

ANEXO AT4

ACTA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

LICITACIÓN No. LPE-ITIFE-N005-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHEMOC (28DPR0461M) EN MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.

Siendo a las 12:00 hrs. del día 17 de noviembre de 2021, partirán de reunión en el acceso principal del edificio de la Presidencia Municipal de Matamoros., para llevar a cabo la Visita al Sitio de Realización de los Trabajos convocada en relación con la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Instrucciones a los Licitantes de las Bases de Licitación, el o los representantes del área responsable y las personas cuya asistencia la hacen constar con su nombre y firma.

POR LA CONVOCANTE

O.P.D. INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Supervisor de Obra.	Quintin Roman Mora Montalvo	868 120 9780	quintin.mora@tam.gob.mx

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
JOSE ALFREDO HERNANDEZ VARGAS		889818338	arkitk.hd263@gmail.com
Carlos Alberto Gutierrez Garcia		8341262004	cg-consa@hotmail.com

ANEXO AT5

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No: LPE-ITIFE-N005-2021

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHEMOC (28DPR0461M) EN MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.

Minuta que se formula el día **17 de noviembre de 2021, a las 13:00 hrs.**, en el lugar de los trabajos. En relación a la junta convocada para la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación Anexo "AT1" Instrucciones a los Licitantes, se reunieron con la intervención de los servidores públicos, representantes del área convocante y las personas representantes de las Empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

INDICACIONES PARA SER TOMADAS EN CUENTA EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS:

- Deberán incluir en su proposición económica un CD identificado con el número de licitación, descripción de la obra y nombre de la empresa con la información solicitada en las bases de licitación, de los anexos AE2, AE15 y AE15A, DATOS BÁSICOS DE COSTOS E IMPORTE DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, CATALOGO DE CONCEPTOS, RESUMEN DE CATALOGO DE CONCEPTOS respectivamente, en el programa informático de Excel.
- Los costos del anuncio de obra ilustrado en el "ANEXO AT7 TRABAJOS POR EJECUTAR, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN", así como el señalamiento de protección de obra, si no está considerado en el "ANEXO AE15 CATÁLOGO DE CONCEPTOS", deberán considerarlo en su análisis de costos indirectos, ya que se exigirá al contratista su estricto cumplimiento y no se efectuará ningún pago adicional por dichos conceptos.

Consideraciones Generales:

Se les recuerda a los LICITANTES que ninguna proposición será aceptada después de la fecha y hora establecidas en las bases de licitación, por lo que se recomienda presentarse al acto de Presentación de Propuestas por lo menos con 15 min de anticipación.

Medidas de prevención ante el Coronavirus COVID-19, para poder ingresar a la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones y Contratos:

- Al ingresar al edificio deberán aceptar el gel antibacterial, para desinfectar las manos.
- Usar obligatoriamente cubrebocas.
- Previo al evento atender las medidas de protección e indicaciones por el personal autorizado.

Preguntas y respuestas por parte de los licitantes:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Los licitantes realizan la observación que en el capítulo 1-3.6 ADHERIDOS no corresponde la información que aparece en el catálogo. En la obra II CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA DE 16x24 M ED PRIMARIA ERNESTO GUATERO SALINAS (CLAVE: 280PR 2441E) COL. AMP. LA VALENTINA, SAN FERNANDO, TAM. aparecen completos los capítulos 1-4 OBRA EXTERIOR ELECTRICA y 1-5 CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR DE 36x15m en EDIFICIO A, tambien hacen la observación que la obra I no incluye anuncio de obra, solicitando información si se va a incluir.

Preguntas y respuestas sobre al catálogo de conceptos anexo AE15 de las Bases de Licitación:

NUMERO	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PREGUNTA	RESPUESTA

Celebración de una próxima junta de aclaraciones (Si ó No).

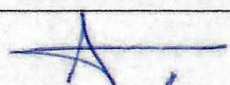

_____ habrá una segunda junta de aclaraciones.

[Handwritten signature and initials]

POR LA CONVOCANTE

O.P.D. INSTITUTO TAMAUPIPECO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
Supervisor de Obr.	Quintín Rorán Mora Montenegro	868 120 9780	quintin.mora@ tam.gob.mx

POR LOS LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA	TELÉFONO	CORREO
JOSE ALFREDO HERNANDEZ VARELA		8990818738	arkitek.hdz253@gmail.com
Carlos Alberto Gutiérrez García		8341262009	cg-consa@hotmail.com



Tam
GOBIERNO DEL ESTADO

ITIFE
INSTITUTO TAMAULIPECO
DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
O.P.D. INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

LICITACIÓN No.: LPE-ITIFE-N005-2021	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	FIRMA DEL LICITANTE	ANEXO AE 18 13
CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHEMOC (28DPR0461M) EN DESCRIPCIÓN: MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHAS	INICIO: TERMINO:	HOJA: DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE PESOS
				NÚMERO	CON LETRA	
501300063	Suministro y colocación de tablero de control para 2 circuitos monofásicos MARCA SQUARE-D o similar. Incluye suministro de materiales, mano de obra especializada, conexiones, pruebas, material misceláneo, desperdicio, acarreo, maniobras, herramienta y equipo.	pza	3.00			
501300064	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13 F.01 f) Interruptor termomagnético (3.0704.13 G.04). 01) DE 1 POLO, 120 V.C.A., 15 A 50 AMPS, TIPO Q0, MCA. SQUARE-D o similar en calidad. Incluye: suministro, colocación, pruebas, herramienta y equipo.	pza	18.00			
501300077	Suministro, armado y colocación de abanico de techo tipo industrial mca. Ultravent Birtman modelo C5601 o similar en calidad y duración, 5 velocidades, control de pared, motor de alta velocidad 341 RPM, 56" de diámetro, incluye: tubería extensión (50 cm.), material de fijación, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	pza	6.00			
501300071	Preparación eléctrica para aire acondicionado, con tubo conduit de PVC ligero de 1" de diámetro, incluye: 1 caja registro de fierro galv. de 12.7 x 12.7 x 5.08 cms, 2 codos de 90 grados PVC de 1", 11 m de tubería PVC ligero de 1" diámetro, guía con alambre galvanizado, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	pza	3.00			
501300072	Preparación para paso de tuberías refrigerantes líquido y de gas de unidades de aire acondicionado con tubo conduit metálico galvanizado P.D. de 2" de diámetro. Incluye: 1.20 ml de tubería de fierro galv. de 2" de diámetro P.D., caja registro de 15.24x15.24 cms, 2 codos de 90 grados x 2" de fierro galv. P.D., 1 niple de 2" de diámetro x 10 cms de fierro galv. P.D., mano de obra y herramienta.	pza	6.00			
501300073	Preparación para paso de alimentación eléctrica, para unidad de aire acondicionado tipo minisplit, con tubo conduit de fierro galv. P.D., de 1" de diámetro, incluye: 1 caja registro de fierro galv. de 15.24x15.24 cms, 2 codos de 90 grados x 1" de diámetro de fierro galv. P.D., 1.50ml de tubería fierro galv. P.D. de 1" diámetro, 1 niple de fierro galv. de 1" diámetro x 10 cms de long., guía con alambre galv. mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	pza	3.00			
501100216	Preparación hidráulica para desagüe de condensados (2 unidades evaporadoras) elaborada con tubo de PVC hidráulico de 13 mm de diámetro, incl. 2 codos de PVC 45 grados x 13 mm diámetro, 13.5 ml de tubo PVC hidr. de 13 mm de diámetro, ranurar muro, resanes con mortero cemento-arena 1:4, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	pza	3.00			
I-3.6	ADHERIDOS					
II	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA DE 16X24 M EN PRIMARIA ERNESTO GUAJARDO SALINAS (CLAVE: 28DPR2449E) COL. AMP. LA VALENTINA, SAN FERNANDO, TAM.					
I-4	OBRA EXTERIOR ELECTRICA					
502400082	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS 3.0704.13 F.01 c) Tubería y conexiones tipo conduit PVC, en zanjas para alimentaciones. Incluye: trazo, excavación y relleno. (3.0704.13 G.02). 04) Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 41mm de diámetro. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, pruebas, conexiones, trazo, excavación y relleno.	m	40.00			



Tam
GOBIERNO DEL ESTADO

ITIFE
INSTITUTO TAMAULIPECO
DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
O.P.D. INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

LICITACIÓN No.: LPE-ITIFE-N005-2021	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	FIRMA DEL LICITANTE	ANEXO AE 15 14
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHEMOC (28DPR0461M) EN MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHAS	INICIO: TERMINO:	HOJA: DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE PESOS
				NÚMERO	CON LETRA	
502400045	3.0704.13) INSTALACIONES ELECTRICAS 3.0704.13) B. REFERENCIAS 3.0704.13 F.01 e) Conductores de cobre tipo THW, con forro; incluye empalmes. (3.0704.13 G.02) 01) Cable de cobre tipo THW-LS 75 °C calibre AWG # 8, marca CONDUMEX o similar en calidad. Incluye: suministro, mano de obra especializada, conexión y prueba.	m	40.00			
502500088	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo (DSD) semiduro cal. No.10 mca. CONDUMEX o similar en calidad. incluye: materiales, mano de obra, conexión, maniobras, herramienta y equipo. En cualquier nivel. P.U.O.T.	m	150.00			
502700018	Suministro y colocación de varilla de tierra COOPER WELD de 3.0 m. x 19 mm de diámetro. Incluye: conector y conductor, suministro de materiales, mano de obra, material misceláneo, desperdicio, limpieza, acarreo, herramienta y equipo.	pza	1.00			
501301465	3.0704.13.) INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3.0704.13.) B. REFERENCIAS. 3.0704.13 F.01 I) Interruptor termomagnético (3.0704.13 G.04). Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3 x 30 amps., en gabinete NEMA-1 marca SQUARE-D o similar. Incluye: materiales, mano de obra especializada, conexiones, pruebas, material misceláneo, desperdicio, acarreo, maniobras, herramienta y equipo.	pza	1.00			
502400125	Suministro y colocación de registro eléctrico prefabricado CFE-TN-RBTB1 de 50 x 80 x 65 cm (De baja tensión en banqueta tipo 1) con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16" y contramarco de 2" x 2" x 3/16" con anclas marca PREFAMEX o similar en calidad y duración. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, trazo, excavación, relleno, limpiezas y retiro de sobrantes fuera de la obra.	pza	2.00			
I-5	CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR DE 36 X 1.5 M EN EDIFICIO A					
500100047	3.0704.01) OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01) B. REFERENCIAS 3.0704.01 - F.01 a) Limpieza del terreno (Fracción 3.0704.01 G.01 Y G.14). 01) Despalme: Remoción de la capa superficial de tierra vegetal del terreno natural, en un espesor de 20 a 30 cm. Incluyendo el desenraice, carga y acarreo del material no utilizable fuera de la obra.	m2	54.00			
500100048	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 - F.01 a) Limpieza del terreno (fracción 3.0704.01 G.01 Y G.14). 02) Limpia, trazo y nivelación del terreno en área edificable. Inc. deshierbe y retiro de maleza, equipo topográfico, bancos de nivel, mojoneas, materiales, desperdicios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, fletes, equipo, herramienta y mano de obra.	m2	54.00			
500200001	3.0704.01) OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01) B. REFERENCIAS 3.0704.01.F.01 c) Excavación en zanjas para cualquier tipo de terreno investigado en obra, para cimentaciones a cualquier profundidad, incluyendo carga y acarreo dentro y fuera de la obra del material no utilizable. (3.0704.01.G.03 Y G.14) 05) Por unidad de obra terminada, cualquiera que sea su clasificación y profundidad, incluyendo afine de taludes y fondos, acarreo y bombeo.	m3	5.76			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
O.P.D. INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

LICITACIÓN No.: LPE-ITIFE-N005-2021	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	FIRMA DEL LICITANTE	ANEXO 10 AE 13
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHEMOC (28DPR0461M) EN MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHAS	INICIO: TERMINO:	HOJA: DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE PESOS
				NÚMERO	CON LETRA	
500200004	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 F.01 f) Plantilla para desplante de 6 cm. de espesor (3.0704.01 G.08 Y G.14). 01) de concreto hidráulico $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.	m2	14.40			
500200036	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 - F.01 e) Relleno de zanjas para cimentaciones, incluyendo acarreo dentro y fuera de la obra. (3.0704.01 G.07 Y G.14) 03) Con material producto de la excavación, compactado al 90% de la prueba proctor en capas de 20 cm; de espesor. Incluye: acarreo, traspaleos, incorporación de agua, limpieza y retiro de sobrantes de obra, equipo, herramienta y mano de obra.	m3	3.76			
500200037	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 F.01 e) Relleno de zanjas para cimentaciones, incluyendo acarreo dentro y fuera de la obra (3.0704.01 G.07 Y G.14). 04) Relleno y compactación con material de banco (inerte) compactado al 90% proctor en capas no mayores de 20 cm. Incluye: material, maniobras, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	13.50			
500200027	3.0704.02) MAMPOSTERIAS 3.0704.02) B. REFERENCIAS 3.0704.02 F.01 f) Mampostería de bloques de cemento, rellenos con concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ (3.0704.02 G.02); Referencia (3.0704.07 G.01) 01) Muro de enrase en cimentación de block hueco de concreto de $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$ de 15 cm de espesor, relleno con concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$, asentado con mortero cem.-arena 1:5. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, herramienta, limpiezas y retiro de sobrantes fuera de la obra. A cualquier altura.	m2	7.56			
500400040	3.0704.03) CONCRETO HIDRÁULICO 3.0704.03) B. REFERENCIAS 3.0704.03 F.01 c) Concreto hidráulico en cadenas, castillos y dadas de repartición. Incl. Concreto (3.0704.03 G.07), cimbra no aparente (3.0704.03 G.08) y acero de refuerzo (3.0704.04 g.03 y g.01). 01) Cadena o castillo de concreto $F'C = 150 \text{ KG/CM}^2$ DE $15 \times 20 \text{ CM}$ armado con 4 VARS No 3 y estribos No 2 @ 20 CM. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, anclajes necesarios, cimbra común y descimbra. a cualquier altura.	m	36.00		<i>d m²</i>	
500400034	3.0704.04.) ACEROS PARA CONCRETO 3.0704.04.) B. REFERENCIAS 3.0704.04 F.01 a) Acero de refuerzo (3.0704.04 G.03 y G.01). 03) Malla electrosoldada 6x6-10/10 en firmes. Incluye suministro y colocación.	m2	54.00		<i>A</i>	
500400008	3.0704.09. PISOS Y PAVIMENTOS 3.0704.09.) B. REFERENCIAS 3.0704.09 F.01 a) Firmes de concreto hidráulico sobre terreno natural o relleno compactado (3.0704.09 G.01). 04) Piso de concreto $F'C = 150 \text{ KG/CM}^2$. 10 CM. de espesor, acabado escobillado con brocha de pelo, juntas frías, acabado con volteador. Incluye: cimbra, acarreo, nivelación, materiales y mano de obra.	m2	54.00			
500400035	Forjado de nariz en banquetas. Incluye: solo cimbra (aparente con doble ochavo en frentes), acarreo, equipo, herramienta y mano de obra. (P.U.O.T.)	m	36.00			



ITIFE
INSTITUTO TAMAULIPECO
DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
O.P.D. INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

LICITACIÓN No.: LPE-ITIFE-N005-2021	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	FIRMA DEL LICITANTE	ANEXO AE 11 15
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN EN: PRIM. CUAUHTEMOC (28DPR0461M) EN MATAMOROS; PRIM. ERNESTO GUAJARDO SALINAS (28DPR2449E) EN SAN FERNANDO, TAM.			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHAS	INICIO: TERMINO:	HOJA: DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE PESOS
				NÚMERO	CON LETRA	
500500002	3.0704.08.) RECUBRIMIENTOS 3.0704.08.) B. REFERENCIAS 3.0704.08. F.01 a) Aplanado de mortero de cemento-arena en proporción 1:4 (3.0704.08 G.01) 01) Acabado fino en muros. 2 cm de espesor. Incluye zarpeo con mortero cemento-arena proporción 1:4, materiales, mano de obra, remates, emboquillados y perfilado de aristas, a plomo y regla, a cualquier altura.	m2	5.40			
500502679	3.0704.08.) RECUBRIMIENTOS 3.0704.08.) B. REFERENCIAS 3.0704.08 F.01 k) Recubrimiento de pintura (3.0704.08 G.01) 01) Suministro y aplicación de pintura 100% acrílica sin olor, para interiores y exteriores, Berelex Green de BEREL o similar en calidad, aplicada sobre muros, columnas, trabes y/o plafones de cualquier tipo de acabado, a dos manos, con aplicación de fondo. Incluye: suministro, mano de obra, limpieza y preparación de la superficie, acarreo. A cualquier altura.	m2	5.40			
501700029	3.0704.17) OBRAS EXTERIORES 3.0704.17) B. REFERENCIAS 3.0704.17.F.01 n) Jardinería y arbolado. (3.0704.17.G.02 b) 02) Suministro y plantación de árbol mediano ciprés italiano, fresno americano, álamo o similar de 2.50 a 3.00 m. de altura aprox. incluye: acarreo, excavación, y preparación de la tierra en un diámetro y profundidad recomendada por el proveedor.	pza	3.00			
II-1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA DE 16 X 24 MTS.					
II-1.1	PRELIMINARES					
500100029	3.0704.01) OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01) B. REFERENCIAS. 3.0704.01 F.01 j) Demoliciones (3.0704.01 G.13 y G.14). 03) Demolición de concreto reforzado en pisos. Inc. limpiezas, maniobras, acarreo dentro y fuera de la obra del material producto de la demolición.	m3	4.09			
500100030	Corte o ranura en piso de concreto hidráulico y/o asfáltico de 10 a 15 cm de espesor, con disco abrasivo y/o máquina. Incluye: mano de obra, herramienta, limpiezas y retiro de escombros fuera de la obra.	m	81.20			
II-1.2	CIMENTACIÓN					
500100048	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 - F.01 a) Limpieza del terreno (fracción 3.704.01 G.01 Y G.14). 02) Limpia, trazo y nivelación del terreno en área edificable. Inc. deshierbe y retiro de maleza, equipo topográfico, bancos de nivel, mojeneras, materiales, desperdicios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, fletes, equipo, herramienta y mano de obra.	m2	425.00			
500200001	3.0704.01) OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01) B. REFERENCIAS 3.0704.01.F.01 c) Excavación en zanjas para cualquier tipo de terreno investigado en obra, para cimentaciones a cualquier profundidad, incluyendo carga y acarreo dentro y fuera de la obra del material no utilizable. (3.0704.01.G.03 Y G.14) 05) Por unidad de obra terminada, cualquiera que sea su clasificación y profundidad, incluyendo afine de taludes y fondos, acarreo y bombeo.	m3	81.96			
500200004	3.0704.01 - OBRAS PRELIMINARES 3.0704.01 - B REFERENCIAS 3.0704.01 F.01 f) Plantilla para desplante de 6 cm. de espesor (3.0704.01 G.08 Y G.14). 01) de concreto hidráulico f'c = 100 kg/cm2.	m2	40.98			