



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
1	ESCRITO EN EL QUE EL LICITANTE MANIFIESTE SU ACEPTACIÓN PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.	6.-VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS		
2	ESCRITO EN EL QUE EL FIRMANTE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA, SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA.	8.-JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS		
3	IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y FIRMA, EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO, DE LOS REPRESENTANTES QUE PARTICIPAN EN LA LICITACIÓN	8.-JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS		
4	PERSONA FÍSICA: ACTA DE NACIMIENTO, EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO. INCLUIR DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO.	10 I) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
5	PERSONA FÍSICA: IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y FIRMA, EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO			
6	PERSONA FÍSICA: DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO.			
7	PERSONA MORAL: DOCUMENTOS NOTARIALES QUE LO ACREDITEN COMO APODERADO O ADMINISTRADOR DE LA EMPRESA, IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y FIRMA, EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO	10 II) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
8	PERSONA MORAL: DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO			
9	PERSONA MORAL: CARTA PODER SIMPLE, PARA QUE EN SU NOMBRE Y REPRESENTACIÓN, ASISTA A LOS DIFERENTES ACTOS DE LA LICITACIÓN. PODER ORIGINAL			
10	PERSONA MORAL: CARTA PODER SIMPLE, PARA QUE EN SU NOMBRE Y REPRESENTACIÓN, ASISTA A LOS DIFERENTES ACTOS DE LA LICITACIÓN. IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y FIRMA EN COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA SU COTEJO			

ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
11	LAS PERSONAS (FÍSICAS Y MORALES), QUE DESEEN PARTICIPAR COMO ASOCIACIÓN, ADICIONALMENTE A LOS PODERES Y DOCUMENTOS ANTERIORES, DEBERÁN PRESENTAR EL CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA QUE DEBERÁ PRECISAR LO SIGUIENTE:	10 III) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
12	a) NOMBRE, DOMICILIO Y REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LAS PERSONAS INTEGRANTES, SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS QUE APAREZCAN EN ÉSTAS;			
13	b) NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS REPRESENTANTES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS AGRUPADAS SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS CON LAS QUE SE ACREDITEN LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN;			
14	c) DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA ATENDER TODO LO RELACIONADO CON LA PROPOSICIÓN Y CON EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA;			
15	d) DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES OBJETO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDERÁ CUMPLIR A CADA PERSONA INTEGRANTE, ASÍ COMO LA MANERA EN QUE SE EXIGIRÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, Y			
16	e) ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS FIRMANTES QUEDARÁ OBLIGADO, JUNTO CON LOS DEMÁS INTEGRANTES, YA SEA EN FORMA SOLIDARIA O MANCOMUNADA, SEGÚN SE CONVenga, PARA EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE LES ADJUDIQUE EL MISMO			
17	f) EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, EL REPRESENTANTE COMÚN DE LA AGRUPACIÓN DEBERÁ SEÑALAR QUE LA PROPOSICIÓN SE PRESENTA EN FORMA CONJUNTA. EL CONVENIO ANTERIOR SE PRESENTARÁ CON LA PROPOSICIÓN Y, EN CASO DE QUE A LOS LICITANTES QUE LA HUBIEREN PRESENTADO SE LES ADJUDIQUE EL CONTRATO, DICHO CONVENIO FORMARÁ PARTE DEL MISMO COMO UNO DE SUS ANEXOS			
18	g) PARA ACREDITAR LA CAPACIDAD FINANCIERA, SE PODRÁN CONSIDERAR EN CONJUNTO LAS CORRESPONDIENTES A CADA UNA DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DE LA AGRUPACIÓN, TOMANDO EN CUENTA SI LA OBLIGACIÓN QUE ASUMIRÁN ES MANCOMUNADA O SOLIDARIA			



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
19	EN PAPEL MEMBRETADO DE LA PERSONA (FÍSICA O MORAL) DEBERÁ MANIFESTAR LA FIRMA Y ANTEFIRMA DEL REPRESENTANTE QUE FIRMA, TANTO LA PROPUESTA TÉCNICA COMO LA PROPUESTA ECONÓMICA.	10 IV) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
20	MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN ESTADO DE QUIEBRA O SUJETO A CONCURSO	10 V) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
21	CARTA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS QUE SE LES HAYA RESCINDIDO ALGÚN CONTRATO EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS ANTERIORES AL PROCEDIMIENTO, POR ALGUNA DEPENDENCIA, ENTIDAD O AYUNTAMIENTO, POR CAUSAS IMPUTABLES AL LICITANTE.	10 VI) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
22	ESCRITO EN EL QUE EL LICITANTE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA	10 VII) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
23	ESCRITO MEDIANTE EL QUE EL LICITANTE SE COMPROMETA A TENER A LA VISTA, Y POR EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, RÓTULOS LEGIBLES, LONAS Y/O SEÑALAMIENTOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO. ASIMISMO, DEBERÁ MANIFESTAR QUE CONTARÁ EN LA OBRA CON PROTECCIONES PARA LAS ÁREAS DE TRABAJO.	10 VIII) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
24	ESCRITO MEDIANTE EL QUE EL LICITANTE SE COMPROMETE A REALIZAR LOS TRÁMITES Y PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.	10 IX) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
25	ESCRITO DONDE EL LICITANTE MANIFIESTA Y SE COMPROMETE A QUE TODOS Y CADA UNO DE LOS TRABAJADORES DE SU EMPRESA PORTARÁN GAFETE DE IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA Y DATOS GENERALES DEL EMPLEADO, EN LUGAR VISIBLE, Y QUE PORTARÁN CASCO PROTECTOR Y CHALECO DE SEGURIDAD DURANTE LA PERMANENCIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA.	10 X) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
26	ESCRITO DONDE EL LICITANTE SE COMPROMETE A INCLUIR BAÑOS PORTÁTILES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (1 POR CADA 25 TRABAJADORES).	10 XI) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
27	REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	10 XII) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
28	DECLARACIÓN ANUAL DE LA PRIMA DEL SEGURO DE RIESGO DE TRABAJO VIGENTE REALIZADA ANTE EL IMSS. EN CASO DE NO CONTAR AÚN CON DICHA DECLARACIÓN, PRESENTAR DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL FACTOR DE LA PRIMA DE SEGURO DE RIESGO UTILIZADO EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS DE LA PROPUESTA, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACTUALIZADO CONFORME A LA NORMA DEL IMSS	10 XIII) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
29	ESCRITO MEDIANTE EL QUE LICITANTE MANIFIESTA QUE NO HA ACORDADO CON OTRO U OTROS ELEVAR EL COSTO DE LOS TRABAJOS, O CUALQUIER OTRO ACUERDO QUE TENGA COMO FIN OBTENER UNA VENTAJA SOBRE LOS DEMÁS LICITANTES	10 XIV) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
30	ESCRITO DONDE EL LICITANTE SE COMPROMETE A CONSIDERAR QUE AL MENOS EL 70% (SETENTA POR CIENTO) DE LA MANO DE OBRA SERÁ DE ORIGEN LOCAL.	10 XV) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
31	ESCRITO CON EL QUE EL LICITANTE SE COMPROMETE, PREVIO A QUE SE LE OTORQUE EL ANTICIPO PARA INICIO DE LOS TRABAJOS, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, A PRESENTAR EL AVISO DE INICIO DE OBRA EN EL SERVICIO INTEGRAL DE REGISTRO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (SIROC), DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	10 XVI) PODERES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITACIÓN		
32	CURRÍCULUM DE LA EMPRESA Y, EN SU CASO, COPIA DE LOS CONTRATOS Y DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS CONTRATOS QUE HA CELEBRADO.	11 I) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		
33	ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN EL CASO DE QUE EL LICITANTE NO HAYA FORMALIZADO CONTRATOS CON DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.	11 I) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		
34	CURRÍCULUM Y CÉDULA PROFESIONAL DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	11 I) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
35	ACREDITAR LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	11 I) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		
36	CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL			
37	MANIFESTACIÓN, POR ESCRITO, DE SU DOMICILIO FISCAL			
38	ACUSE DE RECIBO CON SELLO DIGITAL E IMPRESIÓN DE LA DECLARACIÓN ANUAL DEL EJERCICIO FISCAL 2024, PRESENTADA ANTE EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA	11 II) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		
39	ESTADOS FINANCIEROS BÁSICOS POR EL EJERCICIO QUE TERMINÓ EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024, SUSCRITOS POR CONTADOR PÚBLICO REGISTRADO ANTE EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA PARA FORMULAR DICTÁMENES PARA EFECTOS FISCALES			
40	OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN EXPEDIDA POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DONDE SE ACREDITE LA OPINIÓN POSITIVA DE QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS.			
41	PRESENTAR AVISO ACTUALIZADO DE CUMPLIMIENTO POSITIVO DE OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL (IMSS), CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS.	11 III) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		
42	PRESENTAR ACREDITACIÓN DE ENCONTRARSE AL CORRIENTE DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES (INFONAVIT), MEDIANTE LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE AMORTIZACIONES, VIGENTE	11 IV) EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
43	ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO, CONFORME AL ARTÍCULO 63, FRACCIÓN VII, SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE DURANGO Y SUS MUNICIPIOS, EN QUE SE MENCIONA QUE: LAS PERSONAS QUE HAYAN REALIZADO, POR SI O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL, EN VIRTUD DE OTRO CONTRATO, ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ASOCIADAS A PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LOS QUE SE INCLUYAN TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, PRESUPUESTO, SELECCIÓN O APROBACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS O PROCESOS, PODRÁN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA RESPECTIVOS, SIEMPRE Y CUANDO LA INFORMACIÓN UTILIZADA POR DICHAS PERSONAS EN LOS SUPUESTOS INDICADOS, SEA PROPORCIONADA A LOS DEMÁS LICITANTES.	ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES		
PT-1	BASES DE LICITACIÓN. (FIRMADAS DE CONOCIMIENTO Y CONFORMIDAD)	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-1	ANEXO "A" DE (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) FIRMADO DE CONOCIMIENTO Y CONFORMIDAD	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-2	MODELO DE CONTRATO. (FIRMADO DE CONOCIMIENTO Y CONFORMIDAD).	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-3	ESPECIFICACIONES PARTICULARES ENTREGADAS POR LA UNIVERSIDAD, SI LAS HUBIERA. (FIRMADAS DE CONOCIMIENTO Y CONFORMIDAD).	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-4	MANIFESTACIÓN ESCRITA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-5	RELACIÓN DE MAQUINARIA A UTILIZAR. EN CASO DE SER RENTADA, DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-6	PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR CONCEPTOS. SIN IMPORTES Y POR SEMANA.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
PT-7	PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. SIN IMPORTES Y POR SEMANA.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-8	PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. SIN IMPORTES Y POR SEMANA.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-9	PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS. SIN IMPORTES Y POR SEMANA.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-10	PROGRAMA CALENDARIZADO DEL PERSONAL OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SIN IMPORTE Y POR SEMANA.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-11	MANIFESTACIÓN DE LOS CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-12	REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO. LOS LICITANTES PODRÁN PRESENTAR, DE MANERA PROVISIONAL, EL REGISTRO DE PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS DE SECOPE, EN EL ENTENDIDO DE QUE, DE RESULTAR ADJUDICADOS CON EL CONTRATO, DEBERÁN INCORPORARSE AL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS DE LA UJED	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-13	MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 63 Y 100 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE DURANGO Y SUS MUNICIPIOS	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-14	DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PT-15	CONSTANCIA DE RECIBIDO DEL PROYECTO EJECUTIVO.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
PT-16	EN FORMATO LIBRE, PRESENTAR DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD EN LA QUE SE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTA PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA INSTITUCIÓN, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.	18 A) PROPOSICIÓN TÉCNICA		
PE-1	CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. EN FORMA IMPRESA	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-1	ARCHIVO EN MEDIO MAGNÉTICO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE PRECIOS UNITARIOS EN EXCEL, QUE DEBERÁ COINCIDIR CON EL CATÁLOGO PRESENTADO EN FORMA IMPRESA.			
PE-2	ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS, ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-2A	EXPLOSIÓN DE INSUMOS.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-2B	ANÁLISIS DE BÁSICOS, DE MANO DE OBRA Y AUXILIARES.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-3	ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-3A	CÁLCULO DE OBLIGACIONES OBRERO PATRONAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-4	COSTOS POR FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-5	ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		



ANEXO "1" MODIFICADO

FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS (JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES)

NOMBRE DEL LICITANTE:

No.	INFORMACIÓN SOLICITADA	PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA	INFORMACIÓN ENTREGADA	
			LICITANTE	Vo.Bo. CONVOCANTE
PE-6	ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-7	DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-8	ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-9	PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS. (POR SEMANA).	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-10	PROGRAMA DE MONTOS DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. (POR SEMANA).	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-11	PROGRAMA DE MONTOS DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. (POR SEMANA).	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-12	PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (POR SEMANA).	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-13	PROGRAMA DE MONTOS SEMANALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-14	RESUMEN DEL IMPORTE POR CAPÍTULO DE LA PROPOSICIÓN.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-15	RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN INDICANDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO VIGENTE DESGLOSADO.	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-16	CARTA COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (IMPORTE SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO VIGENTE).	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		
PE-17	CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	18 B) PROPOSICIÓN ECONÓMICA		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A TRABAJOS PRELIMINARES Y TERRRACERÍAS					
01102	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PREVIO Y DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTACION TOTAL, NIVEL FIJO, BRIGADA DE TOPOGRAFIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7,175.00		
01103-D	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, HASTA 0.30 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA RETIRAR SUSTRATOS ORGANICOS. (DESPALME), INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	M3	1,122.68		
02302	CAPA DE BASE, (SEGUN NORMAS N-CMT-4-02-002/4 Y N-CTR-CAR-1-04-002/3) COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA OBTENIDO EN EL LABORATORIO, CON MATERIAL DE BANCO DE 1 1/2" A FINOS , INCLUYE : ACARREO DEL MATERIAL DEL BANCO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, CARGA, DESCARGA, INCORPORACION DE AGUA, ACARREO DEL AGUA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1,122.68		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES Y TERRRACERÍAS					\$0.00
B NAVE CENTRAL					
PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, TIRO LIBRE.	M3	90.00		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	165.09		
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	174.92		
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	80.10		
02012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 2 F'y=2530 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	138.60		
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	559.86		
02014	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM.,HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	839.04		
02025-A	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, COLADO, VIBRADO Y APLICACION DE CURADOR PARA CONCRETO	M3	16.08		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
02040	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE 30x40 CM. ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	ML	144.00		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
ESTRUCTURA DE CONCRETO					
03001	CIMBRA EN MUROS Y COLUMNAS ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y OCHAVOS.	M2	158.40		
03003	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	247.50		
03005	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	1,505.96		
03013-A	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN MUROS Y COLIMNAS T.M.A. 3/4" INCLUYE: FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	10.80		
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO					\$0.00
ESTRUCTURA METÁLICA					
03501	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, POLINES,LIGA POLINES ,PLACAS,CARTABONES,INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	8,000.00		
03510	HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA TERNIUM PINTRO TRN-101 CAL. 26 COLOR BLANCA FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA POR MEDIO DE BROCAPIJA # 8 CON RONDANA DE NEOPRENO INTEGRAL PARA SELLADO, INCLUYE: CABALLETE, MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA, TENDIDOS, ANDAMIOS O GRUA, TORNILLERÍA, ANCLAS GAR EN SU CASO, RECORTES, AJUSTE, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ÁNGULOS DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA PINTRO CAL. 26. (REMATES SUPERIORES, INFERIORES & LATERALES), SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, TRASLAPES DE LÁMINAS,CUMBRERA Y EN GENERAL CUALQUIER ACCESORIO PROPIO DE SISTEMA. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	M2	1,010.00		
03040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTE DE REDONDO LISO DE 3/4", INCLUYE: MONTAJE, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	72.00		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	8,000.00		
SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA					\$0.00



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
COMEDEROS Y BEBEDEROS					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	103.76		
03004-1	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	2,400.00		
03001-1	CIMBRA PARA MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO APARENTE, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	281.67		
03013-1	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	35.00		
07300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 50 X 35 CMS, CON MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	4.00		
07350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 3" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASROS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	804.06		
07355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2 1/2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	3,583.16		
07356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	649.61		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	5,037.37		
SUBTOTAL COMEDEROS Y BEBEDEROS					\$0.00
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
04008-1	CADENA Y/O CASTILLO SECCION 14x20 CM. CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	144.00		
SUBTOTAL MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$0.00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
08150	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA EN CAJA GALVANIZADA, CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA, INCLUYE: APAGADOR Y CABLEADO SEGÚN PROYECTO, MATERIAL DE FIJACION, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	4.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
08315	SALIDA DE CONTACTO GFCI EN CAJA FS CON TUBO CONDUIT P.G., Y TAPA PARA INTEMPERE TAYMAC CAT. MM410C O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	2.00		
08220	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. SECUNDA I. CAT. 100UFOLEDL65MVN POT. AJUSTABLE . 6500°K, INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIAL DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$0.00
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
09116-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 25 MM. 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	50.00		
09060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR, INCLUYE: CONECTOR ROSCADO, VARILLA Y FLOTADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$0.00
PISOS					
11010	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	690.00		
11101	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	130.00		
11050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 10-10 6/6 EN PISOS, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	820.00		
11020	CHAFLAN DE 10 X 10 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4 HECHO EN OBRA, INCLUYE: ADITIVO FESTER BOND PARA MEJORAR ADHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	47.84		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
PINTURA					
13101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA ALBERCA AZUL CELESTE 100% CON BASE DE HULE CLORADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	40.80		
SUBTOTAL PINTURA					\$0.00
CERCO DE TUBO CÉD 40					
07355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2 1/2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	11,144.02		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 1" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	3,430.74		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	14,574.76		
02900	MUERTO DE CONCRETO PARA POSTE DE 40X40X50 CM., CON CONCRETO F'C= 200 KF/CM2	PZA	141.00		
SUBTOTAL CERCO DE TUBO CÉD 40					\$0.00
SUBTOTAL NAVE CENTRAL					\$0.00
C	ESTRUCTURA TIPO T				
TRABAJOS PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, TIRO LIBRE.	M3	25.87		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	17.42		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	7.04		
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	84.48		
02012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 2 F'y=2530 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	248.49		
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	278.41		
02025-A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, COLADO, VIBRADO Y APLICACION DE CURADOR PARA CONCRETO	M3	8.45		
02040	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE 30x40 CM. ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	ML	34.94		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
PISOS					



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11010	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	55.62		
11050	SUINIESTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 10-10 6/6 EN PISOS, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CORTES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	55.62		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
ESTRUCTURA METÁLICA					
03501	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, TUBO, POLINES,LIGA POLINES ,PLACAS,CARTABONES,INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A MANUAL IMCA, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	1,328.96		
03502	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE GRADAS EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, POLINES,LIGA POLINES ,PLACAS,CARTABONES,INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A MANUAL IMCA, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	561.04		
03510	HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA TERNIUM PINTRO TRN-101 CAL. 26 COLOR BLANCA FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA POR MEDIO DE BROCAPIJA # 8 CON RONDANA DE NEOPRENO INTEGRAL PARA SELLADO, INC.: MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA, TENDIDOS, ANDAMIOS O GRUA, TORNILLERÍA, ANCLAS GAR EN SU CASO, RECORTES, AJUSTE, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ÁNGULOS DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA PINTRO CAL. 26. (REMATES SUPERIORES, INFERIORES & LATERALES), SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, TRASLAPES DE LÁMINAS,CUMBRERA Y EN GENERAL CUALQUIER ACCESORIO PROPIO DE SISTEMA. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	M2	55.62		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	1,890.00		
SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA					\$0.00
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
04008-I	CADENA Y/O CASTILLO SECCION 14x20 CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	34.94		
SUBTOTAL MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$0.00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
08150	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA EN CAJA GALVANIZADA, CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA, INCLUYE: APAGADOR Y CABLEADO SEGÚN PROYECTO, MATERIAL DE FIJACION, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	4.00		
08230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED CAT. 36ESTLED236MV65GR MCA. TECNOLITE, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00		
08315	SALIDA DE CONTACTO GFCI EN CAJA FS CON TUBO CONDUIT P.G., Y TAPA PARA INTEMPERE TAYMAC CAT. MM410C O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	1.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$0.00
SUBTOTAL ESTRUCTURA TIPO T					\$0.00
D	BAÑO ANTIGARRAPATAS				
TRABAJOS PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, TIRO LIBRE.	M3	50.00		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	8.80		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	27.29		
02040	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE 30x40 CM. ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	ML	27.10		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
ESTRUCTURA DE CONCRETO					
03001	CIMBRA EN MUROS Y COLUMNAS ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y OCHAVOS.	M2	134.13		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
03003	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	56.02		
03004	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	57.11		
03005	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	1,628.66		
03013-A	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN MUROS Y COLIMNAS T.M.A. 3/4" INCLUYE: FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	23.50		
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO					\$0.00
ESTRUCTURA METÁLICA					
03501	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, TUBO, POLINES,LIGA POLINES ,PLACAS,CARTABONES,INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A MANUAL IMCA, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	346.49		
03510	HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA TERNIUM PINTRO TRN-101 CAL. 26 COLOR BLANCA FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA POR MEDIO DE BROCAPIJA # 8 CON RONDANA DE NEOPRENO INTEGRAL PARA SELLADO, INC.: MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA, TENDIDOS, ANDAMIOS O GRUA, TORNILLERÍA, ANCLAS GAR EN SU CASO, RECORTES, AJUSTE, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ÁNGULOS DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA PINTRO CAL. 26. (REMATES SUPERIORES, INFERIORES & LATERALES), SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, TRASLAPES DE LÁMINAS,CUMBRERA Y EN GENERAL CUALQUIER ACCESORIO PROPIO DE SISTEMA. <u>ALTURA INDICADA EN PLANOS.</u>	M2	33.77		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	346.49		
SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA					\$0.00
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
04008-I	CADENA Y/O CASTILLO SECCION 14x20 CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	14.40		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
04030	MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40 CM. EN 20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON REFUERZO VERTICAL DE VARILLA # 3 A CADA 60 CM Y # 3 DE REFUERZO HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, CARGAS, ACARREO Y ELEVACION DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	27.10		
SUBTOTAL MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$0.00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
8080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE DE 40 C, 60 HZ Y PROFUNDIDAD MAXIMA DE INMERSION DE 10 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$0.00
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
09121	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	6.00		
09096-A	REGISTRO DE LODOS 60x60x80 CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR ,INCLUYE: REJILLA DE ACERO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE 3/16"x 1 1/4", CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM.	PZA	1.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$0.00
PISOS					
11010	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	44.28		
11050	SUINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 10-10 6/6 EN PISOS, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CORTES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	44.28		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
RECUBRIMIENTOS					
12002	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES	M2	52.00		
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	12.51		
SUBTOTAL RECUBRIMIENTOS					\$0.00
PINTURA					



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	26.00		
SUBTOTAL PINTURA					\$0.00
SUBTOTAL BAÑO ANTIGARRAPATAS					#(REFI)
E	COMEDERO GANADO DESTETE				
TRABAJOS PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA. TIRO LIBRE.	M3	8.23		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	5.54		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	2.24		
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	26.88		
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	88.59		
02025	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2.69		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
ESTRUCTURA METÁLICA					
03501	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, TUBO, POLINES, LIGA POLINES, PLACAS, CARTABONES, INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A MANUAL IMCA, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	1,804.40		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
03510	HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA TERNIUM PINTRO TRN-101 CAL. 26 COLOR BLANCA FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA POR MEDIO DE BROCAPIJA # 8 CON RONDANA DE NEOPRENO INTEGRAL PARA SELLADO, INC.: MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA, TENDIDOS, ANDAMIOS O GRUA, TORNILLERÍA, ANCLAS GAR EN SU CASO, RECORTES, AJUSTE, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ÁNGULOS DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA PINTRO CAL. 26. (REMATES SUPERIORES, INFERIORES & LATERALES), SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, TRASLAPES DE LÁMINAS, CUMBRERA Y EN GENERAL CUALQUIER ACCESORIO PROPIO DE SISTEMA. <u>ALTURA INDICADA EN PLANOS.</u>	M2	184.34		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	1,804.40		
SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA					\$0.00
COMEDEROS Y BEBEDEROS					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	36.83		
03004-1	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	728.00		
03001-1	CIMBRA PARA MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO APARENTE, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	104.00		
03013-1	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN MUROS Y LOSAS, DE BEBEDEROS Y COMEDEROS, ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.00		
07355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2 1/2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	237.91		
07356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	301.11		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	539.02		
SUBTOTAL COMEDEROS Y BEBEDEROS					\$0.00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
08150	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA EN CAJA GALVANIZADA, CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA, INCLUYE: APAGADOR Y CABLEADO SEGÚN PROYECTO, MATERIAL DE FIJACION, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	4.00		
08230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED CAT. 36ESTLED236MV65GR MCA. TECNOLITE, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$0.00
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
09060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR, INCLUYE: CONECTOR ROSCADO, VARILLA Y FLOTADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$0.00
PISOS					
11020	CHAFLAN DE 10 X 10 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4 HECHO EN OBRA, INCLUYE: ADITIVO FESTER BOND PARA MEJORAR ADHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8.60		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
PINTURA					
13101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA ALBERCA AZUL CELESTE 100% CON BASE DE HULE CLORADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	10.00		
SUBTOTAL PINTURA					\$0.00
SUBTOTAL COMEDERO GANADO DESTETE					\$0.00
F	RAMPA				
TRABAJOS PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA. TIRO LIBRE.	M3	5.02		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	6.49		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	4.09		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
02029	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	5.59		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
PISOS					
11010	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.78		
11050	SUINIESTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 10-10 6/6 EN PISOS, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.78		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
RECUBRIMIENTOS					
12003	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 3 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES	M2	11.32		
SUBTOTAL RECUBRIMIENTOS					\$0.00
PINTURA					
13004	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	11.32		
SUBTOTAL PINTURA					\$0.00
SUBTOTAL RAMPA					\$0.00
G ESTRUCTURA PEQUEÑA BÁSCULA 2					
TRABAJOS PRELIMINARES					
01106-A	EXCAVACIÓN POR MEDIO MECANICOS Y/O MANUALES EN CUALQUIER MATERIAL INVESTIGADO EN CAMPO EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, TIRO LIBRE.	M3	7.61		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	3.84		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACIÓN					
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	3.20		
02012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 2 F'y=2530 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	13.01		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	8.96		
02025	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	1.00		
02040	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE 30x40 CM. ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	ML	11.20		
SUBTOTAL CIMENTACIÓN					\$0.00
ESTRUCTURA METÁLICA					
03501	FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EMPLEANDO PERFILES, PTR'S, TUBO, POLINES,LIGA POLINES ,PLACAS,CARTABONES,INDICADOS EN PLANOS, INC: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HABILITADO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ELEVACIÓN, ACARREO, TENDIDOS, ANDAMIOS, GRÚA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, BARRENOS, TROQUELADOS, SOLDADURA, CONSUMIBLES, DESCALIBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A MANUAL IMCA, PLANOS DE FABRICACIÓN (PLANOS DE TALLER), PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	KG	238.26		
03510	HABILITADO Y MONTAJE DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA TERNIUM PINTRO TRN-101 CAL. 26 COLOR BLANCA FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA POR MEDIO DE BROCAPIJA # 8 CON RONDANA DE NEOPRENO INTEGRAL PARA SELLADO, INC.: MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA, TENDIDOS, ANDAMIOS O GRUA, TORNILLERÍA, ANCLAS GAR EN SU CASO, RECORTES, AJUSTE, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ÁNGULOS DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA PINTRO CAL. 26. (REMATES SUPERIORES, INFERIORES & LATERALES), SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, TRASLAPES DE LÁMINAS,CUMBRERA Y EN GENERAL CUALQUIER ACCESORIO PROPIO DE SISTEMA. ALTURA INDICADA EN PLANOS.	M2	8.87		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	238.26		
SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA					\$0.00
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
04008-1	CADENA Y/O CASTILLO SECCION 14x20 CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	11.20		
SUBTOTAL MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$0.00
PISOS					
11010	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO FINO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.68		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11050	SUINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 10-10 6/6 EN PISOS, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.68		
SUBTOTAL PISOS					\$0.00
SUBTOTAL ESTRUCTURA PEQUEÑA BÁSCULA 2					\$0.00
H	CERCO DE TUBO CÉD 40				
07350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 3" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASROS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,684.68		
07355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CEDULA 40 DE 2 1/2" EN CERCOS PARA GANADO Y/O BARANDALES, INCLUYE: ROLADO, DOBLADO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GASTOS DE TALLER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	8,293.77		
03600	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA Y PINTURA EN ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO EN COLOR SEGÚN SE ESPECIFIQUE POR PARTE DEL CLIENTE, DE 3 MILESIMAS DE ESPESOR SECO, APLICADA EN TALLER. RETOQUES EN CONEXIONES DONDE SE APLIQUE SOLDADURA DE CAMPO. INC: RETOQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.).	KG	10,978.45		
02900	MUERTO DE CONCRETO PARA POSTE DE 40X40X50 CM., CON CONCRETO F'C= 200 KF/CM2	PZA	107.00		
SUBTOTAL CERCO DE TUBO CÉD 40					\$0.00
I	RED ELÉCTRICA				
08507	MURETE PARA ACOMETIDA 1.5X2.00X1.00 MTS. (APROX) INCLUYE: ALBAÑILERIA, PINTURA, PUERTAS METALICAS ABATIBLES, FIRME, TRAMO DE PVC A REGISTRO Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00		
08508	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE AUTOTRANSFORMADOR TIPO SECO BIFASICO DE 440 A 220/120 DE 5KVA DE CAPACIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
08509	S.Y C. DE TABLERO DE CONTROL SQUARE D CAT.Q0112L125 DE SERVICIOS GENERALES, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00		
08510	CONEXION DE TRANSFORMADOR SECO BIFASICO DE 440 A 220/120 DE 5KVA DESDE SECUNDARIO DE TRANSFORMADO TIPO POSTE 150KVA, INCLUYE: MUFA DE 35MM, 2 CABLES CAL 6 THW, 1 CABLE CAL 8 DESNUDO, DUCTERIA, INTERRUPTOR DE 3X70 A MCA SIEMENS, GABINETE DE USOS GENERALES DE 30X30X16, P.U.O.T.	PZA	1.00		
08608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO REFORZADO COLOR NARANJA PAD 1 1/4 ", REFORZADO NARANJA EMPOTRADA EN PISO A 40 CM. NIVEL DE PISO NATURAL, INCLUYE: CORTES, CODO, CONECTORES, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ml	622.00		
08303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DISTRIBUCION SUBTERRANEA ALUMINIO URD (2+1) 6 AWG 600V XLPE, INCLUYE: CONEXION, TENDIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, P.U.O.T	M	604.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
08076	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. #10 INCLUYE AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	40.00		
080841-J	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	20.00		
CM-25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO F°C=250 KG/CM2 TIPO TRAPEZOIDAL DE SECCIONDE 62X62 CMS. PARTE INFERIOR 35X35 CMS. PARTE SUPERIOR, CON UNA ALTURA DE 0.68 MTS. CON 4 VARILLAS COLL ROLED DE ANCLAS DE 3/4" X 1,10 CMS. DE ALTO CON ROSCA Y TUERCA CON 4 ANILLOS DE VARILLA #2 ELECTRO SOLDABLES PARA ASENTAR POSTES METÁLICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON MAT. PROD. DE EXCAVACIÓN Y EL ACABADO DEBERÁ SER CON APLANADO PULIDO	PZA	9.00		
CM-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE METÁLICO CIRCULAR DE 9 MTS. DE ALTO DISEÑADO EN LAMINA CALIBRE 11 (1/8") CON PLACA BASE DE 11" X 11" DE 3/8" DE ESPESOR, BARRENADOS DE CENTRO A CENTRO A 7.4", REGISTRO ELÉCTRICO DE 6 1/2" X 2" EN LA PARTE INFERIOR, CON BRAZO PARA LUMINARIA, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE APLICACIONES CON TRES TONOS INDICADOS POR SUPERVISIÓN.	PZA	9.00		
EM-SB-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CITI 100 100W 100-305V 50K GR AC MARCA MAGG, INCLUYE: CABLE CAL 10 , CONECTOR ALUMINIO-COBRE, CONECTOR BARRILITO, FIJACION, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	9.00		
08311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICTRO DE BAJA TENSION RBTB2, INCLUYE: EXCAVACION, PREPARACIONES, ACARREO AL SITO DE LOS TRABAJOS, TODO LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		
08312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO PREFABRICADO 60X60X60 C/TAPA DE CONCRETO PARA REGISTRO 60X60 CON ANGULO 1/8. INCLUYE: REGISTRO PREFABRICADO, TAPA DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00		
08506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONTAJE RIEL DIN 1PX20 AMP, INCLUYE: GABINETE IP65, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
08314-A	SALIDA ELÉCTRICA PARA BOMBA PRESION CONSTANTE CON 2 CABLES THW-LS MCA. CONDUMEX O VIAKON CAL. 10 PARA FASES, 1 CABLE CAL. 12 DESNUDO PUESTO A TIERRA, TUBERIA PVC PESADO 1/2", TUBERIA PGG 1/2", CONDULET Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00		
SUBTOTAL RED ELÉCTRICA					50.00
II RED HIDRÁULICA					
09003-TP	SALIDA PARA BEBEDERO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 3/4", INCLUYE: VALVULA GLOBO DE BRONCE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES	SAL	5.00		
09116-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 25 MM. 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	41.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDEROS Y CUBIERTA METÁLICA PARA GANADO DE
ENGORDA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA LICITACIÓN No. UJED-FAM-LO-001-2025

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
09117-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 32 MM. 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	87.00		
09093	REGISTRO HIDRÁULICO DE 40x40 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:6, ASENTADO APLANADO Y PULIDO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:6, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE 3/16"x 1 1/4", CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL	PZA	2.00		
09050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA ROSCADA 200 PSI, INCLUYE: CONECTORES ROSCADOS, MATERILAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00		
SUBTOTAL RED HIDRÁULICA					\$0.00

SUBTOTAL GENERAL:

I.V.A.:

TOTAL GENERAL: