



Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa

Constancia de Visita a la Obra

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
--	------------------------	------------------

Lugar de reunión: Escuela Primaria Lázaro Cárdenas ubicada en Calle Xicoténcatl No. 602, Zona Centro en el municipio de Morelos, Coahuila; a las 11:00 horas del día 20 de agosto de 2020, se reunieron el representante del Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa y los representantes de las empresas constructoras que participan.

Obras:
1.- Escuela Primaria Lázaro Cárdenas Construcción de techumbre ubicada en Calle Xicoténcatl No. 602, Zona Centro en el municipio de Morelos, Coahuila de Zaragoza.
2.- Jardín de Niños Cinco Manantiales Sustitución de plaza cívica ubicada en Calle Matamoros Norte No. 206, Zona Centro en el municipio de Morelos, Coahuila de Zaragoza.

Manifestando los que firman al calce, haber visitado y examinado el lugar en el que se efectuarán los trabajos motivos de este concurso; y que consideren en sus propuestas todas las peculiaridades que inciden en los precios unitarios.

Nombre de la empresa	Nombre y firma de quien asiste
1	
2	
3	
4	
5	



Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa

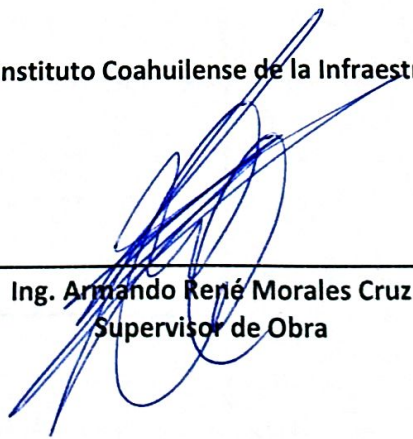
Coahuila de Zaragoza

Constancia de Visita a la Obra

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
---	------------------------	------------------

Nombre de la empresa	Nombre y firma de quien asiste
6	
7	
8	
9	
10	

En representación del Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa


Ing. Armando René Morales Cruz
Supervisor de Obra



Minuta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
---	------------------------	------------------

Al término de la visita de obra del día 20 de agosto de 2020, se reunieron el representante del Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa y los representantes de las empresas constructoras que participan.

Obra:
1.- Escuela Primaria Lázaro Cárdenas Construcción de techumbre ubicada en Calle Xicoténcatl No. 602, Zona Centro en el municipio de Morelos, Coahuila de Zaragoza.
2.- Jardín de Niños Cinco Manantiales Sustitución de plaza cívica ubicada en Calle Matamoros Norte No. 206, Zona Centro en el municipio de Morelos, Coahuila de Zaragoza.

Quienes firmamos al calce manifestamos que hemos expuesto todas las dudas que pueden repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual se ejecutarán los trabajos y signamos la presente como señal de que aceptamos los acuerdos en esta reunión alcanzados los cuales se asientan en la Minuta que se levanta en esta reunión que forma parte de la presente Acta.

Nombre de la empresa	Nombre y firma de quien asiste
1	
2	
3	
4	
5	



Minuta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
---	------------------------	------------------

Nombre de la empresa	Nombre y firma de quien asiste
6	
7	
8	
9	
10	

Aspectos a considerar dentro de la propuesta Técnica y Económica:

- Los Licitantes deberán presentar, dentro de la propuesta Técnica, la documentación del cumplimiento de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social en sentido **Positivo**, de acuerdo al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- Dentro de la propuesta Económica, para la integración y análisis del Factor del Salario Real, los Licitantes deberán considerar los Salarios Mínimos Generales y Mínimos Profesionales vigentes, conforme en lo conducente a la Ley Federal del Trabajo, así como la Ley del Seguro Social.
- Con la finalidad de que todos los participantes en esta Licitación Pública incluyan en su Análisis de Indirectos el costo de las **Medidas y Equipos de Seguridad e Higiene**, se acuerda que en la obra, se lleve a cabo lo que a continuación se detalla:
 - La delimitación y protección del área de trabajo (tipo, altura y ubicación de la protección).
 - La seguridad y protección del personal que ejecutará los trabajos.
 - La señalización exterior (indicación de las zonas de riesgo o restringidas, paso de los vehículos, paso prohibido, etc.)
 - Instalación de sanitarios móviles (el número será de acuerdo con la magnitud de la obra a construir).



Minuta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
--	------------------------	------------------

De no cumplir con lo anterior en esta minuta será motivo de **descalificación y/o rechazo** de su propuesta técnica - económico.

Aspectos a considerar dentro de la ejecución de las obras:

- 1.- Todas las obras deberán contar con caseta de materiales adecuada.
- 2.- Todo tipo de obra en construcción deberá contar con servicios sanitarios portátiles para los trabajadores, durante el desarrollo de la obra.
- 3.- Queda estrictamente prohibido el ocupar aulas o servicios sanitarios de los planteles como bodega de materiales.
- 4.- Queda estrictamente prohibido que el personal del contratista utilice los servicios sanitarios del plantel.
- 5.- Queda estrictamente prohibido que las maniobras y trabajos de las obras se realicen por el acceso principal del plantel, para el caso en que el plantel continúe en funciones durante la construcción de la obra.
- 6.- En referencia al catálogo de conceptos, al respecto le comunico que para los conceptos en donde se requiera concreto en sus diferentes resistencias, así como en el caso de los morteros a utilizar, para el caso de los agregados **únicamente deberá considerar material triturado banco de piedra (cerro)**, por lo que no se aceptarán tarjetas de análisis de precios unitarios que indiquen material tal como grava ó arena del río.
- 7.- Para el fallo de la adjudicación será de la propuesta global solvente más baja económicamente y conveniente para el Estado y se considerará el monto del escrito de proposición de la LICITANTE (DOCUMENTO ECONOMICO No.8). Por lo que el Licitante deberá desglosar los importes de cada una de las obras (plantel) que integran el presente procedimiento sin incluir el I.V.A.
- 8.- Los participantes deberán acudir a recoger las bases, anexos y planos de la licitación en el Instituto, a más tardar el día hábil anterior del acto de Presentación de las Propuestas, en la dirección arriba citada y presentar copia simple legible del recibo de pago de las bases con el sello de la institución que recibe el pago, así como copia simple legible del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas del Estado de Coahuila, expedido por la Secretaría de la Fiscalización y Rendición de Cuentas, vigente a la fecha de presentación de propuestas, así como con la especialidad preponderante en Obra Civil.



Minuta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
--	------------------------	------------------

9.- A la contratista adjudicada con el contrato, acepta y manifiesta expresamente su conformidad para que el importe de las estimaciones de trabajos, se hagan las siguientes deducciones:

- Por concepto de Inspección, Vigilancia y Control en la ejecución de obra pública o servicios relacionados con las mismas de acuerdo a normativa aplicable, el **0.5% (cinco al millar)** del monto de los trabajos ejecutados.
- Para los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la rama de la construcción, a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegaciones del Estado de Coahuila de Zaragoza, el **0.2% (dos al millar)** del monto de los trabajos ejecutados.
- Para contribuir en la ejecución de las acciones de beneficio social, que se encuentren previstas dentro de los programas operativos del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia y Protección de Derechos del Estado de Coahuila de Zaragoza, el **0.1% (uno al millar)** del monto de los trabajos ejecutados.

Lo anterior de acuerdo al Convenio de Colaboración que establece los mecanismos administrativos relativos a las retenciones para el Fomento de la Capacitación y Desarrollo de la Industria de la Construcción y para la ejecución de obras de beneficio social, que celebra por una parte, el Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, Secretaría de Finanzas, Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas, Secretaría de Infraestructura y Transporte, Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia y Protección de derechos del Estado de Coahuila de Zaragoza y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción en el Estado de Coahuila de Zaragoza.

A partir de la fecha de la notificación de fallo, la empresa adjudicada para el contrato deberá presentar al superintendente de obra propuesto, en el proceso de licitación en un plazo no mayor a 10 días naturales, para la apertura de bitácora de obra correspondiente, el cual deberá estar el cien por ciento al pendiente de la ejecución administración y supervisión de la obra objeto del presente procedimiento.

De no cumplir con lo asentado en esta minuta será motivo de incumplimiento y rescindido el contrato.



Minuta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional Presencial No.:	ICIFED-LP-EST-044-2020	CONVOCATORIA 010
--	------------------------	------------------

(Anotar lo que corresponda de la obra)

Se notifica a los licitantes con fundamento con el artículo 36 de la Ley y lo previsto en el numeral 4.3 de las presentes bases de la licitación se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones el día 26 de agosto del 2020 a las 11:30 horas en la sala de juntas del ICIFED.

Aclaraciones por parte de la Convocante (ICIFED)

En la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas, se menciona que en este acto se entrega (en formato impreso y en medio magnético) un nuevo catálogo de conceptos y planos, los cuales sustituyen a los anteriores. Lo antes mencionado deberá tomarse en cuenta para la elaboración de sus propuestas Técnicas y Económicas.

El nuevo catálogo y planos otorgados forman parte integral de esta Acta de Junta de Aclaraciones, mismos que estarán publicados en la página oficial del ICIFED www.icifed.gob.mx para consulta y trámite pertinente.

En representación del Instituto Coahuilense de la Infraestructura Física Educativa


Ing. Armando René Morales Cruz
Supervisor de Obra

Paseo de la Reforma No. 1729, Col. Rancho Las Veras, C.P. 25020. Saltillo, Coah.
Teléfono: (844) 414-3305, www.icifed.gob.mx, direccionral@icifed.gob.mx

¡Fuerte,
Coahuila) es!

INSTITUTO COAHUILENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
SUBDIRECCION DE CONTROL PRESUPUESTAL

NO. OBRA: B20-015 NUEVO

OBRA PRIM. LAZARO CARDENAS
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE
MORELOS, COAHUILA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE				
1	PRELIMINARES				
17645	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO Y TAPIALES DE SEGURIDAD DELIMITANDO EL AREA DE LA CONSTRUCCION.	ML	108.00		
14326	CORTE DE CONCRETO SIMPLE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZAS, ACARREOS DEL ESCOMBRO, DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA.	ML	30.00		
10695	PODA DE ÁRBOL, A CUALQUIER ALTURA, (DIMENSIONES VER EN OBRA); INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA (MATERIAL NO ÚTIL) DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00		
10270	TALA DE ÁRBOL DE 75 A 110 CM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE TOCON Y RAICES CON EXCAVACION MINIMA DE 3.50 x 3.50 x 3.50 M. ACARREOS DEL MATERIAL NO ÚTIL (ESCOMBRO) DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO LOS TRÁMITES Y PAGOS ANTE LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00		
11007	DEMOLICIÓN DE PISO Y/O FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL NO ÚTIL (ESCOMBRO), DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA.	M2	11.25		
11066	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MEMORIA, CÁLCULOS Y PLANOS DE NIVELACIÓN - TRAZO, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	528.00		
11072	EXCAVACIÓN DE TERRENO TIPO INVESTIGANDO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: AFINE DE TALUD, FONDO, ASI COMO ACARREOS DEL MATERIAL NO ÚTIL (ESCOMBRO), DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA.	M3	27.00		
14500	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, SEGÚN NORMA C.A.P.F.C.E. 3.0704.05, DE 6 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, FABRICADO CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM (3/4"), LOS AGREGADOS PÉTREOS GRUESOS Y FINOS UTILIZADOS SERÁN PROCEDENTES DE MATERIALES EXTRAÍDOS EN MANTO DE ROCA (PIEDRA DE CERRO), ADEMÁS SERÁN TRITURADOS Y CRIBADOS; INCLUYE: FABRICACIÓN, ACARREO, NIVELACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO.	M2	22.50		
11131	RELLENO CON MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA), AGUA, EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.	M3	16.04		
12021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	33.70		
12034	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO No. 3 (3/8") FY= 4200 KG/CM2 PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, ACARREOS Y AMARRES, ASÍ COMO PRUEBAS DE LABORATORIO DEL ACERO DE REFUERZO MEDIANTE UN ENSAYE COMO MINIMO TRES (3) PROBETAS SOLO PARA VOLUMENES MAYORES A 1,000 KG DE ACERO Y HASTA 5000 KG Y PARA CANTIDADES MAYORES, UNA PRUEBA ADICIONAL POR CADA 5000 KG Ó FRACCIÓN.	KG	44.80		
12035	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO No. 4 (1/2") FY= 4200 KG/CM2 PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, ACARREOS Y AMARRES, ASÍ COMO PRUEBAS DE LABORATORIO DEL ACERO DE REFUERZO MEDIANTE UN ENSAYE COMO MINIMO TRES (3) PROBETAS SOLO PARA VOLUMENES MAYORES A 1,000 KG DE ACERO Y HASTA 5000 KG Y PARA CANTIDADES MAYORES, UNA PRUEBA ADICIONAL POR CADA 5000 KG Ó FRACCIÓN.	KG	450.00		
12037	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO No. 6 AL 12 (3/4" 1 1/2") FY= 4200 KG/CM2 PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, ACARREOS Y AMARRES, ASÍ COMO PRUEBAS DE LABORATORIO DEL ACERO DE REFUERZO MEDIANTE UN ENSAYE COMO MINIMO TRES (3) PROBETAS PARA CUALQUIER CANTIDAD DE ACERO HASTA 5000 KG Y PARA CANTIDADES MAYORES, UNA PRUEBA ADICIONAL POR CADA 5000 KG Ó FRACCIÓN.	KG	268.80		
14503	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, SEGÚN NORMA C.A.P.F.C.E. 3.0704.03, HECHO EN OBRA, FABRICADO CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM (3/4"), LOS AGREGADOS PÉTREOS GRUESOS Y FINOS UTILIZADOS SERÁN PROCEDENTES DE MATERIALES EXTRAÍDOS EN MANTO DE ROCA (PIEDRA DE CERRO), ADEMÁS SERÁN TRITURADOS Y CRIBADOS; INCLUYE: ACARREOS, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EN COLOR ROJO Ó AZUL Y PRUEBAS DE LABORATORIO (POR ESCRITO) SOLO PARA VOLUMENES MAYORES A 7 M3 DE COLADO EN ADELANTE; SE PAGA EL 70 % AL REALIZAR EL TRABAJO Y 30 % AL PRESENTAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	8.12		
11897	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO Y/O BLOCK EN CIMENTACION CON PRODUCTOS SIKA O FESTER (O CALIDAD SIMILAR), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZAS NECESARIAS, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	38.20		

INSTITUTO COAHUILENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
SUBDIRECCION DE CONTROL PRESUPUESTAL

NO. OBRA: B20-015 NUEVO

OBRA PRIM. LAZARO CARDENAS
 CONSTRUCCION DE TECHUMBRE
 MORELOS, COAHUILA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
17091	RÓTULO INFORMATIVO DE OBRA A REALIZAR PARA NIVEL BÁSICO, MEDIO Y SUPERIOR, DE MEDIDAS APROXIMADAS 2000 X 1200 MM., FABRICADO A BASE DE POSTE Y LARGUERO DE PTR (MEDIANO) DE 2" X 2", LARGUERO DE PTR (MEDIANO) 1 1/2" X 1 1/2", LÁMINA NEGRA CAL. 24, FUJADA CON REMACHE POP DE 3/16" X 1/4" A CADA 300 MM., LOS POSTES QUEDARÁN AHOGADOS EN BASE O MUERTO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" (19 MM), DE MEDIDAS DE 250 X 250 X 600 MM., EL RÓTULO SE REALIZARÁ EN VINIL IMPRESO (CALCOMANIA AUTOADHERIBLE) PARA EXTERIORES A 3 TINTAS, DE 2000 X 1200 MM., CONFORME A DISEÑO, GARANTIA DE 1 AÑO COMO MINIMO; PREVIAMENTE SE APLICARÁN DOS MANOS DE PRIMARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE COLOR BLANCO, TANTO A LA LÁMINA COMO A LA ESTRUCTURA, LA CALCOMANIA SE PEGARA SOBRE LA LÁMINA, SOSTENIÉNDOSE EN LA MISMA ESTRUCTURA.	PZA	1.00		
2	ESTRUCTURA				
17005	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS (AN-1) DE ACERO REDONDO A-36, 1" DIÁMETRO SEGÚN PLANO; INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, ROSCA STD. CON TUERCA HEX. Y RONDANA PLANA, PLACA BASE (PL-1) ACERO A-36 ESPESOR SEGÚN PLANO, 4 TALADROS PARA ANCLAS, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	40.00		
17649	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT PARA NIVELACIÓN DE PLACAS BASE, DE LA MARCA FESTER, SIKA, Ó CALIDAD SIMILAR, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	3.00		
25126	ESTRUCTURA METALICA CON PERFILES ESTRUCTURALES (VER PLANO Y ESPECIFICACIONES), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELADO, SOLDADO Ó ATORNILLADO Y PLOMEO, PRIMARIO ROJO, GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, FLETES, ELEVACIONES, MANIOBRAS NECESARIAS, EL ACABADO CON PINTURA ESMALTE EN COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION DEL ICIFED, ASÍ COMO PRUEBAS DE LABORATORIO DEL ACERO MEDIANTE UN ENSAYE COMO MINIMO TRES (3) PROBETAS PARA CUALQUIER CANTIDAD DE ACERO HASTA 5000 KG Y PARA CANTIDADES MAYORES, UNA PRUEBA ADICIONAL POR CADA 5000 KG Ó FRACCIÓN, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	KG	19763.36		
26302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA CALIDAD ZINTROALUM PERFIL KR-18 TOTALMENTE ENGARGOLADA Y ROLADA CAL. 24 EN CUBIERTA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, SELLADO DE HUECOS CON CLOSURE Y SELLADOR URETÁNICO BLANCO, CONTRA CABALLETE., CORTES, PIJAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	538.00		
26309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN (C-1) DE LÁMINA LISA CALIBRE 24 DE 47 A 73 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: HABILITADO, CORTES Y DOBLECES, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, BUEN FUNCIONAMIENTO, ELEVACIONES Y ANDAMIAJE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	49.00		
26310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE (CUMBRERA) DE LÁMINA LISA CALIBRE 24 DE HASTA 61 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: HABILITADO, CORTES Y DOBLECES, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, BUEN FUNCIONAMIENTO, ELEVACIONES Y ANDAMIAJE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	24.30		
26306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE LÁMINA LISA CAL. #24, CON SECCIÓN DE 10x10 CM., INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, CORTES, SELLO, ANCLAJES NECESARIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	60.00		
26313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESQUINERO DE LÁMINA LISA CALIBRE 24 DE 47 A 61 CM DE DESARROLLO DEPENDIENDO DEL PERALTE DEL POLÍN UTILIZADO EN FORMA DE L; A COLOCARSE EN EL ARRANQUE Y FINAL DE LA LÁMINA; ÉSTE DEBERÁ FIJARSE EN LA PARTE SUPERIOR A LA CRESTA DE LA LÁMINA EN CUESTIÓN; Y, EN POSICIÓN VERTICAL, A SOPORTERÍA PREVIAMENTE PREPARADA EN CADA UNO DE LOS CLIPS, PARA SU ATORNILLADO. INCLUYE: HABILITADO, CORTES Y DOBLECES, TAQUETES, TORNILLOS, SELLADOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, BUEN FUNCIONAMIENTO, ELEVACIONES Y ANDAMIAJE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	45.00		
3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
38826	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 10 cms. DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, FABRICADO CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM (3/4"), LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS UTILIZADOS SERÁN PROCEDENTES DE MATERIALES EXTRAÍDOS EN MANTO DE ROCA (PIEDRA DE CERRO), TRITURADOS Y CRIBADOS; ACABADO PULIDO JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE : FABRICACION, VACIADO Y CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	11.25		
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA ETC. CON CEPILLO AGUA, Y DETERGENTE EN POLVO Y AGUA HASTA LA ENTERA SATISFACCION DE LA SUPERVISION DEL ICIFED.	M2	11.25		
5	INSTALACIONES				

**INSTITUTO COAHUILENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
SUBDIRECCION DE CONTROL PRESUPUESTAL**

NO. OBRA: B20-015 NUEVO

OBRA PRIM. LAZARO CARDENAS

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE

MORELOS, COAHUILA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
53310	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS PARA TECHO ESTRUCTURAL A BASE DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG, 4 VARILLAS DE TIERRA DE 5/8" POR 3.05 M. DE LONGITUD, CONECTORES SOLDABLES Y 4 POZOS DE TIERRA FISICA, CON POLVO QUIMICO (BENTONITA) REGISTRO DE CONCRETO DE 8" EN LA PARTE SUPERIOR DE TAPA DE CONCRETO INCLUYE: DEMOLICIONES, REPARACION DE TENDIDO DE CABLE, EXCAVACIONES, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		
51016	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS, APARENTE A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA Y CONEXIONES TIPO CONDULET SERIE OVALADA T-17 (VER EN PLANO LOS DIAMETROS REQUERIDOS), INCLUYE: EL CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 V. CALIBRES SEGÚN PLANO, MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FIJACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	SAL	8.00		
57011	LUMINARIA TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE LED MODELO CIA-150-LED-E3-CW MARCA LI ILUMINACIÓN O CALIDAD SIMILAR CAMPANA LAMINA DE ALUMINIO ACABADO ANODIZADO NATURAL, MONTAJE, SUSPENDER, DIODO EMISOR MODULO LEDS DE ALTO FLUJO, CONSUMO NOMINAL 150W TEMPERATURA DE COLOR Y FLUJO LUMINOSO 5000-6000K 13500 LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V (60HZ) CON DRIVER INTEGRADO, VIDA ÚTIL 50,000 HORAS GARANTÍA DE 3 AÑOS UNIDAD COMPLETA INCLUYE EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN EL MATERIAL DE FIJACIÓN, PRUEBAS Y ANDAMIOS UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	12.00		
13	RED ELECTRICA				
39411	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 CM. A BASE DE BLOCK No.6 (15X20X40 CM) C/ACABADO PULIDO INTERIOR, EXTERIOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIONES, PISO DE GRAVA, CRUZ DE VARILLA ANCLADA A LOS MUROS PARA REPOSAR LOS CABLES, MARCO METÁLICO INTERIOR, SALIDO (BOTAGUAS) TAPA METÁLICA LAMINA CAL. No. 13 CON ASA, BISAGRA, PORTACANDADOS CON CANDADO DE SEGURIDAD, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, ALTURA DE TAPA 20 CM. SOBRE TERRENO NATURAL CADENA DE 15 X 15 DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, T. M. A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CMS CON APLICACION DE PINTURA 100 % ACRILICA EN APLANADOS DE PASTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
51431	TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO RIGIDO DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EL SUMINISTRO Y TENDIDO; LAS CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, CAMA DE ARENA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	15.00		
51466	CABLE DE COBRE CALIBRE No. 12 THW-LS/THHW-LS 600 V., INCLUYE: EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN; CINTA AISLANTE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	360.00		
51468	CABLE DE COBRE CALIBRE No. 10 THW-LS/THHW-LS 600 V., INCLUYE: EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN; CINTA AISLANTE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	100.00		
51469	CABLE DE COBRE CALIBRE No. 8 THW-LS/THHW-LS 600 V., INCLUYE: EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN; CINTA AISLANTE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	60.00		
51498	VARILLA COOPER WELD DE 3 M. POR 19 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: LOS SUMINISTROS, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN; EL CONECTOR Y CONDUCTOR, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		
51381	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMPS., INCLUYE: LOS SUMINISTROS, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN; MATERIAL DE FIJACIÓN, PRUEBAS, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		
51447	TUBO CONDUIT FIERRO GALV. PARED GRUESA DE 32 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EL SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, ABRAZADERA OMEGA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	6.00		
53069	SUM. Y TEND. DE TUBO CONDUIT Fo. GALV. PARED DELGADA DE 25 MM. 1" DE DIAM. INCLUYE: TRAZO, CODOS, CONECTORES, COPLES, CONEXIONES, ABRAZADERAS, SOPORTERÍA, MAT. MENORES Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD (PLANO IE-03) P.U.O.T.	ML	24.00		
51449	TUBO CONDUIT FIERRO GALV. PARED DELGADA DE 13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EL SUMINISTRO CONEXIONES, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	80.00		
				SUBTOTAL:	\$ -
				IVA 16%:	\$ -
				TOTAL:	\$ -

COLINDANCIA



XICOTENCATL

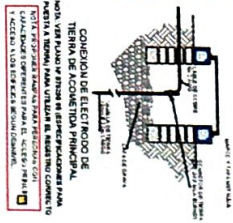
FIRMAS

CUADRO DE REVISIONES			
Nº 001	29 Mayo 2020	ACTUALIZACIÓN	ANQ. Y.M.B.
Nº 002	22 Junio 2020	META FASE-2020	ANQ. Y.M.B.

SIMBOLOGIA

- GRAN RECEPCIÓN
- GRAN ESPORTE
- GRAN TIENDA
- TECHOS DE CONSTRUCCIÓN
- EDIFICIO A: 1) AULA, OBRACERÍA
- EDIFICIO B: DIRECCIÓN, OBRERA, SERVIDOS, SANITARIOS
- EDIFICIO C: COMUNICACION, ABRICA
- EDIFICIO D: 1) AULA, OBRACERÍA
- EDIFICIO E: 1) AULA, OBRACERÍA
- EDIFICIO F: 1) AULAS, OBRACERÍAS
- EDIFICIO G: 1) AULAS, OBRACERÍA Y AULA LOCALNA PARA ABRECCION, OBRERA Y TIENDA, DIMONTEKIN DE OBREROS, SÁBADOS
- EDIFICIO H: 1) AULA, MICROFOTOGRAFICA, IMBON Y OBRERA Y TIENDA
- 2012: 1) AULAS, OBRACERÍA
- 2014: 1) AULAS, OBRACERÍA
- 2017: 1) AULAS, OBRACERÍA

COLINDANCIA



CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE.

AÑO	FECHA	FECHA
2020	ENERO - 2020	P-2

AREA DE TERRENO = 5,532,89 m²

NOTAS

1. Este documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

2. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

3. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

4. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

5. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

6. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

7. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

8. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

9. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

10. El presente documento es el resultado de un trabajo de consultoría y no garantiza el cumplimiento de los requisitos de construcción de acuerdo con las normas de construcción vigentes en México.

2020

ICIFRID

INSTITUTO CONSULTOR DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EDUCATIVA

ENCUADRADE DE LA DIRECCIÓN GENERAL

LIC. MELISSA ESTHER SAID FERNANDEZ

PRIMARIA LAZARO CARDENAS

XICOTENCATL

MORELOS CENTRO

05DP/R001/IV

05ET/M0179Z

MORELOS

ICIFRID

INSTITUTO CONSULTOR DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EDUCATIVA

ENCUADRADE DE LA DIRECCIÓN GENERAL

LIC. MELISSA ESTHER SAID FERNANDEZ

PRIMARIA LAZARO CARDENAS

XICOTENCATL

MORELOS CENTRO

05DP/R001/IV

05ET/M0179Z

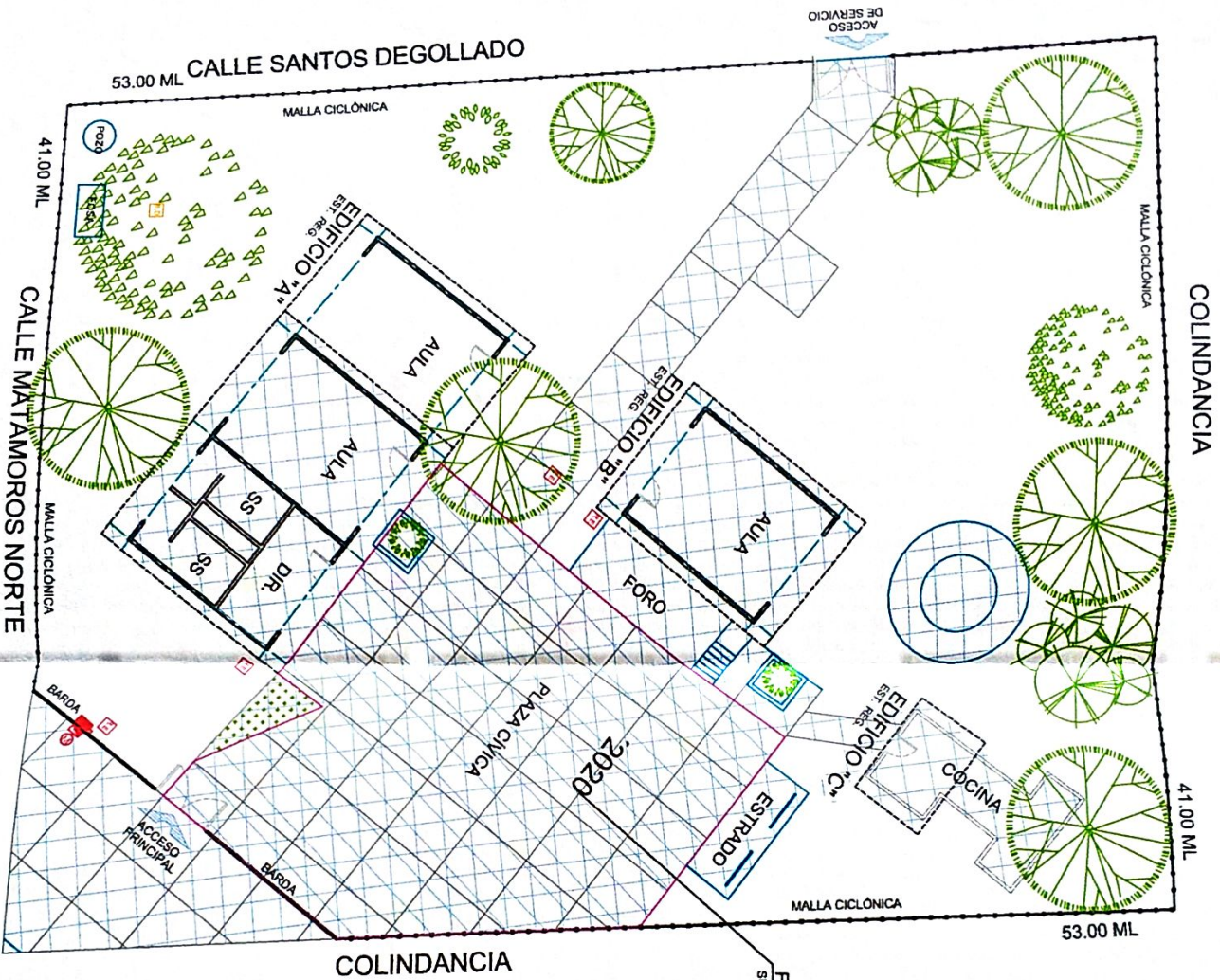
MORELOS



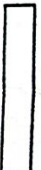

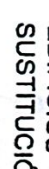
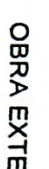

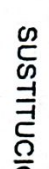
**INSTITUTO COAHUILENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
SUBDIRECCION DE CONTROL PRESUPUESTAL**

OBRA JARDIN DE NIÑOS CINCO MANANTIALES
REHABILITACION DE PATIO CIVICO
ZONA CENTRO MORELOS COAHUILA

OBRA No.E20-081

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	REHABILITACION DE PATIO CIVICO				
	PRELIMINARES				
17868	DEMOLICIÓN DE PISO Y/O FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: DEMOLICION DE PISO DE PASTA Y/O LOSETA CERAMICA, ACARREOS DEL MATERIAL NO ÚTIL (ESCOMBRO), DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA.	M2	402.60		-
38737	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10; RESISTENCIA NORMAL, FABRICADO CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM (3/4"), LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS UTILIZADOS SERÁN PROCEDENTES DE MATERIALES EXTRAÍDOS EN MANTO DE ROCA (PIEDRA DE CERRO), TRITURADOS Y CRIBADOS; TERMINADO A RAYA O ESCOBILLADO, INCLUYE: FABRICACION, ACARREOS, VACIADO, NIVELACION Y CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	402.60		-
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 X 30 cms. SIN ARMAR INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN Y DESCIMBRADO.	ML	88.21		-
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE : SOLAMENTE, CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	88.21		-
17091	RÓTULO INFORMATIVO DE OBRA A REALIZAR PARA NIVEL BÁSICO, MEDIO Y SUPERIOR, DE MEDIDAS APROXIMADAS 2000 X 1200 MM., FABRICADO A BASE DE POSTE Y LARGUERO DE PTR (MEDIANO) DE 2" X 2", LARGUERO DE PTR (MEDIANO) 1 1/2" X 1 1/2", LÁMINA NEGRA CAL. 24, FIJADA CON REMACHE POP DE 3/16" X 1/4" A CADA 300 MM., LOS POSTES QUEDARÁN AHOGADOS EN BASE O MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" (19 MM), DE MEDIDAS DE 250 X 250 X 600 MM., EL RÓTULO SE REALIZARÁ EN VINIL IMPRESO (CALCOMANIA AUTOADHERIBLE) PARA EXTERIORES A 3 TINTAS, DE 2000 X 1200 MM., CONFORME A DISEÑO, GARANTIA DE 1 AÑO COMO MINIMO; PREVIAMENTE SE APLICARÁN DOS MANOS DE PRIMARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE COLOR BLANCO, TANTO A LA LAMINA COMO A LA ESTRUCTURA, LA CALCOMANIA SE PEGARA SOBRE LA LAMINA, SOSTENIENDOSE EN LA MISMA ESTRUCTURA.	PZA	1.00		-
				SUBTOTAL	-
				IVA 16.00 %	
				TOTAL	-



-  ETAPA PROPUESTA
 -  ETAPA EXISTENTE
 -  ETAPA FUTURA
- ETAPAS DE CONSTRUCCION**
-  2018 FAM BÁSICO 2018 P-116
 -  EDIFICIOS "A"
SUSTITUCIÓN DE IMPERMEABILIZANTE
 -  EDIFICIOS "B"
SUSTITUCIÓN DE VOLADO EN LOSA, IMPERMEABILIZANTE Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 -  OBRA EXTERIOR.
 -  2020 FAFEFF-2020 P-0
SUSTITUCIÓN DE PLAZA CÍVICA.

CUADRO DE REVISIONES

Nº	FECHA	REALIZADO POR	REVISADO POR
01	01/11/2018	ARIQ. JUAN CORTES GARCIA	ARIQ. VIBRITA MORALES
02	03/06/2020	ARIQ. VIBRITA MORALES	ARIQ. VIBRITA MORALES
03	10/07/2020	ARIQ. VIBRITA MORALES	ARIQ. VIBRITA MORALES

NOTA:

NOTA: LA OBRA DE CONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA "SANTOS DEGOLLADO" EN EL CARRILLO DE LA COLINDANCIA, SE REALIZARA EN EL AÑO 2020.

2020

ICIFEID

INSTITUTO COAHUILTECO DE LA INFRAESTRUCTURA, EDUCATIVA Y CULTURAL

ENCARGADO DE LA DIRECCION GENERAL

LIC. MELISSA ESTHER SAID FERNANDEZ

ENCARGADA DE LA ESCUELA

J.N. CINCO MANTAMOROS

CALLE MATAMOROS NORTE

NUMERO 206

ICIFEID

INSTITUTO COAHUILTECO DE LA INFRAESTRUCTURA, EDUCATIVA Y CULTURAL

ENCARGADO DE LA DIRECCION GENERAL

LIC. MELISSA ESTHER SAID FERNANDEZ

ENCARGADA DE LA ESCUELA

J.N. CINCO MANTAMOROS

CALLE MATAMOROS NORTE

NUMERO 206