



De conformidad con lo preceptuado en los artículos 39, 41 y 47 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, así como en el numeral 7 de las bases de licitación, en la ciudad de Victoria de Durango, Dgo., siendo las 11:00 horas del día 06 de marzo de 2024, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subsecretaría General Administrativa de la UJED, ubicada en la planta alta del Edificio Central, sito en calle Constitución No. 404 Sur, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo., el Dr. Víctor Manuel Aguilar Barraza, Subsecretario General Administrativo, en representación del M.A. Rubén Solís Ríos, Rector de esta institución, y funcionario responsable de presidir el presente acto, así como las personas cuyos nombres aparecen al calce, para proceder a realizar la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria del Procedimiento de Licitación por invitación a cuando menos tres personas No. UJED-FAM-IO-001-2024 referente a la Construcción de Sala de Cómputo en la Facultad de Medicina y Nutrición.

El Dr. Víctor Manuel Aguilar Barraza, Subsecretario General Administrativo, inició el acto agradeciendo a los asistentes su presencia.

Enseguida cede la palabra al Arq. Oscar Arturo Díaz Madrid, Coordinador de Obras de la UJED para continuar con el desarrollo de la reunión, y quien comenta que, derivado de inquietudes planteadas durante la visita al sitio de los trabajos, se convocó, para esta junta de aclaraciones, a personal adscrito a la Dirección de Transformación Digital, a fin de realizar las precisiones necesarias en lo que corresponde a las instalaciones de voz y datos. En este sentido, se hacen las siguientes aclaraciones:

El Ing. Carlos Alberto Cárdenas pregunta cuál sería el alcance de las salidas de voz y datos

A este respecto, los conceptos se modifican de la siguiente manera:

Conceptos originales

14	VOZ Y DATOS		
16002-1	SALIDA DE VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA T70, SOPORTES PARA MONTAJE DE FACEPLATES, BASES PARA PLÁCA T70, ESQUINEROS INTERIOR Y EXTERIOR PARA T70, NODO DE DATOS CAT6, JACK MCA. OPTRONIC CAT6, PLACA EJECUTIVA 2 VENTANA CON ESPACIO PARA ETIQUETA MCA. PANDUIT , CABLE CAT6 PANDUIT NET KEY, ETIQUETADO, PATCH CORD CAT6 OPTRONIC , CONEXIÓN DE CABLE A SWITCH A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 12 M Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SAL	74.00
16201	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED 19", 12UR COLOR NEGRO, INCLUYE: 3 PANEL DE PARCHEO MODULAR CAR6, 24 PUERTOS RJ-45, 1U NEGRO, 3 SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET BUSINESS 350, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS+ 4 PUERTOS SFP, 3 PANDUIT ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE, PATCH CAT 6 UTP RJ-45 MACHO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

Conceptos modificados:

14	VOZ Y DATOS		
----	-------------	--	--



16002-1	SALIDA DE VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 3/4", 1" Y 1 1/2", SOPORTES PARA MONTAJE DE FACEPLATES, NODO DE DATOS CAT6, JACK CAT6 NETKEY, PLACA EJECUTIVA 6 VENTANAS CON ESPACIO PARA ETIQUETA NETKEY, CABLE CAT6 NET KEY 100% COBRE, ETIQUETADO, PATCH CORD CAT6, CONEXIÓN DE CABLE A SWITCH A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SAL	74.00
16201	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED 19", 12UR COLOR NEGRO, INCLUYE: 3 PANEL DE PARCHEO MODULAR CAR6, 24 PUERTOS RJ-45, 1U NEGRO, 2 SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET BUSINESS 350, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS+ 4 PUERTOS SFP, 1 SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET BUSINESS 350 POE, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS+ 4 PUERTOS SFP 3 PANDUIT ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE, PATCH CAT 6 UTP RJ-45 MACHO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

Por otro lado, al catálogo de conceptos que se les proporcionó a los licitantes en las Bases de Licitación, se agregan los siguientes conceptos:

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	SALA DE CÓMPUTO		
6	CUBIERTA		
06122	MORTERO FLUIDO EN LOSAS HASTA 10.00M. DE ALTURA, PARA DAR NIVELES EN 3CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: BOMBEO, ACARREOS CON CARRETIILLAS, CURACRETO, MANIOBRAS, PUOT	M2	388.00
14	VOZ Y DATOS		
16202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PGD 3/4", INCLUYE: RANURADO, RESANES, COPLES, CONDULET, P.U.O.T.	ML	30.00
16203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CAT 6 100% COBRE, INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	50.00
16204	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE CONECTOR GLC-T 1000 BASE-T RJ45 SFP TRANSICEIVER MODULE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	3.00

Se les hace mención a los licitantes que en su propuesta deben contemplar el catálogo de conceptos ya modificado con el concepto anteriormente señalado. El mencionado catálogo de conceptos modificado se adjunta a la presente junta de aclaraciones.

Adicional a lo anterior, el Coordinador de Obras hace mención a que los licitantes, dentro de su propuesta, deberán considerar el costo para la obtención de las pruebas de laboratorio que sean requeridas, ya que los resultados de estas tendrán que integrarse cada vez que se estime avance de trabajos para pago.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida esta Junta de Aclaraciones, levantándose para constancia la presente acta, siendo las 11:55 horas del día 06 de marzo de 2024, anexándose la lista de asistencia a la presente, y firmando para la debida constancia los que en ella



intervinieron, sin que la falta de firma de alguno de los presentes la invalide, mencionando que la presente acta se enviará vía correo electrónico a cada uno de los licitantes

POR LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

DR. VÍCTOR MANUEL AGUILAR BARRAZA
SUBSECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

ARQ. OSCAR ARTURO DÍAZ MADRID
COORDINADOR DE OBRAS

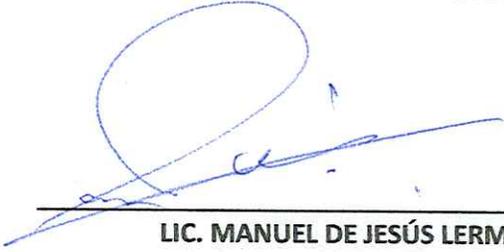
ING. MARIO ANTONIO NIEBLA IBARRA
JEFE DE SUPERVISORES DE LA COORDINACIÓN DE OBRAS

ING. ISAAC RICARDO RODRÍGUEZ ARROYO
SUPERVISOR DE LA COORDINACIÓN DE OBRAS

L.I. MANUEL RODRIGO CALDERÓN PÉREZ
JEFE DE INFRAESTRUCTURA DE LA DIRECCIÓN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



ING. JAIME GARCÍA NAVARRO
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA DE LA DIRECCIÓN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

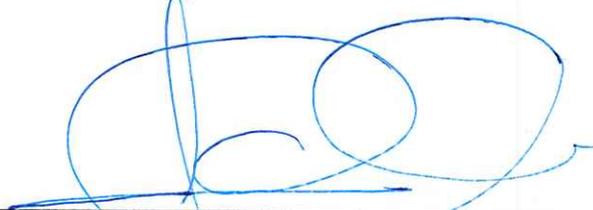


LIC. MANUEL DE JESÚS LERMA YEN
REPRESENTANTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL

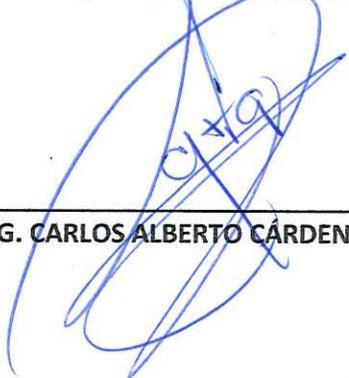
POR LOS LICITANTES



ING. ALFREDO GURROLA RENTERÍA



ARQ. ALFONSO EDUARDO BURCIAGA,
REPRESENTANTE DEL ARQ. JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ CERVERA



ING. CARLOS ALBERTO CÁRDENAS



UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango

"Lista de Asistencia de Registro de Participantes"

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

06 DE MARZO DE 2024

NOMBRE	INSTITUCIÓN/EMPRESA	FIRMA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
Manuel Rodrigo Calderón Paraz	Transformación digital		Manuel.Calderon@ujed.mx	618227895 618 133 5806
Jaime García Navarro	Transformación digital		jaime.garcia@ujed.mx	618 170 6694
Diana Patricia Rodarte Cisneros	Contraloría General		dianarodarte@ujed.mx	6181599803
MARCO NIEBLA IBARRA	COORDINACIÓN DE OBRAS		marvniebla196@gmail.com	618 171 3244
ISAAC RICARDO RODRIGUEZ ARROYO	COORDINACIÓN DE OBRAS		irarroyo@ujed.mx	618 123 1112
Manuel de J. Lemania	Abogado General		emmanuel.amador@ujed.mx	618 200 5714
Emmanuel Amador Mata	Centuria UJED		emmanuel.amador@ujed.mx	618.144-8381
OSCAR A. DIAZ MADRID	COORDINACIÓN DE OBRAS		oscardiaz@ujed.mx	6182994393



UJED

Universidad Juárez
del Estado de Durango

"Lista de Asistencia de Registro de Participantes"

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

06 DE MARZO DE 2024

NOMBRE	INSTITUCIÓN/EMPRESA	FIRMA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
Carlos Alberto Cárdenas	Ing Carlos A Cárdenas		c_cardenas1905@hotmail.com	618-1099372
Afonso Guzmán Bureña	ARO. Juan Francisco Rodríguez Cervantes		Panchogomez@hotmail.com	618 1689747
Victor M. Aguilar B.	OSER.		victoraguilar@yedma	6181315803
Alfredo Guzmán Rentería	Sng. Alfredo Guzmán Rentería		alfredoguzman1973@gmail.com	6181668190



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN**

LICITACIÓN No. **UJED-FAM-IO-001-2024**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SALA DE CÓMPUTO					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
01201	DEMOLICION DE SOFREFRIME DE NIVELACION POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA, RANURADO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	355.00		
01222	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60CM, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	ML	18.70		
01010	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE EN 14 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CADENAS Y CASTILLOS Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	M2	14.30		
01041	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO.	M2	18.60		
01043	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE MARCO, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE INDICADO	PZA	1.00		
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES					
4 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	16.00		
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	17.24		
4085-B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA A BASE DE CANALETA DE 63.5 MM Y UN PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR EN UNA CARA, INCLUYE REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	27.00		
4087-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO FALSO A BASE DE PANEL GLASS REY DE 12.7 MM DE ESPESOR EN UNA CARA, INCLUYE: BASECOAT, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	45.00		
04087-B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO FALSO A BASE DE PANEL GLASS REY DE 12.7 MM DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE: BASECOAT, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	24.00		
04087-C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLO A BASE DE PANEL GLASS REY DE 12.7 MM DE ESPESOR EN UNA CARA, INCLUYE: BASECOAT, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	45.00		
03027-P	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE PTR 2X2 CAL 14., INCLUYE FILETES DE SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, FLETE Y MANIOBRAS	ML	36.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SUBTOTAL MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
6 CUBIERTA					
06604	LOSA A BASE DE LOSACERO GALVANIZADA CAL. 24, PERNOS DE CORTANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.ACABDO PULIDO	M2	388.00		
05012	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" EN LOSAS HASTA 10.00 M. DE ALTURA, RESISTENCIA A 28 DIAS INCLUYE: FIBRA SINTETICA,COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y CURADOR PARA CONCRETO.	M3	34.92		
11008	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO 66-10-10 EN CAPA DE COMPRESION, INCLUYE: TRASLAPES, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	388.00		
06018	CHAFLAN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15x15 CM.	ML	95.00		
06026-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T.	M2	410.00		
06033	PRETEL DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR Y 40 CM. DE ALTURA, CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	ML	95.00		
06101-BAP	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. INCLUYE: SUJECIÓN CON ABRAZADERAS DE TUBO, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, DEMOLICIONES Y RESANES.	ML	16.00		
06122	MORTERO FLUIDO EN LOSAS HASTA 10.00M. DE ALTURA, PARA DAR NIVELES EN 3CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: BOMBEO, ACARREOS CON CARRETILLAS, CURACRETO, MANIOBRAS, PUOT	M2	388.00		
SUBTOTAL CUBIERTA					
7 HERRERÍA Y ALUMINIO					
CN-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOR NATURAL, PERFIL 3", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., PELICULA ESMERILADA (DISEÑO POR DEFINIR), A BASE DE DOS PUERTAS ABATIBLES DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.00 x 2.10 MTS. Y DOS FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS 1.00 x 0.40 MTS (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERÍA), INCLUYE: CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
CN-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOR NATURAL, PERFIL 3", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., PELICULA ESMERILADA (DISEÑO POR DEFINIR), A BASE DE DOS PUERTAS CORREDIZAS Y DOS FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.00 x 2.10 MTS. Y CUATRO FIJOS SUPERIORES DE MEDIDAS APROXIMADAS 1.00 x 0.40 MTS (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERÍA), INCLUYE: CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	PZA	1.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CN-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOR NATURAL, PERFIL 3", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA ESMERILADA (DISEÑO POR DEFINIR), MEDIDAS APROXIMADAS DE 5.75 x 1.50 MTS. A BASE DE TRES CORREDIZOS Y TRES FIJOS DE MEDIDAS APROXIMADAS 0.96 x 1.50 MTS. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERÍA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00		
SUBTOTAL HERRERÍA Y ALUMINIO					
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
08002	SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	40.00		
08013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	82.00		
08202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LED SUSPENDIDO, 72 WATTS, MEDIDA 120X60, MARCA TECNOLITE, MODELO PANLED65MVS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	39.00		
08052-A	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE TABLERO DE CONTROL "A" SQUARE D CAT.NQ442L2C14, INCLUYE: FRENTE MOLDED CASE, BARRA DE TIERRA, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
08033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	39.00		
08206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED 30W LUZ FRIA, MARCA TECNOLITE, MODELO 30LQLEDT30-65MVN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		
08207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE EMERGENCIA DE SOBREPONER 2W CON LM 220 LM, CCT 65000 120A227 V IP 20, MODELO LEDR1W5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		
08208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCELDA LED-VANCE 127V-227V BASE Y MENSULA, INCLUYE: CONEXION, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00		
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
11 PISOS					
11030-A	SOBREFIRME DE NIVELACION DE PROMEDIO DE 5CM CON MEZCLA CEMENTO-ARENA-GRANZON 1:4:3, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ADITIVO DARAWELL, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	355.00		



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN**

LICITACIÓN No. **UJED-FAM-IO-001-2024**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11079-M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA RECTIFICADA DE 60x60 CM. (LÍNEA CREMA MARFIL MCA. INTERCERAMIC) APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO.	M2	355.00		
11079-Z	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE PISO DE LOSETA CERÁMICA RECTIFICADA DE 60x8 CM. (LÍNEA CREMA MARFIL MCA. INTERCERAMIC) APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO.	ML	130.00		
SUBTOTAL PISOS					
12 RECUBRIMIENTOS					
12004	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	45.00		
SUBTOTAL RECUBRIMIENTOS					
13 PINTURA Y LIMPIEZA					
13001	PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE YESO, TRABAJO TERMINADO.	M2	320.00		
13003	PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO, 50% BLANCO, 50% BLANCO OSTIÓN.	M2	100.00		
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS.	M2	70.00		
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAÍZ.	M2	355.00		
SUBTOTAL PINTURA Y LIMPIEZA					
14 VOZ Y DATOS					
16002-1	SALIDA DE VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE ¾", 1" Y 1 1/2", SOPORTES PARA MONTAJE DE FACEPLATES, NODO DE DATOS CAT6, JACK CAT6 NETKEY, PLACA EJECUTIVA 6 VENTANAS CON ESPACIO PARA ETIQUETA NETKEY, CABLE CAT6 NET KEY 100% COBRE, ETIQUETADO, PATCH CORD CAT6, CONEXIÓN DE CABLE A SWITCH A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SAL	74.00		
16025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HDMI WIFI COMPARTIDOR DE PANTALLA DONGLE RECEPTOR 1080P FULL HD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00		
16203B	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ACCESS POINT UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LR, 1000 MBIT/S. INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, GARANTIA, MANO DE OBRA, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
16201	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED 19", 12UR COLOR NEGRO, INCLUYE: 3 PANEL DE PARCHEO MODULAR CAR6, 24 PUERTOS RJ-45, 1U NEGRO, 2 SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET BUSINESS 350, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS+ 4 PUERTOS SFP, 1 SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET BUSINESS 350 POE, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS+ 4 PUERTOS SFP 3 PANDUIT ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE, PATCH CAT 6 UTP RJ-45 MACHO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
16202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PGD 3/4", INCLUYE: RANURADO, RESANES, COPLES, CONDULET, P.U.O.T.	ML	30.00		
16203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CAT 6 100% COBRE, INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	50.00		
16204	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE CONECTOR GLC-T 1000 BASE-T RJ45 SFP TRANSCEIVER MODULE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	3.00		
SUBTOTAL VOZ Y DATOS					
15 AIRE ACONDICIONADO					
15002-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TON. MARCA MIDEA INVERTER O SIMILAR, 220V FRIO Y CALOR, INCLUYE: CONDENSADORA, ARNES DE ALIMENTACION, CONEXION, DREN, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
SUBTOTAL AIRE ACONDICIONADO					
18 PLAFONES					
13103	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON LISO DE TABLAROCA A BASE DE CANALETA DE 63.5 MM Y UN PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR A UNA CARA, INCLUYE REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	40.00		
18504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLO DE TABLARROCA DE 0.40 A 1.00 M. DE ANCHO A BASE DE CANALETA DE 63.5 MM. Y UN PANEL DE YESO DE 12.7 MM. DE ESPESOR A UNA CARA, INCLUYE: REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	104.38		
18001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULADO MARCA PLAKA(O SIMILAR) LINEA MERCURE DE 0.61 X 0.61 M., UTILIZANDO SUSPENSION ESMALTADA BLANCA, A BASE DE ANGULO PERIMETRAL, TEES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS COLGANTEADAS CON ALAMBRE CAL. 16 GALVANIZADO, ANCLADO A TECHO CON ANGULOS Y CLAVOS PARA CONCRETO.	M2	270.89		
SUBTOTAL PLAFONES					
SUBTOTAL SALA DE CÓMPUTO					



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN

LICITACIÓN No. UJED-FAM-IO-001-2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
OBRA EXTERIOR					
I	RED ELÉCTRICA				
08081	SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. N° 1/0 , INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	68.00		
08080	S. C. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°2 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	42.00		
08078	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°6 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	42.00		
08605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PGG DE 2.5", INCLUYE: CONDULETS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	15.00		
08606	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PGG DE 1 1/2", INCLUYE: CONDULETS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00		
08037-I	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE INT. TER. SUARE D , 3 POLOS X 150 AMP ,CAT. HDA.36150 INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00		
08037-T	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE INT. TER. SUARE D , 3 POLOS X 100 AMP ,CAT. HDA36100 INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00		
08053-A	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE TABLERO DE CONTROL "B" SQUARE D CAT. QO120M100PRB, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
08034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	4.00		
08011-C	SALIDA PARA UNIDAD CONDESADORA DE AIRE ACONDICIONADO 220 V CON 2 CABLES CAL. 8 PARA FASES Y 1 CABLE CAL 10. PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: DESCONECTADOR NEMA 3R DE 2 POLOS MCA SQUARE D Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.00		
08688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE ALCODM 50X50X25, INCLUYE: TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
SUBTOTAL RED ELÉCTRICA					
SUBTOTAL OBRA EXTERIOR					

SUBTOTAL GENERAL:	
I.V.A.:	
TOTAL:	