



**PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA**  
**SECCIÓN IX. LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA**

N°.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL Lps.
<b>A PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>					
Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).					
Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, adentro del predio de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. (Ver especificaciones técnicas).					
<b>1.00 PRELIMINARES</b>					
1.01	<b>Suministro e Instalación de Rótulo</b> , Rótulo del Proyecto. (Lona tensada resistente a intemperie de 1.5 x 1.00 mt, impresa full color con arte de acuerdo a diseño ha ser entregado por la SEAPI + estructura de madera rústica para lona e instalación de pie del rótulo).	Unidad	1.00		L -
1.02	<b>Instalaciones Eléctricas Provisionales</b> del Contratista para conexión de herramientas de trabajo: acometida de 30 metros triplex calibre 6 AWG THHN de aluminio. Base de medidor clase 100, accesorios y mufa. Medidor de consumo de energía y tablero eléctrico con main breaker de 60 Amp, con espacio de interruptores termomagnéticos requeridos para el suministro de energía propio, incluye burra de madera para soporte de tablero eléctrico y medidor de energía. La acometida será conectada a la línea secundaria mas cercana existente. Considerar costo de materiales no recuperables y depreciación de los utilizados.	Global	1.00		L -
1.03	<b>Remoción de capa vegetal</b> e= 20 cms.	m <sup>2</sup>	7,146.00		L -
1.04	<b>Trazo y Replanteo:</b> topografía en general.	Global	1.00		L -
<b>SUB TOTAL - PRELIMINARES</b>					L -
<b>2.00 EXCAVACIÓN Y RELLENO ESTRUCTURAL</b>					
<b>OBRA EDIFICATORIA: CANCHA DEPORTIVA Y CANALES RECOLECTORES</b>					
2.01	<b>Corte y conformación del Terreno:</b> Material común no clasificado. (talud natural)	m <sup>3</sup>	672.00		L -
2.02	<b>Excavación común de material no clasificado.</b>	m <sup>3</sup>	2,539.60		L -
2.03	<b>Relleno y compactado con material del sitio.</b> Suelo adecuado en la subrasante que garantice una densidad de compactación del 95% Próctor Modificado. Capa estimada de suelo a compactar: 20cm. (La pendiente transversal de la cancha a nivel de Terracería es del 1% y en las Trincheras la pendiente longitudinal a nivel de Terracería corresponde al 0.7%)	m <sup>3</sup>	1,230.47		L -
2.04	<b>Relleno y compactado con material del sitio.</b> compactación de material de sitio hasta alcanzar un 95% del Próctor Estándar. capa estimada de suelo a compactar: 20cm. (La pendiente longitudinal del canal a nivel de Terracería es del 0.5%)	m <sup>3</sup>	57.08		L -
2.05	<b>Movimiento y depósito de material sobrante sin compactar</b> dentro de los predios de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión.	m <sup>3</sup>	3,211.60		L -
<b>SUB TOTAL - EXCAVACIÓN Y RELLENO ESTRUCTURAL</b>					L -
<b>3.00 ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN</b>					
3.01	<b>Zapata corrida de concreto armado ZC-01</b> de 0.40 m x 0.20m, Nivel desplante 1.10 m, concreto f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , con barras de acero grado 40, fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , refuerzo longitudinal con 3 varillas #3 y refuerzo transversal con V#3 @0.20m, recubrimiento de 7.50cm. Incluye: encofrado, fundido, fraguado, desencofrado de acuerdo a las Especificaciones Técnicas.	m	96.00		L -
3.02	<b>Canal de recolección de aguas lluvias 01</b> - conformado por muros de concreto armado con espesor= 0.20m y altura variable hasta 0.35m, losa de cimentación de concreto armado de 1.25m de ancho, espesor= 0.15m, concreto f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , con barras de acero grado 40, fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , refuerzo con varillas #3 @0.20m en ambos sentidos, recubrimiento de 7.50cm. Incluye: encofrado, fundido, fraguado, desencofrado de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. (La pendiente longitudinal del canal de recolección de aguas lluvias es del 0.5%, Nivel desplante 1.45m variable hasta 1.80m, Acabado final dado fino al interior e impermeabilizante similar o superior al Admix K-Integral)	m	128.40		L -
3.03	<b>Canal de recolección de aguas lluvias 02</b> - conformado por muros de concreto armado con espesor= 0.20m y altura variable hasta 1.00m, losa de cimentación de concreto armado de 1.25m de ancho, espesor= 0.15m, concreto f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , con barras de acero grado 40, fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , refuerzo con varillas #3 @0.20m en ambos sentidos, recubrimiento de 7.50cm. Incluye: encofrado, fundido, fraguado, desencofrado de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. (La pendiente longitudinal del canal de recolección de aguas lluvias es del 0.5%, Nivel desplante 1.80m variable hasta 2.30m, Acabado final dado fino al interior e impermeabilizante similar o superior al Admix K-Integral)	m	98.50		L -
3.04	<b>Sobrecimiento de bloque de 8"</b> , acero grado 40, fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con barra de refuerzo vertical V#4@0.20m. Refuerzo horizontal con barra V#4 @ hilada de bloque. Huecos con refuerzo vertical, fundidos con concreto f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> (3000psi). Acabado final dado fino al interior.	m <sup>2</sup>	503.05		L -
<b>SUB TOTAL - ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN</b>					L -



**PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA**  
**SECCIÓN IX. LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA**

N°.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL Lps.
<b>A</b>	<b>PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>				
Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).					
Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, adentro del predio de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. (Ver especificaciones técnicas).					
<b>4.00</b>	<b>OBRA EDIFICATORIA</b>				
<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES (CONCRETO =3000 PSI, Fy= 40 PSI)</b>					
4.01	<b>Castillo C1</b> , 0.20x0.20m, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.20m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos. (h=0.87)	m	10.44		L -
4.02	<b>Solera de cimentación S1</b> , 0.20x0.25m, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos.	m	348.00		L -
4.03	<b>Solera de cimentación S2</b> , 0.25x0.25m, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos. (Colocación para Tapaderas de concreto reforzado, Ver detalle en planos)	m	80.60		L -
4.04	<b>Solera de cimentación S3</b> , 0.20x0.25m con altura variable hasta 0.20x0.45m y base constante, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios.	m	98.40		L -
4.05	<b>Solera de cimentación S4</b> , 0.25x0.25m con altura variable hasta 0.25x0.41m y base constante, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios. (Colocación para Tapaderas de concreto reforzado, Ver detalle en planos)	m	29.60		L -
4.06	<b>Solera de cimentación S5</b> , 0.18x0.20m, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos. (Colocación para Tapaderas de concreto reforzado, Ver detalle en planos)	m	71.00		L -
4.07	<b>Tapadera de concreto armado</b> (canales recolectores para agua lluvia) con dimensiones de 0.85x1.00m, espesor de 7cm, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , Refuerzo de 4V#3 en ambos sentidos. Incluye ángulo de asiento con placa de 1-1/2" x 2-3/4" x 1/4" ASTM A36, soldadura de filete 1/8" unión entre ángulo y varilla de refuerzo con electrodo E-6013. Incluye 4 pernos de sujeción de 3/8x6". Incluye encofrado y andamios	Unidad	18.00		L -
4.08	<b>Losa de concreto armado superior</b> (canales recolectores para agua lluvia) espesor de 7 cm, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> , acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con varillas V#3@0.15m. En ambos sentidos. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos.	m <sup>2</sup>	237.00		L -
<b>Sub Total Elementos Estructurales=</b>					L -
<b>COMPLEMENTARIAS</b>					
4.09	<b>Suministro y colocación de postes de madera curada de sección 2"x4"</b> fijadas al pretil perimetralmente, para clavar la grama sintética con 2 clavos de acero de 4" @0.40m	m	320.00		L -
4.10	<b>Suministro e Instalación de Grama Sintética</b> similar o superior a Modelo Super-B 50 (Pertenece al programa FIFA PREFERED PRODUCER)	m <sup>2</sup>	6,147.07		L -
4.11	<b>Marcación con pintura en color Blanco, con brocha de 2"</b> para la demarcación de la Cancha Principal, e=5cm. La pintura debe ser producto similar o superior a un producto vinil acrílico, diseñado para demarcar o delimitar superficies de césped natural y sintético como canchas deportivas profesionales.	m	546.00		L -
4.12	<b>Marcación con pintura en color Amarillo, con brocha de 2"</b> para la demarcación de las 2 Canchas secundarias, e=5cm. La pintura debe ser producto similar o superior a un producto vinil acrílico, diseñado para demarcar o delimitar superficies de césped natural y sintético como canchas deportivas profesionales.	m	649.20		L -
<b>Sub Total Complementarias=</b>					L -
<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>					



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**  
**SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**  
**SEAPI-UNAH**

**PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA**  
**SECCIÓN IX. LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA**

N°.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL Lps.
<b>PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>					
Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).					
Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, adentro del predio de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. (Ver especificaciones técnicas).					
4.13	<b>Suministro y Colocación de Porterías Metálicas</b> conformadas por: Tubo estructural redondo de 4" chapa #14 con dimensión al eje central de los postes (Longitud = 24'-4" equivalente 7.42m, Ancho = 7'-2" equivalente a 2.24m, Altura = 8'-2" equivalente a 2.54m). Incluye la malla para las porterías en color blanco con material similar o superior a Polipropileno de 4mm sin nudo, modelo R-1200. Incluye Suministro y aplicación de pintura industrial Kem Kromik Universal Metal Primer diluida con R2K4 al 15% y dos manos de Kem Enamel Poliuretano diluido al 15% con solvente poliuretano R8KSA3, color a ser definido por la Supervisión, todo similar o superior a Sherwin Williams y con las manos necesarias para lograr una superficie pareja y uniforme. Incluye limpieza de polvo y óxido, preparación de la superficie y andamios.	Unidad	2.00		L -
4.14	<b>Construcción de Tapadera con Rejillas Metálicas (0.75x0.85m)</b> conformada por ángulo perimetral de asiento de 1-1/2" x 2-3/4" x 1/4" ASTM A36, fijada por medio de Tornillo de L = 2-1/2" #10 Galvanizado y Taco Fisher S10 @0.40m. Tapadera con marco perimetral de ángulo de 1-1/2" x 2-3/4" x 1/4" y planita de 2" x 1/4" @ 3/4", eje central con refuerzo de 1V#4. Soldadura de filete 1/8" unión entre ángulo y varilla de refuerzo con electrodo E-6013. Incluye Suministro y aplicación de pintura industrial Kem Kromik Universal Metal Primer diluida con R2K4 al 15% y dos manos de Kem Enamel Poliuretano diluido al 15% con solvente poliuretano R8KSA3, color a ser definido por la Supervisión, todo similar o superior a Sherwin Williams y con las manos necesarias para lograr una superficie pareja y uniforme. Incluye limpieza de polvo y óxido, preparación de la superficie y andamios.	Unidad	26.00		L -
<b>Sub Total Estructuras Metálicas=</b>					L -
<b>SUB TOTAL -OBRA EDIFICATORIA</b>					L -
<b>5.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
<b>SISTEMA DE DRENAJE</b>					
5.01	<b>Suministro y colocación de plástico negro o una membrana impermeable</b> similar o superior a Polietileno LDPE de 5mm o Duramax. Colocado sobre la subrasante de la Trinchera con pendiente longitudinal a nivel de Terracería que es del 0.7%, Nivel desplante 1.00m variable hasta 1.34m, como recubrimiento en toda la sección transversal y longitud del zanja con traslapes entre 0.30 y 0.40m sobre cada pliego colocado, según lo indica los planos constructivos y la especificación técnica.	m <sup>2</sup>	1,576.00		L -
5.02	<b>Suministro, colocación y compactación en capas a nivel de la rasante con material granular conformado por grava filtrante de 3/4" en fondo de zanja con encamado de 10 cm de espesor</b> previo a las instalaciones de tuberías para el sistema de drenaje. En toda la sección transversal y longitud del zanja. Incluye la limpieza y acarreo. (La pendiente longitudinal de la Trinchera a nivel de Terracería es del 0.7%, Nivel desplante 1.00m variable hasta 1.34m)	m <sup>3</sup>	26.36		L -
5.03	<b>Suministro, colocación y compactación en capas hasta llegar al nivel de la rasante con material granular conformado por grava filtrante de 3/4" en los costados del tubo para el sistema de drenaje</b> , como recubrimiento en toda la sección transversal y longitud del zanja. Incluye la limpieza y acarreo. (La pendiente longitudinal de la Trinchera a nivel de Terracería es del 0.7%, Nivel desplante 0.90m variable hasta 1.24m) Se debe de Utilizar equipo liviano para acarrear el material granular (BobCat) o de forma manual y se debe compactar con equipo vibratorio liviano o con un compactador doble rodo tipo torito, dicha compactación se debe hacer por capas.	m <sup>3</sup>	158.20		L -
5.04	<b>Suministro e instalación de Tubería de PVC, doble pared, acanalada de 15" de diámetro</b> con resistencia a presiones de 100 a 125 PSI, perforada (broca de 1/2") en forma de zig zag, separadas entre ellas de 10 a 15cm quedando a 1/3 por arriba del centro del tubo y cubierta la parte perforada con geotextil permeable similar o superior a Geotextil No Tejido GT-142 o malla serán tipo vivero, según lo indica la especificación técnica. (La pendiente longitudinal de la tubería a eje central es del 0.7%, Nivel desplante 1.19m variable hasta 0.85m)	m	386.00		L -
5.05	<b>Apertura de boquete de 15"</b> para conexión de tubería del sistema de drenaje al canal recolector. Incluye resane de pared con mortero (Cemento-Arena) proporción 1:4. Incluye malla zaranda, acarreo y botado de material fuera de los predios de la UNAH-CU, en un lugar autorizado por la Supervisión. (Boquete 0.40x0.40m)	Unidad	8.00		L -
5.06	<b>Suministro, colocación y compactación en capas hasta llegar al nivel de la rasante con material granular conformado por capa de grava filtrante de 3/4"</b> , espesor de 10cm variable hasta 26cm. (La pendiente transversal de la cancha a nivel de Terracería es del 1% en la parte inferior y en la parte superior equivale al 0.5%) Se debe de Utilizar equipo liviano para acarrear el material granular (BobCat) o de forma manual y se debe compactar con equipo vibratorio liviano o con un compactador doble rodo tipo torito, dicha compactación se debe hacer por capas.	m <sup>3</sup>	1,108.80		L -



**PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA**  
**SECCIÓN IX. LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA**

N°.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL Lps.
<b>PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>					
Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).					
Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, adentro del predio de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. (Ver especificaciones técnicas).					
5.07	Suministro, colocación y compactación en capas hasta llegar al nivel de la rasante con material granular conformado por capa de grava filtrante de 3/8", espesor de 5cm. (La pendiente transversal de la cancha a nivel de Terracería es del 0.5%) Se debe de Utilizar equipo liviano para acarrear el material granular (BobCat) o de forma manual y se debe compactar con equipo vibratorio liviano o con un compactador doble rodo tipo torito, dicha compactación se debe hacer por capas.	m³	307.20		L -
<b>Sub Total Sistema de Drenaje=</b>					<b>L -</b>
<b>POZO DE INSPECCIÓN Y CABEZAL DE ALCANTARILLA</b>					
5.08	Demolición de Sección de Muro Existente (Longitud = 3.00m) por donde pasara la tubería hacia pozo de Inspección. Incluye acarreo y botado fuera de los predios de la UNAH, en lugar autorizado por la Supervisión.	m²	9.00		L -
5.09	Excavación para tubería hasta conectar con el Pozo de Inspección (Nivel desplante 2.45 m, Zanjo de 1.50m de ancho) : Material común no clasificado.	m³	73.50		L -
5.10	Excavación para Pozo de Inspección (Nivel desplante 3.60 m, Zanjo de 2.80m de ancho) : Material común no clasificado.	m³	28.22		L -
5.11	Excavación para tubería desde pozo de Inspección hasta Cabezal de Alcantarilla (Nivel desplante 3.50 m, Zanjo de 1.50m de ancho) : Material común no clasificado.	m³	131.25		L -
5.12	Excavación para Cabezal de Alcantarilla (Nivel desplante 4.15 m, Zanjo de 3.40m de ancho) : Material común no clasificado.	m³	24.90		L -
5.13	Suministro y colocación de material del sitio en fondo de zanjo como encamado de 10 cm de espesor para la instalaciones de tubería sanitaria en toda la seccion transversal y longitud del zanjo.	m³	6.75		L -
5.14	Suministro, colocación y compactación de material del sitio en los costados hasta 15 cm sobre la corona superior del tubo, como recubrimiento en toda la sección transversal y longitud del zanjo.	m³	33.10		L -
5.15	Relleno con material del sitio, producto de la excavacion, compactado a partir de la capa de material selecto de recubrimiento en toda la sección transversal y longitud del zanjo tal como lo indica la especificacion técnica. Incluye pruebas de densidad al 95 % del proctor standard en cada capa a una separacion maxima de 20.0 m, según lo indica la especificación.	m³	150.00		L -
5.16	Suministro e instalación de Tubería de PVC, doble pared, acanalada de 18" de diámetro con resistencia a presiones de 100 a 125 PSI. (La pendiente longitudinal de la tubería a eje central es del 1 %) Similar o superior a Tubería TDP AASHTO M 304	m	45.00		L -
5.17	Relleno y compactado con material del sitio. compactación de material de sitio hasta alcanzar un 95% del Próctor Estándar. capa estimada de suelo a compactar: 20cm. (Pozo de Inspección y Canal de Alcantarilla)	m³	2.77		L -
5.18	Pozo de caída de aguas Lluvias con pared de ladrillo a tesón (espesor de pared =30cm) repellada y pulido dado fino al interior. Base de concreto de 3000 psi (210 kg/cm2) de 20cm de espesor armada con No.3 @ 20cm y un diámetro de 1.80m. Peldaños de varilla No.6 a cada 30cm de altura con una longitud de 1.00m. Incluye tapa circular de concreto con un diámetro de 70cm armada con No.5 @ 10cm. Altura=3.35m. Incluye Ademado o Apuntalamiento de acuerdo al detalle en planos constructivos.	Unidad	1.00		L -
5.19	Construcción de Cabezal de Alcantarillado de Mampostería. Cabezal de mampostería de piedra colocada con liga vista ó piedra ahogada en mortero, para descarga de Alcantarilla de aguas lluvias. De acuerdo al detalle en planos constructivos.	Unidad	1.00		L -
5.20	Corte, ruptura y reposición de segmento de calle, por donde pasa el sistema hidrosanitario para la descarga de aguas pluviales hacia el Cabezal de Alcantarillado de Concreto	m²	18.00		L -
5.21	Construcción de Seccion de Muro Perimetral, con ladrillo rafón y mortero (Cemento-Arena) proporción 1:4	m²	9.00		L -
5.22	Castillo C2, 0.15x0.15m, f'c=210 kg/cm², acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm², 4V#3 y anillos V#3@0.20m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos. (h=2.50)	m	5.00		L -
5.23	Solera S6, 0.15x0.20m, f'c=210 kg/cm², acero grado 40 , fy = 2800 kg/cm², 4V#3 y anillos V#3@0.15m. Incluye encofrado y andamios. Ver detalle en planos.	m	6.00		L -
5.24	Resane en paredes existentes con mortero (Cemento-Arena) proporción 1:4 y ladrillo rafón.	m²	30.00		L -
5.25	Movimiento y depósito de material sobrante sin compactar dentro de los predios de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión.	m³	65.22		L -
<b>Sub Total Pozo de Inspección y Cabezal de Alcantarilla =</b>					<b>L -</b>
<b>SUB TOTAL - INST. HIDROSANITARIAS</b>					<b>L -</b>



**PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA**  
**SECCIÓN IX. LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA**

N°.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL Lps.	
<b>A</b>	<b>PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>					
Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).						
Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, adentro del predio de UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. (Ver especificaciones técnicas).						
<b>6.00</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>					
6.01	Limpeza Permanente y Final de las áreas de trabajo, durante toda la ejecución del Proyecto. Incluye humectación permanente para evitar polvo, acarreo y botado de residuos fuera de los predios de la UNAH-CU en un lugar autorizado por la Supervisión. Ver Especificaciones técnicas.	Global	1.00		L -	
<b>SUB TOTAL - GESTIÓN AMBIENTAL</b>					L -	
<b>7.00</b>	<b>SALUD E HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>					
<b>SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN</b>						
7.01	Suministro e Instalación de Rótulos y Señales Individuales. Impresos en vinil y con 4 orificios para fijación con bridas de nylon. Medidas= 0.25x0.35m. Al finalizar el Proyecto, serán entregados al Departamento de Servicios Generales UNAH, a través de la Supervisión.	Unidad	5.00		L -	
<b>PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS Y RUTA DE EVACUACIÓN</b>						
7.02	Suministro e Instalación de Extintores de 15 lb, polvo químico seco, tipo ABC, con sujeción a pared. Al finalizar el Proyecto, será entregado al Departamento Servicios Generales de la UNAH, a través de la Supervisión.	Unidad	1.00		L -	
<b>HIGIENE, SALUD Y LIMPIEZA</b>						
7.03	Alquiler, Instalación y Servicio de Mantenimiento de Letrina Portátil y lavamanos, durante todo el tiempo de ejecución del proyecto.	mes	5.00		L -	
7.04	Suministro e Instalación de Botiquín de Primeros Auxilios. Incluye los elementos esenciales e insumos según las especificaciones técnicas. Al finalizar el proyecto, será entregado al Departamento de Servicios Generales de la UNAH, a través de la Supervisión.	Unidad	1.00		L -	
<b>SUB TOTAL - SALUD E HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>					L -	
					L -	
<b>8.00</b>	<b>ESCALAMIENTO DE COSTOS (2% DEL SUB TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA)</b>					L -
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA=</b>					L -	

<b>RESUMEN DE LA OFERTA ECONÓMICA - RESUMEN</b>		
No.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (L.)
<b>PROYECTO: READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL, CIUDAD UNIVERSITARIA</b>		
1	PRELIMINARES	L -
2	EXCAVACIÓN Y RELLENO ESTRUCTURAL	L -
3	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN	L -
4	OBRA EDIFICATORIA	L -
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	L -
6	GESTIÓN AMBIENTAL	L -
7	SALUD E HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	L -
8	ESCALAMIENTO DE COSTOS (2% DEL SUB TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA)	L -
<b>TOTAL=</b>		L -

Cantidad en Letras

Firma Autorizada y Sello: \_\_\_\_\_

Nombre y Cargo del Firmante: \_\_\_\_\_

Nombre del Oferente: \_\_\_\_\_