCOFRADO RESISTENTE, PIEDRA FIJADA LO MÁS POSIBLE A SU POSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3
---------	---	----

Pregunta 3:

Concepto 512021:

512021	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2
--------	---	----

¿LA CIMBRA DE CONTACTO A CONSIDERAR SE ESTIMARÁ PARA ZAPATAS, DADOS Y CONTRATRABES?

Respuesta:

La cimbra es para elementos estructurales, Zapatas, Dados, Contratraves y Cadenas y deberá apegarse a la cantidad presentada en el presupuesto.

Pregunta 4

El concepto:

532001	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO , REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2
--------	---	----

¿EL ACABADO FINAL (ESTUCO) SE DEBERÁ CONSIDERAR CON ESPONJA O LLANA DE MADERA?, Y ¿LA CAPA DEBERÁ SER UNA MEZCLA DE CEMENTO CAL Y POVO CERNIDO O MASILLA PREFABRICADA?

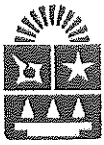
Respuesta:

El tipo de llana a utilizar, será a consideración del procedimiento constructivo descrito por la empresa en su planeación integral y procedimiento constructivo. Sin embargo, se sugiere que para el acabado final pudiera utilizarse una llana de goma, flota o llana de

Av. Insurgentes No. 386. Col. 20 de noviembre. CP. 77038. Chetumal, Quintana Roo, México

Tel.:(983) 83 21888, 83 20864, 83 22090

ifeqroo@qroo.gob.mx



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

aplanado, hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión asignada, para recibir sellador y pintura. La mezcla final será cemento – cal – polvo cernido.

La proporción propuesta para este concepto es la siguiente:

- Mortero 1:2.5 Cemento Polvo
- Mortero 1:2:6 Cemento - cal, polvo de piedra
- Mortero 1:18:9 Cemento – Cal – Polvo Cernido.

Pregunta 5

El concepto debe decir:

532010	<p>APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA Y A NIVEL, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR MÁXIMO DEL APLANADO 2.5 CM., ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO</p>	M2
--------	---	----

¿EL ACABADO FINAL (ESTUCO) SE DEBERÁ CONSIDERAR CON ESPONJA O LLANA DE MADERA?, Y ¿LA CAPA DEBERÁ SER UNA MEZCLA DE CEMENTO CAL Y POVO CERNIDO O MASILLA PREFABRICADA?

Respuesta:

El tipo de llana a utilizar, será a consideración del procedimiento constructivo descrito por la empresa en su planeación integral y procedimiento constructivo. Sin embargo, se sugiere que para el acabado final pudiera utilizarse una llana de goma, flota o llana de aplanado, hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión asignada, para recibir sellador y pintura. La mezcla final será cemento – cal – polvo cernido.

La proporción propuesta para este concepto es la siguiente:

- Mortero 1:2.5 Cemento Polvo
- Mortero 1:2:6 Cemento - cal, polvo de piedra
- Mortero 1:18:9 Cemento – Cal – Polvo Cernido.

Una vez realizadas las modificaciones y aclaraciones respectivas según el caso, se comunica a los participantes que el **Acto de presentación y Apertura de Proposiciones** será el día **21 DE AGOSTO** del presente año a las **10:00 hrs.** en la Sala de Licitaciones del **Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO)**, ubicada en la Av. Insurgentes 386 Colonia 20 de Noviembre de la Ciudad de Chetumal, Q. Roo, de acuerdo al protocolo establecido en las bases.

Siendo las **11:53 hrs.** y no habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el acto de Junta Aclaratoria, no sin antes señalar que en cumplimiento de los protocolos en materia de seguridad sanitaria relacionados con el Virus SARS-CoV2 (COVID-19) y de conformidad a la exposición de motivos establecidos en las bases de la presente licitación para llevar a cabo de manera virtual los procesos contemplados, la presente acta no contiene las firmas autógrafas de los participantes; sin embargo para dejar constancia de la manifestación de conformidad relativa a las dudas y/o aclaraciones expuestas por las partes, se solicita a los participantes en este acto, manifestarse levantando la mano en señal de aprobación de lo acordado y establecido en la presente Acta, obteniéndose de esta forma la evidencia videográfica necesaria para los fines correspondientes.



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022



IFEQROO
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

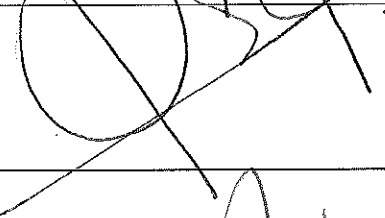

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPE-IFEQROO-FAM-061-2020
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

JUNTA ACLARATORIA

POR LOS LICITANTES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

No.	Nombre del representante o funcionario razón social o área responsable a la que pertenece	Firmas (En el cuadro correspondiente al Número)
-----	---	--

Por Parte del IFEQROO

ING. CARLOS DANIEL VÁZQUEZ CASTILLO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACION DE OBRA PÚBLICA Y EQUIPAMIENTO.	
ING. AARON E. AGUILAR SÁENZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO DE OBRA DE LA DIRECCION DE PROYECTOS Y COSTOS.	

POR PARTE DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

FIRMA DEL REPRESENTANTE

1.- REPRESENTANTE:	
2.- REPRESENTANTE:	