

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
NOTAS GENERALES					
<p>TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTE CATÁLOGO INDEPENDIEMENTE DE SUS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEBEN INCLUIR EN SU ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO LO ESPECIFICADO EL DOCUMENTO 14.2 DE LAS BASES DE CONCURSO: "NOTAS AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS"</p>					
1.0	PRELIMINARES				
NGP-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, TRAZO DE UBICACIÓN SEGÚN PLANOS CORRESPONDIENTES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MAESTRADO, PLOMEO SIN TOLERANCIA, DESPERDICIOS, MERMAS, ANDAMIOS, TENDIDOS, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPESADOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LOS TRABAJOS; ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
NGP-2	CONCEPTOS DE TRAZO, INCLUYEN: UBICACIÓN E INDICACIÓN DE EJES DE PROYECTO, REFERENCIAS Y NIVELES PERMANENTES UBICADOS EN LUGARES VISIBLES Y VERIFICABLES A NIVEL DE TERRENO NATURAL Y EN ELEMENTOS VERTICALES.				
NGP-3	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE O CRUCETA DE MADERA (POLÍN, BARROTE, DUELA) EN CADA EJE ESTRUCTURAL, PARA REFERENCIAR EL EJE CORRESPONDIENTE Y EL CONTROL DE NIVELES.				
NGP-4	CONSTRUCCIÓN DE MOJONERAS A BASE DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM2 EN LOS SITIOS APROPIADOS PARA CONTROLAR EL TRAZO Y LOS NIVELES, SE RECOMIENDA UBICAR UNA MOJONERA BAJO EL PUENTE INDEPENDIEMENTE DE LA MARCA SOBRE EL PUENTE MISMO, PARA MEJORAR LAS REFERENCIAS DE TRAZO Y EVITAR ERRORES.				
NGP-5	IDENTIFICACIÓN DE EJES Y NIVELES CON MARCAS DE PINTURA ESMALTE ROJA EN EL PUENTE Y MOJONERAS.				
NGP-6	IDENTIFICACIÓN DE EJES Y NIVELES CON MARCAS DE PINTURA ESMALTE ROJA EN COLUMNAS, MUROS O TRABES, EN LOS NIVELES SUBSECUENTES CONFORME SEA EL AVANCE EN LA EDIFICACIÓN DEL EDIFICIO, REFERENCIAS QUE SERÁN ÚTILES PARA LAS SIGUIENTES ETAPAS CONSTRUCTIVAS.				
NGP-7	TABLA DE LEVANTAMIENTO DE NIVELES, VOLUMENES DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PREVIO A CUALQUIER MOVIMIENTO DE TIERRA.				
NGP-8	REPORTE GRÁFICO Y ESCRITO DE LOS INCIDENTES SUCITADOS DURANTE EL TRAZO Y PLANO O CROQUIS ACTUALIZADO.				
NGP-9	EL CONCEPTO DE TRAZO SE PAGA UNA VEZ TOMANDO EN CUENTA LAS CONSIDERACIONES ARRIBA DESCRITAS Y ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA LA VERIFICACIÓN CONTINUA Y CONSTANTE DE LAS REFERENCIAS. P.U.O.T.				
NGP-10	CONCEPTOS DE EXCAVACIONES, INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN EN RELACIÓN A LAS REFERENCIAS PREVISTAS.				
NGP-11	VERIFICACIÓN CONTINUA DE LAS DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN.				
NGP-12	AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.				
NGP-13	SE DEBERÁ CONSIDERAR LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA SEGÚN EL ELEMENTO CONSTRUCTIVO DE QUE SE TRATE, PREVIAMENTE ACORDADA CON LA SUPERVISIÓN O LA INDICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES POR EL PROYECTISTA DE ESTRUCTURAS.				
NGP-14	TRASPALCO DE MATERIALES SEGÚN SEA LA PROFUNDIDAD DE LAS CEPAS. ESTA ACTIVIDAD ESTÁ SUJETA A LO INDICADO EN EL CONCEPTO PROPIAMENTE DICHO, YA QUE PARA LA EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PUEDE NO SER NECESARIA.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**DIRECCIÓN DE OBRAS****SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN****SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS**

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
NGP-15	EXTRACCIÓN Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL A PIE DE CEPA PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O ACARREO A BANCO O FUERA DE LA OBRA, SEGÚN LO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O EN ESTE CATÁLOGO. ESTA ACTIVIDAD ESTÁ SUJETA A LO INDICADO EN EL CONCEPTO PROPIAMENTE DICHO, YA QUE PARA LA EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PUEDE NO SER NECESARIO EL ACAMELLONAMIENTO.				
NGP-16	CARGA DIRECTA A CAMIÓN. ESTA ACTIVIDAD ESTÁ SUJETA A LO INDICADO EN EL CONCEPTO PROPIAMENTE DICHO, YA QUE PARA LA EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PUEDE SER CARGA DIRECTA O A BANCO PARA POSTERIOR CARGA.				
NGP-17	CARGA EN SITIO Y DESCARGA EN TIRO, EQUIPO, MANIOBRAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. ESTA ACTIVIDAD ESTÁ SUJETA A LO INDICADO EN EL CONCEPTO PROPIAMENTE DICHO, YA QUE PARA LA EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PUEDE SER CARGA DIRECTA O A BANCO PARA POSTERIOR CARGA.				
NGP-18	LA CUANTIFICACIÓN PARA FINES DE GENERACIÓN Y PAGO DEBERÁ CORRESPONDER A LAS DIMENSIONES DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL QUE SE TRATE, MÁS LAS CONSIDERACIONES ARRIBA MENCIONADA Y LO INDICADO EN LOS CONCEPTOS DE EXCAVACIÓN DEL CATÁLOGO.				
NGP-19	CONCEPTOS DE RELLENOS, INCLUYEN: TRASPALEO, EXTENDIDO, HUMEDECIDO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN SEGÚN LO INDICADO EN CADA CONCEPTO EN PARTICULAR DE RELLENOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN.				
NGP-20	LA COMPACTACIÓN SERÁ AL 95 % PROCTOR (O LA INDICADA EN LOS CONCEPTOS PARTICULARES DE RELLENOS) Y DEBERÁ REALIZARSE CON BAILARINA O RODILLO VIBRATORIO.				
NGP-21	PARA LOS CONCEPTOS DE RELLENOS YA SEAN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DE BANCO, LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL DEBERÁ REALIZARSE EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR MÁXIMO Y COMPACTADO DE ÉSTA ANTES DE PROCEDER A COLOCAR LA SIGUIENTE CAPA.				
NGP-22	PARA LOS CONCEPTOS DE RELLENOS, LOS VOLUMENES SERÁN MEDIDOS COMPACTADOS, EN CAJA, PARA FINES DE GENERACIÓN Y PAGO.				
NGP-23	LA EMPRESA GANADORA DEBERÁ ENTREGAR LAS INSTALACIONES EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA TAL COMO LAS RECIBIÓ PREVIO A LOS TRABAJOS				
NGIVZD-2	LAS EMPRESAS DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA SU PERSONAL, EN LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO AL NUMERO DE OBREROS.				
NGIVZD-3	SERÁ DETERMINANTE LA CORRECTA ASIMILACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS Y EN ESTE CATALOGO DE CONCEPTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA. ASÍ MISMO AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE GENERE A PARTIR DE LA ACLARACIÓN DE LAS DUDAS QUE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS NOS HAGAN LLEGAR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. EN NINGÚN MOMENTO Y BAJO NINGUA CIRCUNSTANCIA SE ACEPTARÁN, POR PARTE DE LOS LICITANTES, MODIFICACIONES A LO ESTABLECIDO EN ESTE CATALOGO NI A LO EXPRESAMENTE INDICADO EN LOS PLANOS, DESPUÉS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.				
NGIVZD-4	EL CONCURSANTE GANADOR SE HACE RESPONSABLE SOLIDARIO DEL CONTENIDO DE LOS PLANOS Y EL CATALOGO Y SI NO ESTA DE ACUERDO CON ALGO DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO ANTES DE ACEPTAR EL FALLO Y FIRMAR EL CONTRATO.				
NGIVZD-5	ES RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, CUALQUIER INTERPRETACIÓN ERRÓNEA QUE SE HAGA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD, HECHO POR EL CUAL DEBERÁ ASUMIR EN TÉRMINOS DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE.				
NGIVZD-6	EN LOS CASOS QUE NO SE TENGAN TODOS LOS ELEMENTOS PARA DETERMINAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS DE OBRA SE TOMARA COMO BASE LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
NGIVZD-7	EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DE SUS INSTALACIONES PROVISIONALES, COMO SON BODEGAS, ALMACENES, OFICINAS DE OBRA, LOS CABLES, EXTENSIONES Y PROTECCIONES (INTERRUPTORES), ELÉCTRICOS, E ILUMINACIÓN QUE LE PERMITAN DESEMPEÑAR SUS TRABAJOS SIN DAÑAR LA OPERACIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA EN LA QUE SE ESTE CONSTRUYENDO.				
NGIVZD-8	EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DEL PERSONAL DE CAMPO COMO, BODEGUEROS, ALMACENISTAS, VELADORES QUE CONTROLAN Y RESGUARDEN LOS MATERIALES Y EQUIPOS, YA QUE LA UNIVERSIDAD NO SERÁ RESPONSABLE DE PERDIDAS O DAÑOS A SU EQUIPO.				
NGIVZD-9	EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONSIDERAR LOS TURNOS DE TRABAJO Y LA CANTIDAD DE OPERARIOS SUFICIENTES, DE TAL MANERA DE NO REBASAR EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE OBRA.				
NGIVZD-10	EL TIEMPO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA SERÁ PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, EN EL SE DEBERÁN DE CONSIDERAR TODOS LOS INCIDENTES, RENDIMIENTOS Y PROCESOS DE EJECUCIÓN, ASÍ COMO LA INJERENCIA DE OTRAS ESPECIALIDADES QUE PUEDAN INFLUIR EN EL PROCESO DE OBRA.				
NGIVZD-11	EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE LA SEGURIDAD DE SUS TRABAJADORES EN LA OBRA Y EN LAS ZONAS ADYACENTES Y PARA LO CUAL DEBERÁ DE CONSIDERAR EL EQUIPO NECESARIO COMO SON BOTAS, CASCOS, GUANTES, GOGLES, SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD, ETC. Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS.				
NGIVZD-12	SE REALIZARAN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PREVIO A LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS LO REQUIERAN, ASÍ COMO LAS PRUEBAS PROPIAS QUE INDICAN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES.				
NGIVZD-13	UNA VEZ ASIGNADO EL CONTRATO A LA CONTRATISTA GANADORA, ESTA OBLIGADA A PRESENTAR UN PROGRAMA DETALLADO POR NIVELES CON LOS SUMINISTROS Y LAS ACTIVIDADES MAS REPRESENTATIVAS.				
NGIVZD-14	SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA GANADORA DEL CONCURSO QUE LAS MARCAS ESPECIFICADAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS NO PODRÁN SER CAMBIADAS POR SIMILARES, POR LO QUE ES IMPORTANTE SE CONSIDEREN LOS DE TIEMPOS DE FABRICACIÓN Y ENTREGA PARA REALIZAR LOS PEDIDOS Y SUMINISTROS DE MATERIALES Y EQUIPOS A LA OBRA.				
NGIVZD-15	EL CONCURSANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SUS PRECIOS UNITARIOS LOS ACARREOS DESDE LA CALLE O LUGAR DE ENTREGA DE SUS INSUMOS HASTA EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO Y/O UTILIZACIÓN, EL CUAL EN LA VISITA DE OBRA.				
NGIVZD-16	DEBERÁN DE INCLUIR LOS CARGOS DE USO DE ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO LAS OBRAS DE PROTECCIÓN QUE PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PROPONGA EL CONTRATISTA Y APRUEBE O INDIQUE LA UAM.				
1.1	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE TAPIALES DE TRIPLAY DE 19 MM DE ESPESOR Y BASTIDOR DE POLINES DE 4". (TAPIALES EN ACCESOS Y PUERTA P. BAJA, DUCTOS EN P. BAJA, ACCESO A MIRADOR, PUENTE PRIMER NIVEL). INCLUYE: ACARREOS Y ESTIBA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	101.70		\$0.00
1.2	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO EN INTERIORES EN MÓDULOS FIJOS, CORREDIZOS O ABATIBLES, FABRICADOS A BASE DE ALUMINIO COLOR BLANCO BOLSA DE 3 PULGADAS Y CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: RETIRO DE CRISTALES, DESARMADO DE MÓDULOS, RECUPERACIÓN DE HERRAJES, ACARREOS Y ESTIBA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T.	M2	15.00		\$0.00
1.3	DESMONTAJE DE TAPA SUPERIOR DE PANEL DE FIBROCEMENTO DE 13 MM DE ESPESOR POR 15 CM DE ANCHO EN PRETIL DE PUENTES. INCLUYE: MANIOBRAS POR EL EXTERIOR E INTERIOR DE LOS PUENTES, PERFILADO DE ARISTAS DE CORTE, ANDAMIOS O HAMACAS, ACARREOS Y ESTIBA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. P.U.O.T	ML	58.50		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.4	TAPIAL DE 2.40 M DE ALTURA A BASE DE TRIPLAY DE TERCERA DE 16 MM COLOCADO HORIZONTALMENTE Y BARROTE DE PINO DE TERCERA DE 3" VERTICALES HINCADOS @ 2.40 M, Y REFUERZOS EN DIAGONAL @ 4.80 M PARA EVITAR VOLTEO. P.U.O.T.	M2	69.50		\$0.00
1.5	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM SEGÚN ÁREAS DE PROYECTO EN FACHADA LATERAL DE PUENTE DE COMUNICACIÓN DESDE PRIMER NIVEL HASTA AZOTEA, DESDE 3.00 M Y HASTA 16.00 M DE ALTURA, POR LA PARTE EXTERIOR DE FACHADA Y HASTA 4.00M DE ALTURA POR LA PARTE INTERIOR DE ENTREPISOS, COLOCADOS SOBRE ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES PROLAMSA R-250 Y P-250, INCLUYE: RETIRO DE CINTA NORTON DE 1/4" X 1/4" Y SELLO PERIMETRAL DE SILICÓN COLOR NEGRO EN EL EXTERIOR Y SILICÓN COLOR BLANCO EN EL INTERIOR, LIMPIEZA DE PERFILES PROLAMSA, ACARREOS Y ESTIBA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS O HAMACAS. P.U.O.T.	M2	85.00		\$0.00
1.6	ACARREOS FUERA DE LA OBRA Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, DESMONTAJES, RETIROS, LIMPIEZAS, ETC. EL CONTRATISTA SE SUJETARA A LAS CONDICIONES Y HORARIOS DESIGNADOS POR LA UNIDAD PARA EL ACCESO Y SALIDA DE CAMIONES. INCLUYE: CARGA EN SITIO Y DESCARGA EN TIRO, MANIOBRAS, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M3	200.00		\$0.00
SUB TOTAL PRELIMINARES					\$0.00
2.0	ALBAÑILERÍA				
NGAL-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, TRAZO DE UBICACIÓN SEGÚN PLANOS CORRESPONDIENTES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MAESTREO, PLOMEO SIN TOLERANCIA, DESPERDICIOS, MERMAS, ANDAMIOS, TENDIDOS, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPESOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LOS TRABAJOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
2.1	MUROS Y MOCHETAS DE TABIQUE DE BARRO HUECO PERFORADO VERTICAL, BARROBLOCK EXTRUIDO DE 10 X 10 X 20 CM, CON DOS Y 3 CARAS VIDRIADAS MARCA SANTA JULIA COLOR BLANCO, PARA MURO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. CONSTRUIDO EN TODOS LOS NIVELES A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: CASTILLOS AHOGADOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 0.80 MTS Y/O LO INDICADO EN PROYECTO, ANCLAJES, BARRENOS, REFUERZO HORIZONTAL CON ESCALERILLA @ TRES HILADAS, GRAPAS, ACABADO CON JUNTAS APARENTES DE 1.5 CM PROMEDIO, DE ACUERDO A PLANO CORRESPONDIENTE, TRAZO, PLOMEO, RETIRO DE SOBREPESOS A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE OBRA A BANCO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	3.90		\$0.00
2.2	REMATE DE MURO A BASE DE UNA HILADA COLOCADA EN FORMA VERTICAL, DE TABIQUE DE BARRO HUECO PERFORADO VERTICAL, BARROBLOCK EXTRUIDO DE 10 X 10 X 20 CM, CON 3 CARAS VIDRIADAS MARCA SANTA JULIA COLOR BLANCO PARA MURO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE PARA RECIBIR CANCELERÍA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. CONSTRUIDO EN TODOS LOS NIVELES A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: ACABADO CON JUNTAS APARENTES DE 1.5 CM PROMEDIO, DE ACUERDO A PLANO CORRESPONDIENTE, TRAZO, PLOMEO, RETIRO DE SOBREPESOS A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE OBRA A BANCO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, LIMPIEZAS. (P.U.O.T.)	ML	5.10		\$0.00
2.3	CADENA DE 20 X 10 CM DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 2 VARILLAS DEL No 3 Y GRAPAS DEL No 2 @ 20 CM, ACABADO COMÚN. P.U.O.T.	ML	2.50		\$0.00
2.4	CADENA DE 14 X 20 CM DE SECCIÓN A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 20 CM. P.U.O.T.	ML	6.40		\$0.00
2.5	APLANADO FINO ACABADO ESPONJA SOBRE APLANADO REPELLADO EXISTENTE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: REGLEADO, PLOMOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA. P.U.O.T. (TERRAZA)	M2	36.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.6	SUSTITUCIÓN DE PIEZAS DAÑADAS DE TABIQUE DE BARRO HUECO PERFORADO VERTICAL BARROBLOCK EXTRUIDO DE 10 X 10 X 20 CM, CON 3 CARAS VIDRIADAS MARCA SANTA JULIA COLOR BLANCO, EN TODOS LOS NIVELES A CUALQUIER ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: CORTE CON DISCO Y RETIRO DE PIEZA DAÑADA, JUNTAS APARENTES DE 1.5 CM PROMEDIO, LIMPIEZA. P.U.O.T. (MOCHETAS LADO ORIENTE)	PZA.	30.00		\$0.00
2.7	RELLENO CON TEZONTLE PARA FORJAR ESTRADOS DE SALA DE SEMINARIOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL, APISONADO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M3	4.10		\$0.00
2.8	LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 40 CM A.S. ACABADO COMÚN PARA RECIBIR LOSETA DE GRANITO. INCLUYE: TRAZOS, NIVELES, LIMPIEZA. P.U.O.T. (ESTRADOS SALA DE SEMINARIOS)	M2	34.00		\$0.00
2.9	RENIVELACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA AHOGADA EN MURO DE TABIQUE LIBERANDO CAJA O CHALUPA. INCLUYE: DEMOLER UN ÁREA DE 20 X 20 X 5 CM DE PROFUNDIDAD PARA REACOMODO DE SALIDA, RECIBIR CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO A ESPONJA, FIJACIONES, LIMPIEZAS. P.U.O.T. (DIVERSAS ÁREAS)	PZA.	15.00		\$0.00
2.10	COLOCACIÓN DE TAPA SUPERIOR DE PANEL DE FIBROCEMENTO DE 13 MM DE ESPESOR POR 15 CM DE ANCHO EN PRETIL DE PUENTES. INCLUYE: TRAZO, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES, COLOCACIÓN DE TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO, ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL PANEL CON BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA DEJAR PREPARADA LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA. P.U.O.T. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. (PUENTE)	ML.	58.50		\$0.00
2.11	ÁNGULO DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1 1/2" X 1/16" FIJADO A PRETIL DE PANEL DE FIBROCEMENTO CON TORNILLOS TIPO HI-LO @ 30 CM Y SELLADO CON SILICÓN DOWN CORNING BLANCO. P.U.O.T.	ML.	58.50		\$0.00
2.12	JUNTA CONSTRUCTIVA DE LÁMINA TIPO ZARPA CAL. 18 ACABADO ALUMINIO, DE 45 CM DE ANCHO CON 2 DOBLECES, FIJACIÓN A PISO MEDIANTE TAQUETE DE PLÁSTICO DE 3/8" Y PIJA DE 1/4"X1 1/2" @ 60 CM. P.U.O.T (PUENTE 2º Y TERCER NIVEL)	ML	19.60		\$0.00
2.13	PINTURA DE ESMALTE MATE MARCA COMEX 100 COLOR BLANCO A UNA MANO, EN PERFILES PROLAMS A R-250 Y P-250, SEGÚN MUESTRA APROBADA, DESDE PRIMER NIVEL HASTA AZOTEA, DESDE 3.00 M Y HASTA 16.00 M DE ALTURA, POR LA PARTE EXTERIOR DE FACHADA Y HASTA 4.00M DE ALTURA POR LA PARTE INTERIOR DE ENTREPISOS. INCLUYE: PREVIA PREPARACIÓN DE PERFILES DANDO UNA ASENTADA CON LIJA DE AGUA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	ML.	390.00		\$0.00
2.14	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN EL PUENTE DEL NIVEL AZOTEA, FABRICADA CON SARDINEL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ESCALÓN DE 90 CM DE HUELLA A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No 3, BASTONES DEL No 3 @ 20 CM ACABADO MARTELINADO, ANCLAJE A LOSA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" Y BARRENO DE 1/2" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, SELLO DE SARDINEL CON SILICÓN ESTRUCTURAL DOW CORNING DE 10 CM DE ANCHO POR 1 CM DE ESPESOR, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL PLANO DO-1. P.U.O.T.	ML	2.50		\$0.00
SUBTOTAL ALBAÑILERÍA					\$0.00
3.0	ACABADOS				
NGACA-3	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, PROTECCIONES DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUEDA DAÑARSE POR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DEL TRABAJO EN CUALQUIER NIVEL, CARGA, ASI COMO ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES Y HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y MATERIALES SOBREPUESTOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MANIOBRAS NECESARIAS, MANO DE OBRA DE TODO EL PROCEDIMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LOS TRABAJOS; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.1	TAPA DE 0.90 X 0.90 M POR LADO, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DIAMANTADA Y MARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1"X1/8" FIJADO A PRETIL DE CONCRETO CON PIJA DE 3/16"X 1 1/2" Y TAQUETE DE PLÁSTICO. P.U.O.T.	PZA.	2.00		\$0.00
3.2	BOTAGUAS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CON UN DESARROLLO DE 50 CM FIJADA A MURO @ 60 CM CON PIJAS DEL # 8 X 1 1/2" TAQUETES DE PLÁSTICO Y RONDANA PLÁSTICA Y SELLO PERIMETRAL MARCA DOWN CORNING INC. EMPALMES Y ENGARGOLADOS. P.U.O.T. (MUROS DE DUCTOS EN AZOTEA)	ML.	38.80		\$0.00
3.3	REMATE NARIZ DE ESCALÓN DE VINIL COLOR GRIS MARCA VINYLASA, DE 2.7 CM DE PERALTE Y 7.2 CM DE HUELLA, EN ARISTA DE ESCALONES. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN A BASE DE PEGAMENTO DE CONTACTO, LIMPIEZAS. P.U.O.T. (ESTRADOS SALAS DE SEMINARIOS)	ML.	14.00		\$0.00
3.4	COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE TERRAZO DE 30 X 30 X 3 CM DE ESPESOR, GRANO DE MÁRMOL DEL No.3 COLOR BLANCO SAN LUIS (LOSETA PROPORCIONADA POR LA UAM), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 3.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREDO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZAS. P.U.O.T. (TERRAZA, DUCTO ELÉCTRICO EN P- NIVEL Y CUBÍCULO TERCER NIVEL).	M2	55.22		\$0.00
3.5	RECORTE CON DISCO DE LAMBRÍN DE PANEL DE PLYCEM DE 13 MM DE ESPESOR, PARA DELIMITAR VANO DE PUERTAS. INCLUYE: TRAZO DEL ÁREA DE CORTE, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS, LIMPIEZA. P.U.O.T. (ACCESO EDIFICIO CUERPO "A").	M2	57.50		\$0.00
3.6	JUNTA CONSTRUCTIVA DE LÁMINA TIPO ZARPA CAL. 18 ACABADO ALUMINIO DE 45 CM DE ANCHO CON 2 DOBLES Y FIJACIÓN A PISO MEDIANTE TAQUETE DE PLÁSTICO DE 3/8" Y PIJA DE 1/4"X1 1/2" @ 60 CM. P.U.O.T. (PUENTE PRIMER NIVEL).	ML	10.00		\$0.00
3.7	DESBASTE, PULIDO Y BRILLADO DE PISO DE LOSETA DE TERRAZO DE 30X30X3 CM DE ESPESOR, GRANO DE MARMOL DEL NO.3 COLOR BLANCO SAN LUIS, EL PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA EL DESBASTE PULIDO Y BRILLADO CON SUS DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LA MANO DE OBRA PARA TODOS LOS TRABAJOS, LOS ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES A CUALQUIER ALTURA EN TODOS LOS NIVELES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE PROPUESTO POR LA CONTRATISTA, EL TRAZO, PREPARACION Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, P.U.O.T.	M2	99.00		\$0.00
3.8	PULIDO Y BRILLADO DE PISO DE LOSETA DE TERRAZO DE 30 X 30 X 3 CM DE ESPESOR GRANO DE MÁRMOL DEL No.3 COLOR BLANCO SAN LUIS. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZAS Y PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS. P.U.O.T.	M2	802.64		\$0.00
3.9	ANTEPECHO A BASE DE SISTEMA PANEL-YESO NORMAL DE 13 MM DE ESPESOR, MARCA TABLAROCA USG A DOS CARAS PARA FORMAR MURO DE 9 CM DE ESPESOR, (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGÚN UBICACIÓN DE PUERTAS Y/O MUROS EN PLANTA), CON BASTIDORES DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 26 A CADA 60CM, CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM PARA REFUERZO HORIZONTAL, COLOCANDO UN CANAL EN LA PARTE SUPERIOR DE MUROS, Y UN CANAL INTERMEDIO. INCLUYE: BOQUILLAS Y REMATES EN VANOS, PASOS DE INSTALACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, TORNILLO TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL, POSTE Y CANAL INTERMEDIO, CALAFATEADO CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, ASÍ COMO ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA A BASE DE PASTA REDIMIX HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE PULIDA Y LISA, AJUSTES, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	16.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.10	ANTEPECHO A BASE DE SISTEMA PANEL-YESO NORMAL DE 13 MM DE ESPESOR, MARCA TABLAROCA USG A UNA CARA PARA FORMAR MURO DE 7.7 CM DE ESPESOR, (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGÚN UBICACIÓN DE PUERTAS Y/O MUROS EN PLANTA), CON BASTIDORES DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 26 A CADA 60CM, CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM PARA REFUERZO HORIZONTAL, COLOCANDO UN CANAL EN LA PARTE SUPERIOR DE MUROS, UN CANAL INTERMEDIO. INCLUYE: BOQUILLAS Y REMATES EN VANOS, PASOS DE INSTALACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, TORNILLO TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL, POSTE Y CANAL INTERMEDIO, CALAFATEADO CON PERFCINTA Y PASTA REDIMIX, ASÍ COMO ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA A BASE DE PASTA REDIMIX HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE PULIDA Y LISA, AJUSTES, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	91.42		\$0.00
3.11	CERRAMIENTO DE VANO DE 0.20 CM DE ANCHO X 1.60 M DE ALTURA, A BASE DE SISTEMA PANEL-YESO DE 13 MM DE ESPESOR, MARCA TABLAROCA USG A UNA CARA, PARA FORMAR MURO CON BASTIDORES DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 26 EN LOS EXTREMOS, CANAL DE AMARRE DE 6.35. MM PARA REFUERZO HORIZONTAL, COLOCANDO UN CANAL EN LA PARTE INFERIOR, SUPERIOR E INTERMEDIO EN MUROS, INCLUYE: BOQUILLAS Y REMATES EN VANOS, PASOS DE INSTALACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, TORNILLO TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL, POSTE Y CANAL INTERMEDIO, CALAFATEADO CON PERFCINTA Y PASTA REDIMIX, ASÍ COMO ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA A BASE DE PASTA REDIMIX HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE PULIDA Y LISA, AJUSTES, LIMPIEZAS. P.U.O.T. (ENTRE COLUMNAS Y CANCELERÍA)	PZA.	10.00		\$0.00
3.12	CERRAMIENTO DE VANO DE 0.20 CM X 2.70 M DE ALTURA, A BASE DE PANEL DE CEMENTO DE 13 MM MARCA DUROCK A UNA CARA, PARA FORMAR MURO CON BASTIDORES A BASE DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 26 EN LOS EXTREMOS, CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 26 PARA REFUERZO HORIZONTAL COLOCANDO UN CANAL EN LA PARTE INFERIOR, SUPERIOR E INTERMEDIO EN MUROS, CINTA DE REFUERZO DUROCK EN JUNTAS DE PLACAS. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, ABRIR PASOS PARA INSTALACIONES, TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL Y POSTES INTERMEDIOS, ASÍ MISMO ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL PANEL CON BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/ M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA DEJARLA PREPARADA PARA RECIBIR PINTURA. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T. (PRIMER NIVEL ENTRE COLUMNAS Y CANCELERÍA)	PZA.	6.00		\$0.00
3.13	ESTRUCTURA METÁLICA SOLDADA, A BASE DE PERFILES TUBULARES RECTANGULARES (PTR) EN FACHADAS Y/O INTERIORES, SUJETA A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO DE ACUERDO AL PLANO RESPECTIVO, PARA RECIBIR PUERTAS Y CANCELERÍAS, A CUALQUIER NIVEL Y DE ACUERDO AL PROYECTO; INCLUYE: PERFILES, SOLDADURA, MATERIALES PARA SUJETAR LA ESTRUCTURA AL EDIFICIO, OXÍGENO, ACETILENO, PINTURA ANTICORROSIVA; TRAZO, CORTE, HABILITADO, PRESENTACIÓN, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MONTAJE, COLOCACIÓN; MAQUINARIA, EQUIPO. P.U.O.T.				
3.13.1	PTR DE 4X3" ROJO PARA MARCOS DE PUERTAS ACCESO AL EDIFICIO 33 MÓDULO A	KG	173.20		\$0.00
3.13.2	PTR DE 4X2" ROJO PARA MARCOS DE PUERTAS ACCESO AL EDIFICIO 33 MÓDULO A	KG	134.70		\$0.00
3.13.3	PTR DE 3X3" VERDE PARA PUERTAS Y DUCTOS	KG	225.00		\$0.00
3.13.4	PTR 2 1/2" X 2 1/2" VERDE PARA SOPORTE DE CANCELERÍA (VENTANAS Y PUERTAS)	KG	522.90		\$0.00
3.14	PLACA DE 15 X 10 CM X 1/4" DE ESPESOR FIJADO A ELEMENTOS DE CONCRETO CON 2 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 1/4" MARCA CLEVIS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, BARRENOS, FIJACIONES, PINTURA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA. P.U.O.T. (SOPORTE DE BASTIDORES DE PTR).	PZA.	80.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.15	MURO A BASE DE PANEL DE CEMENTO DE 13 MM MARCA DUROCK, A UNA CARA, PARA FORMAR MURO DE 7.7 CM DE ANCHO (MUROS, MURETES Y ANTEPECHOS), (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGUN UBICACION DE MUROS EN PLANTA), CON BASTIDORES A BASE DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 20 A CADA 60CM., DOBLE CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 FIJADO AL PISO PARA RECIBIR ZOCLO Y CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 EN LA PARTE SUPERIOR. CINTA DE REFUERZO DUROCK EN JUNTAS DE PLACAS. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, ABRIR PASOS PARA INSTALACIONES, TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERIMETRO DE CADA PANEL Y POSTES INTERMEDIOS, ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL PANEL CON PASTA BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA RECIBIR PINTURA, A CUALQUIER ALTURA EN CUALQUIER NIVEL, FACHADA O INTERIOR. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2 P.U.O.T.	M2	57.15		\$0.00
3.16	MURO DIVISORIO A BASE DE PANEL DE CEMENTO MARCA DUROCK DE 13 MM. A DOS CARAS, PARA FORMAR MURO DE 9 CM DE ANCHO (MUROS, MURETES Y ANTEPECHOS), (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGÚN UBICACIÓN DE MUROS EN PLANTA), CON BASTIDORES A BASE DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 20 A CADA 60 CM., DOBLE CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 FIJADO AL PISO PARA RECIBIR ZOCLO Y CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 EN LA PARTE SUPERIOR. CINTA DE REFUERZO DUROCK EN JUNTAS DE PLACAS. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, ABRIR PASOS PARA INSTALACIONES, TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL Y POSTES INTERMEDIOS, ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL PANEL, CON PASTA BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/ M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA RECIBIR PINTURA. LA UNIDAD DE MEDICION SERA EL M2. P.U.O.T.	M2	115.00		\$0.00
3.17	MURO A BASE DE PANEL DE CEMENTO MARCA DUROCK DE 13 MM A DOS CARAS, PARA FORMAR MURO DE 9 CM DE ANCHO (MUROS, MURETES Y ANTEPECHOS), COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR EXISTENTE, EN FACHADA PONIENTE, (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGÚN UBICACIÓN DE MUROS EN PLANTA, VER PLANO DO-13), CON BASTIDORES A BASE DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 20 A CADA 60 CM., DOBLE CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 FIJADO EN INTERIOR DE ESTRUCTURA METÁLICA, CINTA DE REFUERZO DUROCK EN JUNTAS DE PLACAS. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, ABRIR PASOS PARA INSTALACIONES, TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL Y POSTES INTERMEDIOS, ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL PANEL CON PASTA BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/ M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA RECIBIR PINTURA, MEMBRANA TYVEK EN TODA EL ÁREA, BUÑAS O JUNTA DE CONTROL, LIMPIEZA. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T.	M2	27.40		\$0.00
3.18	MURO A BASE DE PANEL DE CEMENTO MARCA DUROCK DE 13 MM A UNA CARA, PARA FORMAR MURO DE 7.7 CM DE ANCHO (MUROS, MURETES Y ANTEPECHOS), COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR EXISTENTE, EN FACHADA PONIENTE, (VERIFICAR ALTURA MÁXIMA EN SITIO, SEGÚN UBICACIÓN DE MUROS EN PLANTA, VER PLANO DO-13), CON BASTIDORES A BASE DE POSTES GALVANIZADOS DE 63.5 MM. CAL. 20 A CADA 60CM., DOBLE CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM. CAL. 22 FIJADO EN INTERIOR DE ESTRUCTURA METÁLICA, CINTA DE REFUERZO DUROCK EN JUNTAS DE PLACAS. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, ABRIR PASOS PARA INSTALACIONES, TORNILLOS TIPO HI-LO DE 26.4 MM A CADA 30 CM EN EL PERÍMETRO DE CADA PANEL Y POSTES INTERMEDIOS, ACABADO INICIAL DE LA SUPERFICIE DEL DUROCK, CON BASE-COAT A RAZÓN DE 2.4 KG/ M2 MÍNIMO O EL NECESARIO PARA RECIBIR PINTURA, MEMBRANA TYVEK EN TODA EL ÁREA, BUÑAS O JUNTA DE CONTROL, LIMPIEZA. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T.	M2	115.00		\$0.00
3.19	CANES DE MADERA PARA PUERTAS Y CANCELES EN MUROS DE PANEL DE YESO Y TABLACIMIENTO, A BASE DE BARROTES DE MADERA FIJOS A PISO Y TECHO. INCLUYE : TRAZO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	ML	89.00		\$0.00
3.20	CENEFA EN PLAFÓN, DE 0.20 HASTA 0.75 M DE ANCHO A BASE DE SISTEMA PANEL-YESO NORMAL DE 13 MM DE ESPESOR MARCA TABLAROCA USG, SOBRE BASTIDOR DE CANAL LISTÓN Y CANALETA DE CARGA DE 6.35 CM DE ANCHO, Y COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO FIJADOS A LA ESTRUCTURA CON TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN DE SOPORTERÍA, SUJECIÓN CON TORNILLOS DE 1", CALAFATEO DE JUNTAS CON YESO REDIMIX Y PERFACINTA, RESANES SOBRE PIJAS, CORTES, DESPERDICIOS, BOQUILLAS, APLICACIÓN DE YESO REDIMIX DEJANDO UNA SUPERFICIE PULIDA Y LISTA PARA RECIBIR ACABADO FINAL, REFUERZOS PARA ENMARCAR LOS HUECOS DE LAMPARAS, DIFUSORES, REJILLAS ETC; PARA FINES DE PAGO SE DESCONTARAN HUECOS DE LAMPARAS, DIFUSORES, ETC, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	50.35		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**DIRECCIÓN DE OBRAS****SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN****SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS**

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.21	CENEFA EN PLAFÓN, DE 0.20 M HASTA 0.75 M DE ANCHO A BASE DE PANEL DE TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE SUSPENSIÓN METÁLICA A BASE DE BASTIDOR DE CANAL LISTÓN Y CANALETA DE CARGA 9.20 CAL 20, SUSPENDIDA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 ANCLADAS AL CONCRETO CON TAQUETES DE EXPANSIÓN Y ANCLAS, TORNILLOS HI-LO DE 11/2" COLOCADOS A CADA 30 CM. DE DISTANCIA, PARA FIJAR PANELES A LA SUSPENSIÓN METÁLICA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN DE LA SUSPENSIÓN METÁLICA, CALAFATEO DE JUNTAS A BASE DE CINTA DE REFUERZO Y PASTA BASECOAT EN TODA LA SUPERFICIE; APLICACIÓN FINAL DE YESO REDIMIX SOBRE EL PANEL PARA TENER SUPERFICIE PULIDA Y LISA PREPARADA RECIBIR ACABADO FINAL, REFUERZO PARA ENMARCAR LOS HUECOS QUE SE HAGAN EN LOS PLAFONES PARA LA COLOCACIÓN DE LAMPARAS, REJILLAS, DIFUSORES Y EXTRACTORES, LIMPIEZA. PARA FINES DE PAGO SE DESCONTARÁN HUECOS DE LAMPARAS, DIFUSORES, ETC. LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL M2 (P.U.O.T.).	M2	128.00		\$0.00
3.22	FALSO PLAFÓN LIGERPLAC, LINEA TEX, MODELO NAVISTUCK, FABRICADO CON PERLIESCAYOLA INCOMBUSTIBLE, FIBRA DE VIDRIO FORMANDO TRAMA CRUZADA Y UNIFORME DE MONOFIBRA, PINTADO EN FABRICA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, EN MÓDULOS DE DE 61 X 61 CM Y 22 MM DE ESPESOR, PARA LÍNEA DE SOMBRA, CON PESO MÁXIMO DE 8KG/M2, CON SUSPENSIÓN QUICK-LOCK TIPO PESADO CLAVE QL2438LOHD DE 15/16" CON 1,5" (38 MM) DE PERALTE, ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO, SEPARADORES TIPO PESADO QL2438S1HD (1.22 M) Y QL2438S2HD (0.61 M), CONECTORES, ANCLAS EN LA ESTRUCTURA PARA EL COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, LA SOPORTERÍA PARA ENMARCAR LOS HUECOS QUE SE HAGAN PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REJILLAS DE AIRE, EXTRACTORES, ETC. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PARA FINES DE PAGO SE DESCONTARÁN HUECOS DE LAMPARAS, DIFUSORES, ETC., LIMPIEZAS, LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2 DE PLAFÓN COLOCADO. P.U.O.T.	M2	1,175.60		\$0.00
3.23	RECUBRIMIENTO EN MUROS DE TABLACIMIENTO Y/O APLANADOS CON PASTA ARQUITECTÓNICA TEXTURIZADA MARCA COREV PARA INTERIORES, PASTEFLEX GRANO MEDIO "M" SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR SOTTOFONDO 3X1, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA PASTA, MAESTREDO, PLOMEO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M2	194.25		\$0.00
3.24	PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX VINIMEX COLOR BLANCO OSTIÓN SEGÚN MUESTRA APROBADA, APLICADA EN INTERIORES SOBRE APLANADOS DE YESO O MORTERO DE CEMENTO ARENA, EN MUROS DE TABIQUE, YESO O TABLACIMIENTO Y PLAFONES APLICADA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR PERFECTA Y UNIFORMEMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR VINÍLICO 5X1 DE COMEX, PROTECCIÓN CON PLÁSTICO Y CINTA ADHESIVA EN ELEMENTOS ALEDAÑOS QUE PUEDA DAÑARSE POR LOS TRABAJOS DE PINTURA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	1,527.75		\$0.00
3.25	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 COLOR AZUL S.M.A. EN BARANDAL FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3" EN C CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1.70 X 2.17 X 1.70 (4 PZAS.), 2 ÁNGULOS DE 3" EN ESQUINAS DE 0.84 M. DE ALTURA Y SOPORTES DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 2" X 0.84 M. DE ALTURA (8 PZAS.). INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. P.U.O.T.	PZA	2.00		\$0.00
3.26	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 COLOR AZUL S.M.A. EN BARANDAL FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3" EN C CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1.70 X 4.70 X 1.70 (4 PZAS.) , 2 ÁNGULOS DE 3" EN ESQUINAS DE 0.84 M. DE ALTURA Y SOPORTES DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 2" X 0.84 M. DE ALTURA (8 PZAS.). INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. P.U.O.T.	PZA	5.00		\$0.00
3.27	YESO REDIMIX SOBRE APLANADOS DE MORTERO DE CEMENTO ARENA, COMO ACABADO FINAL, EN LOS MUROS DE TABIQUE POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR PINTURA. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR SOBRE EL APLANADO DE MUROS PREVIO A LA APLICACIÓN DEL YESO, UNA CAPA DE YESO REDIMIX QUE NOS PERMITA LOGRAR UN ACABADO LISO Y PULIDO SOBRE LOS APLANADOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M2	1,045.55		\$0.00
3.28	ZOCLO DE MÁRMOL SANTO TOMAS DE 10 CM DE ALTURA Y 1 CM DE ESPESOR CON BORDE SUPERIOR EN MEDIO BOGEL, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, ACABADO PULIDO. INCLUYE: TRAZO, DESPIECE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL ML. P.U.O.T.	ML	125.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.29	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA A BASE DE AGUA, DETERGENTE, JABÓN Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA. INCLUYE: ENSERES COMO ESCOBAS, TRAPEADORES, JALADORES, RECOGEDORES, FIBRAS, SACATES, JERGAS, CEPILLOS ETC. ESTE CONCEPTO INCLUYE LA LIMPIEZA DE: PISOS, MUROS, CANCELES, PUERTAS, VIDRIOS, MUEBLES DE BAÑO, HERRERÍA Y TODO ELEMENTO QUE SE ENCUENTRE DETRO DE LOS LOCALES, YA SEA HORIZONTAL O VERTICAL, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS. SE CONSIDERARA PARA FINES DE MEDICIÓN, GENERACIÓN Y PAGO ÚNICAMENTE LA DIMENSIÓN EN PLANTA DE LOS ESPACIOS LIMPIADOS, O SEA LOS M2. EN PLANTA DEL LOCAL CORRESPONDIENTE. P.U.O.T.	M2	1,684.00		\$0.00
SUBTOTAL ACABADOS					\$0.00
4.0	CANCELERÍA DE ALUMINIO				
NGCAN-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA PARA FABRICACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIONES, HABILITADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ARMADO, FIJACIÓN, VINILOS, SELLADORES, SELLO PERIMETRAL DE LA CANCELERÍA, PUERTAS, VENTANAS ETC POR DENTRO Y POR FUERA ENTRE LOS PERFILES DE ALUMINIO Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA O ALBAÑILERÍA EN LOS CUALES ESTÉN FIJOS; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN.				
NGCAN-2	PREVIA FABRICACIÓN, CORTE Y HABILITADO DE LOS ELEMENTOS DE CANCELERÍA (PUERTAS, VENTANAS, CANCELES, CELOCÍAS, ETC.) SE DEBERÁ VERIFICAR LAS MEDIDAS DE LOS VANOS EN OBRA, DONDE SE COLOCARÁN LOS ELEMENTOS, PARA EVITAR ERRORES EN EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS MISMOS.				
4.1	CANCELERÍA DE ALUMINIO EN FACHADAS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM ESMALTADO COLOR BLANCO TIPO BOLSA DE 3 PULGADAS Y CRISTAL FILTRASOL DE DE 6 MM DE ESPESOR ESMERILADO Y SIN ESMERILAR, SEGÚN DESPIECE DE PLANO. INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAJES Y PIEZAS ESPECIALES, SELLOS A BASE DE SILICÓN, CALZAS DE PLOMO Y/O CINTA NORTON PARA RECIBIR CRISTAL, CORTES, AJUSTES, HABILITADO, COLOCACIÓN CON BASE EN EL PROYECTO (PLANOS K-10, K-11 Y K-12) O LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T.				
4.1.1	VENTANAS (K-14)	M2	4.00		\$0.00
4.1.2	PUERTAS Y CANCELES	M2	70.29		\$0.00
4.2	PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2. 22 M, PARA ACCESO A TERRAZA EN 1er NIVEL, FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" MARCA CUPRUM ESMALTADO COLOR BLANCO Y CRISTAL FILTRASOL DE DE 6 MM. DE ESPESOR ESMERILADO Y SIN ESMERILAR, SEGÚN DESPIECE DE PLANO. INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CERRADURA, SELLOS A BASE DE SILICÓN, CALZAS DE PLOMO Y/O CINTA NORTON PARA RECIBIR CRISTAL, CORTES, AJUSTES, HABILITADO, COLOCACIÓN CON BASE EN EL PROYECTO (PLANOS DO8, K-10, K-11 Y K-12) O LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T.	PZA	1.00		\$0.00
4.3	CANCELERÍA DE ALUMINIO EN INTERIORES CON MÓDULOS FIJOS, CORREDIZOS O ABATIBLES A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO MARCA CUPRUM ESMALTADO COLOR BLANCO TIPO BOLSA DE 3 PULGADAS Y CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAJES, Y PIEZAS ESPECIALES, SELLOS A BASE DE SILICÓN, CALZAS DE PLOMO Y/O CINTA NORTON PARA RECIBIR CRISTAL, CORTES, AJUSTES, HABILITADO, COLOCACIÓN CON BASE EN EL PROYECTO (PLANOS K 6, K-7, K-8, Y K9) O LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL M2. P.U.O.T..				
4.3.1	VENTANAS	M2	92.00		\$0.00
4.3.2	CANCELES CON PUERTAS	M2	146.90		\$0.00
4.4	CRISTAL FILTRASOL ESMERILADO DE 6MM DE ESPESOR, SEGÚN ÁREAS DE PROYECTO EN FACHADA LATERAL DEL PUENTE DE COMUNICACIÓN, DESDE PRIMER NIVEL HASTA AZOTEA DESDE 3.00 M HASTA 16.00 M DE ALTURA, POR LA PARTE EXTERIOR DE FACHADA Y HASTA 4.00M DE ALTURA POR LA PARTE INTERIOR DE ENTREPISOS, COLOCADOS SOBRE ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES PROLAMSA R-250 Y P-250, FORMANDO MÓDULOS DE SECCIÓN VARIABLE, ASENTADOS SOBRE PERFIL CON CINTA NORTON DE 1/4" X 1/4" Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN COLOR NEGRO EN EL EXTERIOR Y SILICÓN COLOR BLANCO EN EL INTERIOR, MARCA DOWN CORNING 781.	M2	51.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	INCLUYE: ENMASCARILLADO DE PERFIL Y CRISTAL CON MASKING PARA DEJAR ENTRECALLE DE SILICÓN DE 1" DE ANCHO, CUBRIENDO CEJA DEL PERFIL EN LA PARTE EXTERIOR Y DE HASTA 1 CM EN LA PARTE INTERIOR, ASI COMO PARA DELIMITAR ZONA DE SELLADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE PERFIL CON UN TRAPO HUMEDO PARA RETIRO DE POLVO, PRESENTACIÓN, ANDAMIOS, HAMACAS. P.U.O.T. VERIFICAR DIMENSIONES EN CAMPO PREVIO AL HABILITADO Y CORTE DEL MATERIAL PARA PREVENIR ERRORES DURANTE LA COLOCACIÓN.				
4.5	CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, SEGÚN ÁREAS DE PROYECTO EN FACHADA LATERAL DE PUENTE DE COMUNICACIÓN, DESDE PRIMER NIVEL HASTA AZOTEA DESDE 3.00 M HASTA 16.00 M DE ALTURA, POR LA PARTE EXTERIOR DE FACHADA Y HASTA 4.00M DE ALTURA POR LA PARTE INTERIOR DE ENTREPISOS, COLOCADOS SOBRE ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES PROLAMSA R-250 Y P-250, FORMANDO MÓDULOS DE SECCIÓN VARIABLE, ASENTADOS SOBRE PERFIL CON CINTA NORTON DE 1/4" X 1/4" Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN COLOR NEGRO EN EL EXTERIOR Y SILICÓN COLOR BLANCO EN EL INTERIOR, MARCA DOWN CORNING 781.	M2	51.00		\$0.00
	INCLUYE: ENMASCARILLADO DE PERFIL Y CRISTAL CON MASKING PARA DEJAR ENTRECALLE DE SILICÓN DE 1" DE ANCHO, CUBRIENDO CEJA DEL PERFIL EN LA PARTE EXTERIOR Y DE HASTA 1 CM EN LA PARTE INTERIOR, ASI COMO PARA DELIMITAR ZONA DE SELLADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE PERFIL CON UN TRAPO HUMEDO PARA RETIRO DE POLVO, PRESENTACIÓN, ANDAMIOS, HAMACAS. P.U.O.T. VERIFICAR DIMENSIONES EN CAMPO PREVIO AL HABILITADO Y CORTE DEL MATERIAL PARA PREVENIR ERRORES DURANTE LA COLOCACIÓN.				
4.6	PELÍCULA DE SEGURIDAD MARCA 3M SCOTSHIELD (SCLARL400) DE 4 MILÉSIMAS DE ESPESOR EN CRISTALES DE PUENTES E INTERIORES. P.U.O.T.	M2	311.40		\$0.00
SUBTOTAL CANCELERÍA					\$0.00
5.0	PUERTAS				
NGPTAS-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA PARA FABRICACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIONES, HABILITADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ARMADO, FIJACIÓN, VINILOS, SELLADORES, SELLO PERIMETRAL DE LAS PUERTAS POR DENTRO Y POR FUERA ENTRE LOS MARCOS DE PUERTA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA O ALBAÑILERÍA EN LOS CUALES ESTÉN FIJOS; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN.				
NGPTAS-2	PREVIA FABRICACIÓN, CORTE Y HABILITADO DE LAS PUERTAS SE DEBERÁ VERIFICAR LAS MEDIDAS DE LOS VANOS EN OBRA, DONDE SE COLOCARÁN LOS ELEMENTOS, PARA EVITAR ERRORES EN EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS MISMOS.				
5.1	PUERTA PREFABRICADA MARCA HEGOR A BASE DE BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 1" CALIBRE 20 ZINTRO, RELLENO INTERIOR DE POLIESTIRENO, FORRADO EN AMBAS CARAS CON MACOPAN DE 3MM Y LÁMINA DE ACERO ACABADO PORCELANIZADO CALIBRE 22 EN COLOR DEFINIDO POR UAM, MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL MATE, Y CHAPA BALL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PUERTA, ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA. P.U.O.T.				
5.1.1	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-3 DE 0.75 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	5.00		\$0.00
5.2	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-4 DE 0.90 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	5.00		\$0.00
5.3	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-5 DE 0.90 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	2.00		\$0.00
5.4	PUERTA PREFABRICADA PT-6 DE 1.00 M X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	1.00		\$0.00
5.5	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-7 DE 1.00 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	13.00		\$0.00
5.6	PUERTA PREFABRICADA PT-11 DE 1.20 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	1.00		\$0.00
5.7	PUERTA PREFABRICADA PT-12 DE 1.20 X 2.20 M MARCA HEGOR.	PZA.	1.00		\$0.00
5.8	PUERTA PREFABRICADA PT-14 DE 1.20 X 2.20 M, CON FIJO DE 0.30X2.20 Y PUERTA DE 0.90X2.20 M MARCA HEGOR.	PZA	1.00		\$0.00
5.9	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-15 DE 1.80 M X 2.20 M CON DOBLE HOJA MARCA HEGOR.	PZA	2.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
5.10	PUERTA PREFABRICADA TIPO PT-19 DE 1.10 X 2.20 M CON MIRILLA, MARCA HEGOR.	PZA	1.00		\$0.00
5.11	MÓDULO DE ACCESO A TABLEROS ELÉCTRICOS EN PRIMER NIVEL FORMADO POR TRES HOJAS DE 1.00 X 2.00 M CON REJILLA DE 0.32 X 0.32, CADA UNA, Y UN FIJO LATERAL ABATIBLE DE 0.48 X 2.00 M, MARCA HEGOR.	PZA	1.00		\$0.00
5.12	INSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES DE 2.20 X 2.20 M (2 HOJAS DE 1.10X2.20 M) CON MIRILLA, PARA ACCESO AL EDIFICIO 33 MÓDULO "A" EN ZONA DE PUENTES, MARCA HEGOR.	PZA	5.00		\$0.00
5.13	PUERTA PREFABRICADA DE 0.70 M POR 1.80 M PARA DUCTOS EN AZOTEA, MARCA HEGOR.	PZA	4.00		\$0.00
5.14	PUERTA PREFABRICADA DE 0.70 M X 1.43 M PARA DUCTOS EN AZOTEA, MARCA HEGOR.	PZA	2.00		\$0.00
SUBTOTAL PUERTAS					\$0.00
6.0	HERRERÍA; VER PLANO HC-01				
NGHER-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO MARCA COMEX, SOLDADURAS, CORTES, HABILITADO, ESMERILADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, NIVELACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCIÓN CON PLÁSTICO Y CINTA ADHESIVA DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUEDA DAÑARSE POR LOS TRABAJOS, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPUESTOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
NGHER-2	PREVIA FABRICACIÓN, CORTE Y HABILITADO DE LA HERRERÍA SE DEBERÁ VERIFICAR LAS MEDIDAS DE LOS VANOS O ESPACIOS EN OBRA, DONDE SE COLOCARÁN LOS ELEMENTOS, PARA EVITAR ERRORES EN EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS MISMOS.				
6.1	BARANDAL DE ACERO CON UNA ALTURA DE 1.10M EN PERÍMETRO DE CUBOS DE ILUMINACIÓN EN LOS DIFERENTES NIVELES DEL EDIFICIO FABRICADO A BASE DE PERFILES METÁLICOS CONFORMADOS DE POSTES DE ÁNGULO DE ¼" X 3" EN SUS ESQUINAS Y REFUERZOS INTERMEDIOS EN SENTIDO VERTICAL DE PERFIL PROLAMSA R-300 CAL. 14 VERTICAL SOLDADOS EN SU BASE A PLACA DE ACERO DE ¼" CON DIMENSIONES DE 0.12 X 0.15 M ANCLADA A ELEMENTOS DE CONCRETO POR MEDIO DE DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" EN CADA SOPORTE VERTICAL RECIBIENDO ESTOS EN EL SENTIDO HORIZONTAL CUATRO SOLERAS DE ¼" X 3" REALIZANDO LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS POR MEDIO DE SOLDADURA E-90, 7018 O 7013 REALIZANDO EL DESBASTE Y AFINADO DE FILETES CON DISCO DE ESMERIL PARA METAL, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PRIMARIO ROJO, MARCA COMEX, SOLDADURAS, TRAZO, CORTES, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	ML	4.20		\$0.00
SUBTOTAL HERRERÍA					\$0.00
7.0	OBRAS EXTERIORES (ELÉCTRICO E HIDRÁULICAS)				
NGOE-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, TRAZO DE UBICACIÓN SEGÚN PLANOS CORRESPONDIENTES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MAESTRADO, PLOMEO SIN TOLERANCIA, DESPERDICIOS, MERMAS, ANDAMIOS, TENDIDOS, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPUESTOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LOS TRABAJOS; ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
NGOE-2	TODAS LAS NOTAS APLICABLES, DE LAS PARTIDAS DE PRELIMINARES Y ALBAÑILERÍA.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
7.1	DESALPME DE TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL A ZONA DE ACOPIO DESIGNADA POR LA SUPERVISIÓN, PARA SU UTILIZACIÓN POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	18.50		\$0.00
7.2	REGISTRO ELÉCTRICO PARA MEDIANA TENSIÓN DE CONCRETO ARMADO, HECHO EN OBRA DE 1.20X1.20X0.90 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS EXTERIORES, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, LOSA, MUROS Y TAPA DE 8 CM DE ESPESOR ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-4-4, F'Y=6000 KG/CM2., CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÚN EN EL EXTERIOR, LAS ARISTAS SERÁN ACHAFLANADAS DE 1" INCLUYE: 4 VARILLAS DE 1/2" PARA REFUERZO DEL BROCAL, ARO Y TAPA MODELO 84B DIÁMETRO DE 78.50 CM, NUMERO DE PASOS CONFORME AL PROYECTO, ABOCINADOS, CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIÓN, RELLENO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	13.00		\$0.00
7.3	CAJA TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA DE 1.50 X 1.56 X 1.50 M DE ALTURA(MEDIDAS EXTERIORES) A BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE FONDO CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DEL # 3 @ 20 CM. A.S. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 24 CM. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 A TIZÓN APLANADO EN PARED INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:6 CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN, LOSA TAPA CON CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, DE 27 CM. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE ACERO DEL # 4 A.S. @ 15 CM. DALA DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 24 X 47 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS # 4 Y E # 3 @ 20 CM. CASTILLOS DE 24X24 CM. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADOS CON 6 VARILLAS # 4 Y E # 3 @ 20 CM. CONTRAMARCO Y MARCO Y TAPA DE FIERRO FERNANDEZ. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIÓN, RELLENO. LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	1.00		\$0.00
7.4	PASO DE 1.40 M X 0.60 M DE LADOS, POR 15 CM DE ESPESOR EN MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUYE: TRAZO, CORTE DE MURO CON DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA DE DEMOLICIÓN Y EVITAR DAÑAR ÁREAS ALEDAÑAS, DEMOLICIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	3.00		\$0.00
7.5	PASO DE 5" DE DIÁMETRO EN MURO DE CONCRETO ARMADO CON UN ESPESOR DE 20 A 30 CM, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CON EQUIPO EXTRACTOR DE CORAZONES (BARRENADORA). INCLUYE: SELLANDO DE ESPACIOS LIBRES CON ESPUMA DE POLIURETANO, TRAZO, DEMOLICIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	36.00		\$0.00
7.6	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, DE 0.00 A 1.75 M DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER CLASE DE MATERIAL, PARA DAR NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: TRASPALCOS, AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRAZO, VERIFICACIÓN DE NIVELES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA. (P.U.O.T.). VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	134.50		\$0.00
7.7	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE PROPORCIONADO POR EL CONTRATISTA. MEDIDO EN CAMIÓN PREVIA CUBICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA. P.U.O.T	M3	44.00		\$0.00
7.8	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE PROPORCIONADO POR EL CONTRATISTA. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: LIMPIEZA. P.U.O.T	M3	34.00		\$0.00
7.9	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, APISONADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, ACARREOS, TRASPALCOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA. (P.U.O.T.). VOLUMEN MEDIDO APISONADO.	M3	30.45		\$0.00
7.10	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COLOCADO EN CAPAS DE 15 CM MÁXIMO COMPACTADO MECÁNICAMENTE AL 90% PROCTOR, PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. INCLUYE: TENDIDO DEL MATERIAL, TRASPALCOS, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN CAPA POR CAPA ANTES DE PROCEDER A TENDER LA SIGUIENTE CAPA, LIMPIEZA. (P.U.O.T.). VOLUMEN MEDIDO APISONADO.	M3	55.00		\$0.00
7.11	CAMA DE ARENA PARA TENDIDO DE TUBERÍA A LO ANCHO DE LA ZANJA CORRESPONDIENTES Y 0.10 M DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, COLOCACIÓN, Y CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR APOYO A LA TUBERÍA, ACARREO, CARGA, DESCARGA, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M3	20.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
7.12	CIMBRA COMÚN PARA ENCOFRADO DE TUBERÍAS, DE 0.50 CM DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, SUJECIÓN CON ALAMBRÓN DE 1/4", ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18 Y SEPARADORES DE VARILLA DE 3/8", CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN, ACARREO Y VACIADO DE CONCRETO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M2	65.00		\$0.00
7.13	ENCOFRADO DE TUBERÍAS PARA CANALIZACIONES A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS SEGÚN SEA EL BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: REFUERZOS DE VARILLA DE 3/8" PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA A LAS ALTURAS ESTABLECIDAS EN PROYECTO, COLOCADOS @ 2.50 MTS. Y @ 1.50 EN UNIONES DE TUBERÍA, SUJETOS CON ALAMBRE RECOCIDO, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, FABRICACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	M3	27.27		\$0.00
SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES (ELÉCTRICO E HIDRÁULICAS)					\$0.00
8.0	PUENTES DE COMUNICACIÓN CON EL EDIFICIO 33 "A"				
8.1	RESTRUCTURACIÓN DE TRABE METÁLICA EN PUENTE DEL TERCER NIVEL, RECORTANDO EN EL EXTREMO DE APOYO LIBRE DE 10 A 15 CM DE LA PIEZA (VER PROYECTO) Y EN EL EXTREMO DE APOYO FIJO RETIRAR LA LONGITUD DAÑADA DE LA VIGA I (1.20 M APROXIMADAMENTE) PARA SU POSTERIOR SUSTITUCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PUNTALES NECESARIOS, SOLDADURAS, EQUIPO DE CORTE OXIACETILENICO. (EN PROCESO). P.U.O.T.	LOTE	1.00		\$0.00
8.2	CUBIERTA DE 2.30 X 1.22 M PARA SOSTENER CRISTAL CLARO DE 9 MM A BASE DE MARCO CON PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR ROJO DE 4" X 3" Y TUBULAR PROLAMSA DE 4X2" CON PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO MARCA COMEX COLOR BLANCO A 2 MANOS Y PINTURA ALKIDALICA COLOR GRIS CLARO A 2 MANOS ACABADO FINAL, APLICADO CON PISTOLA. INCLUYE: CON PELÍCULA DE SEGURIDAD 3M DE 4 MICRAS DE ESPESOR, FIJADO DE CRISTAL A TEE DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" CON SILICÓN Y MEMBRANA DE NEOPRENO, SOPORTES CON PLACA DE FIERRO DE 1/4" DE 10X10 CM CON ANCLAS "U" DE REDONDO DE 3/8" FIJADAS A ESTRUCTURA EXISTENTE, PRIMER Y ESMALTE ALKIDALICO Y REFUERZO DIAGONAL CON CABLE DE ACERO DE 1/4" CON RECUBRIMIENTO DE FIBRA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO (PLANO DO-1). MONTAJE, HABILITADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES, PRECAUCIÓN DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	1.00		\$0.00
SUBTOTAL PUENTES DE COMUNICACIÓN CON EL EDIFICIO 33 "A"					\$0.00
9.0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
NGIEL-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CERTIFICADA POR EL FABRICANTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPESANTES A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, ADEMÁS DE LOS CARGOS INDICADOS EN LAS NOTAS GENERALES DE LA PARTIDA Y EN LA DESCRIPCIÓN PROPIA DE CADA CONCEPTO.				
NGIEL-2	TODOS LOS CABLES INCLUYEN: TENDIDO E INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, CORTES, PLANCHADO, COPLE PONCHABLE, ESTAÑADO DE CONEXIONES, CINTA AISLANTE, PRUEBAS, ANDAMIOS, FLETES, MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIEL-3	TODAS LAS TUBERÍAS CONDUIT GALVANIZADA Y CONEXIONES INCLUYEN: TRAZO DE TRAYECTORIAS, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, TORNILLERÍA, CONTRAS Y MONITORES, CURVAS DE LÍNEA, MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIEL-4	TODAS LAS CAJAS GALVANIZADAS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIEL-5	TODOS LOS CONDULETS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
NGIEL-6	TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, ANDAMIOS, CIERRE DE CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIEL-7	TODOS LOS ACCESORIOS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, CIERRE DE CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIEL-8	TODOS LOS TABLEROS, INTERRUPTORES, PASTILLAS, CENTROS DE CARGA, ARRANCADORES, ESTACIONES INCLUYEN: INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CINTURONES PARA SUJECIÓN DE CABLES, CIERRE DE CIRCUITOS, ANDAMIOS, TRAZO DE UBICACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, SACABOCADOS, CONTRAS Y MONITORES NECESARIOS PARA CONEXIÓN DE TUBERÍAS, MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
9.1	SISTEMA DE ILUMINACIÓN				
9.1.1	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN RETICULAR MARCA LJ ILUMINACION MODELO GEMA 4 X 28 WATTS CAT. GEMA6-428-E3-A23-L, COMPUESTA DE GABINETE CON MARCO ABATIBLE DE 60 X 122 CM FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22 ESMALTADO CON PINTURA DE POLVO EN COLOR BLANCO 93% REFLECTANCIA, REFLECTOR DE LAMINA FACETADO, DOS BALASTROS ELECTRÓNICOS DE 2 X 28 WATTS, 60 HZ, 127 VOLTS, AFP, MARCA SOLA BASIC, CAT. 758-228, 8 BASES G13 MEDIA VUELTA, 4 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 28 WATTS, MARCA PHILIPS, T-5 5000 K, DIFUSOR DE ACRILICO 100% K-23. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA DE EMERGENCIA)	PZA	104.00		\$0.00
9.1.2	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN RETICULAR MARCA LJ ILUMINACION MODELO GEMA 4 X 28 WATTS CAT. GEMA6-428-E3-A23-L, COMPUESTA DE GABINETE CON MARCO ABATIBLE DE 60 X 122 CM FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22 ESMALTADO CON PINTURA DE POLVO EN COLOR BLANCO 93% REFLECTANCIA, REFLECTOR DE LAMINA FACETADO, DOS BALASTROS ELECTRÓNICOS DE 2 X 28 WATTS, 60 HZ, 127 VOLTS, AFP, MARCA SOLA BASIC, CAT. 758-228, 8 BASES G13 MEDIA VUELTA, 4 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 28 WATTS, MARCA PHILIPS, T-5 5000 K, DIFUSOR DE ACRILICO 100% K-23. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	97.00		\$0.00
9.1.3	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR, MARCA LJ ILUMINACION MODELO TADV DE 2 X 26 WATTS CAT. TADV-52-E3-CC-L, COMPUESTA DE REFLECTOR FABRICADO EN ALUMINIO RECHAZADO DE 26 CM DE DIÁMETRO POR 19 CM DE ALTURA, EL ARILLO DE VISTA VA ESMALTADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MUELLES PARA SUJETAR LA UNIDAD, BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2 X 26 WATTS SC, 60 HZ, 127 VOLTS, MARCA SOLA BASIC, 2 BASES, 2 TUBOS DE 26 WATTS, CRISTAL SANDBLASTEADO AL CENTRO. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	10.00		\$0.00
9.1.4	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR, MARCA LJ ILUMINACION MODELO TADV DE 2 X 26 WATTS CAT. TADV-52-E3-CC-L, COMPUESTA DE REFLECTOR FABRICADO EN ALUMINIO RECHAZADO DE 26 CM DE DIÁMETRO POR 19 CM DE ALTURA, EL ARILLO DE VISTA VA ESMALTADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MUELLES PARA SUJETAR LA UNIDAD, BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2 X 26 WATTS SC, 60 HZ, 127 VOLTS, MARCA SOLA BASIC, 2 BASES, 2 TUBOS DE 26 WATTS, CRISTAL SANDBLASTEADO AL CENTRO. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA EMERGENCIA)	PZA	4.00		\$0.00
9.1.5	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN RETICULAR MARCA LJ ILUMINACION MODELO GEMA 2 X 28 WATTS CAT. GEMA6-228-E3-A23-L, COMPUESTA DE GABINETE CON MARCO ABATIBLE DE 60 X 122 CM FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22 ESMALTADO CON PINTURA DE POLVO EN COLOR BLANCO 93% REFLECTANCIA, REFLECTOR DE LAMINA FACETADO, UN BALASTROS ELECTRÓNICOS DE 2 X 28 WATTS SC, 60 HZ, 127 VOLTS, AFP, MARCA SOLA BASIC, CAT. 758-228, 4 BASES G13 MEDIA VUELTA, 2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 28 WATTS, MARCA PHILIPS, T-5 5000 K, DIFUSOR DE ACRILICO 100% K-23. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA EMERGENCIA)	PZA	12.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.1.6	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN RETICULAR MARCA LJ ILUMINACION MODELO GEMA 2 X 28 WATTS CAT. GEMA6-228-E3-A23-L, COMPUESTA DE GABINETE CON MARCO ABATIBLE DE 60 X 122 CM FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22 ESMALTADO CON PINTURA DE POLVO EN COLOR BLANCO 93% REFLECTANCIA, REFLECTOR DE LAMINA FACETADO, UN BALASTROS ELECTRÓNICOS DE 2 X 28 WATTS SC, 60 HZ, 127 VOLTS, AFP, MARCA SOLA BASIC, CAT. 758-228, 4 BASES G13 MEDIA VUELTA, 2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 28 WATTS, MARCA PHILIPS, T-5 5000 K, DIFUSOR DE ACRILICO 100% K-23. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	12.00		\$0.00
9.1.7	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN PLAFÓN LISO MODELO GEB DE 1 X 28 WATTS MARCA LJ ILUMINACION, CAT. GEB3-128-E3-AOP-L, COMPUESTA DE GABINETE DE 13.5 X 121 CM. FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO COLOR BLANCO 93% DE REFLECTANCIA, INCLUYE BALASTRO ELECTRÓNICO DE 1 X 28 WATTS, 60 HZ, 127 VOLTS, AFP, MARCA LUMICON, 2 BASES RS DE MEDIA VUELTA, 1 TUBOS FLUORESCENTES DE 28 WATTS. T-5 5000 K, MARCA PHILIPS Y DIFUSOR DE ACRILICO K-23. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	27.00		\$0.00
9.1.8	UNIDAD DE ILUMINACIÓN DE EMPOTRAR, MARCA LJ ILUMINACION DE 1 WATTS, CAT. EDS1-1-1LED-1-WW, DIRIGIBLE, DE LEDS, COMPUESTA DE ARMADURA DE ALUMINIO RECHAZADO ESMALTADO EN COLOR ALUMINIO, 60 HZ, 100-240 VOLTS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	20.00		\$0.00
9.1.9	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE MARCA MULTIDUC MODELO TIPO ARBOTANTE, MOD. COMERCIAL MD-4340-G COMPUESTA DE BASE Y GUARDA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 14 CMS. DE LARGO X 12,5 CMS. DE ANCHO X 26,5 CMS. DE ALTURA, ESMALTADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO APLICADO ELECTROSTATICAMENTE COLOR GRIS, CON DIFUSOR DE CRISTAL TRANSPARENTE. CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE DE 14 W 4100°K AUTOBALASTRADA MARCA OSRAM O PHILIPS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA EMERGENCIA)	PZA	4.00		\$0.00
9.1.10	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE MARCA MULTIDUC MODELO TIPO ARBOTANTE, MOD. COMERCIAL MD-4340 COMPUESTA DE BASE Y GUARDA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 20X20X20 CM, ESMALTADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO APLICADO ELECTROSTATICAMENTE COLOR BLANCO 93% REFLECTANCIA, CON DIFUSOR DE CRISTAL COLOR OPALINO. CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE DE 14 W 4100°K AUTOBALASTRADA MARCA OSRAM O PHILIPS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA EMERGENCIA)	PZA	5.00		\$0.00
9.1.11	UNIDAD DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE MARCA MULTIDUC MODELO TIPO ARBOTANTE, MOD. COMERCIAL MD-4340 COMPUESTA DE BASE Y GUARDA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 20X20X20 CM, ESMALTADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO APLICADO ELECTROSTATICAMENTE COLORBLANCO 93% REFLECTANCIA, CON DIFUSOR DE CRISTAL COLOR OPALINO. CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE DE 14 W 4100°K AUTOBALASTRADA MARCA OSRAM O PHILIPS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SISTEMA NORMAL)	PZA	17.00		\$0.00
9.1.12	APAGADOR SENCILLO MCA. BTICINO, LÍNEA MODUS, CAT. E2001.	PZA	155.00		\$0.00
9.1.13	PLACA CON CHASIS COLOR MARFIL DE RESINA DE UN MODULO, MCA. BTICINO, LÍNEA MODUS, CAT. E5N1.	PZA	132.00		\$0.00
9.1.14	PLACA CON CHASIS COLOR MARFIL DE RESINA DE DOS MOULOS, MCA. BTICINO, LÍNEA MODUS, CAT. E5N2.	PZA	5.00		\$0.00
9.1.15	PLACA CON CHASIS COLOR MARFIL DE RESINA DE TRES MOULOS, MCA. BTICINO, LÍNEA MODUS, CAT. E5N3.	PZA	2.00		\$0.00
9.1.16	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 12AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR ROJO	ML	1,332.52		\$0.00
9.1.17	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 12AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR BLANCO.	ML	1,172.73		\$0.00
9.1.18	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 14AWG, 600 V, THW-LS. 90°C, MCA. CONDUMEX	ML	226.27		\$0.00
9.1.19	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 14AWG, 600 V, THW-LS. 90°C, MCA. CONDUMEX, COLOR VERDE.	ML	594.18		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.1.20	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 16MM, MCA. JUPITER.	ML	287.72		\$0.00
9.1.21	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 21MM, MCA. JUPITER.	ML	139.94		\$0.00
9.1.22	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 27MM, MCA. JUPITER.	ML	62.44		\$0.00
9.1.23	CONECTOR Y CONTRA DE 16MM MCA. JUPITER.	PZA	141.00		\$0.00
9.1.24	CONECTOR Y CONTRA DE 21MM MCA. JUPITER.	PZA	54.00		\$0.00
9.1.25	CONECTOR Y MONITOR DE 27 MM. MCA. JUPITER	PZA	21.00		\$0.00
9.1.26	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 16MM MCA. JUPITER.	PZA	47.00		\$0.00
9.1.27	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 21MM MCA. JUPITER.	PZA	12.00		\$0.00
9.1.28	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 27 MM.	PZA	7.00		\$0.00
9.1.29	COPLER PARED DELGADA DE 16MM MCA. JUPITER.	PZA	92.00		\$0.00
9.1.30	COPLER PARED DELGADA DE 21MM MCA. JUPITER.	PZA	23.00		\$0.00
9.1.31	COPLER PARED DELGADA DE 27MM MCA. ANCLOR.	PZA	13.00		\$0.00
9.1.32	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 21 MM, MCA. NACIONAL	PZA	37.00		\$0.00
9.1.33	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 27 MM, MCA. NACIONAL	PZA	1.00		\$0.00
9.1.34	CHALUPA GALVANIZADA MCA. NACIONAL	PZA	13.00		\$0.00
9.1.35	CONDUIT PVC GRADO ELECTRICO SERVICIO PESADO DE 16 MM.	ML	4.00		\$0.00
9.1.36	CONECTOR PARA TUBO DE PVC GRADO ELECTRICO SERVICIO PESADO DE 16 MM.	PZA	4.00		\$0.00
9.1.37	CAJA CUADRADA REGISTRO DE PVC TIPO PESADO DE 21 MM.	PZA	2.00		\$0.00
9.1.38	COPLER PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 16 MM.	PZA	2.00		\$0.00
9.1.39	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA FLEXIBLE USO INTERIOR DE 16MM, MCA. JUPITER.	PZA	10.00		\$0.00
9.1.40	TUBERÍA FLEXIBLE USO INTERIOR DE 16 MM DE DIÁMETRO MCA. JUPITER	MTS	7.50		\$0.00
9.1.41	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16 MM.	PZA	13.00		\$0.00
9.1.42	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 21 MM.	PZA	9.00		\$0.00
9.1.43	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 27 MM.	PZA	5.00		\$0.00
9.1.44	CONDULET SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16 MM MARCA CROUSE-HINDS.	PZA	4.00		\$0.00
9.1.45	CONDULET SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 21 MM MARCA CROUSE-HINDS.	PZA	5.00		\$0.00
9.1.46	CAJA CONDULET, MCA. CROUSE-HINDS, TIPO FS DE 16MM.	PZA	2.00		\$0.00
9.1.47	REDUCCIÓN BUSHING DE 21 A 16 MM MARCA APLETON ELECTRIC	PZA	1.00		\$0.00
9.1.48	REDUCCIÓN BUSHING DE 27 A 16 MM MARCA APLETON ELECTRIC	PZA	30.60		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.1.49	UNICANAL PERFORADO CAL. 14, DE 4CMX4CM, MCA. ANCLO.	ML	25.60		\$0.00
9.1.50	VARILLA ROSCADA DE 3/8", MCA. ANCLO.	ML	58.00		\$0.00
9.1.51	TAQUETE TIPO Z DE 3/8", MCA. ANCLO.	PZA	98.00		\$0.00
9.1.52	TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA DE 3/8", MCA. ANCLO.	PZA	72.00		\$0.00
9.1.53	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 16 MM, MCA. ANCLO.	PZA	57.00		\$0.00
9.1.54	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 21 MM, MCA. ANCLO.	PZA	9.00		\$0.00
9.1.55	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 27 MM, MCA. ANCLO.	PZA	7.00		\$0.00
9.1.56	VARILLA ROSCADA DE 1/4", MCA. ANCLO.	ML	11.90		\$0.00
9.1.57	COPEL HEXAGONAL DE 1/4"	PZA	17.00		\$0.00
9.1.58	PERNO TIPO HILTI DE 1/4"	PZA	17.00		\$0.00
9.1.59	ABRAZADERA TIPO PERA 16 MM, MCA. ANCLO.	PZA	17.00		\$0.00
9.1.60	TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA DE 1/4", MCA. ANCLO.	PZA	34.00		\$0.00
9.1.61	DESMANTELAMIENTO DE TUBO CONDUIT APARENTE DE 16 A 27 MM DE DIÁMETRO.	ML	29.60		\$0.00
9.1.62	COLOCACIÓN TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 16 A 27 MM, PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	ML	8.30		\$0.00
9.1.63	COLOCACIÓN DE CONDUCTOR AISLADO CALIBRES DEL 14 AWG, 12 AWG Y 10 AWG, PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	ML	16.10		\$0.00
9.1.64	DESMANTELAMIENTO DE CONDUCTORES CALIBRE 14 AWG, 12 AWG Y 10 AWG CON RECUPERACIÓN.	ML	118.40		\$0.00
9.1.65	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA, MONITOR, CONTRATUERCA, COPEL, ABRAZADERA TIPO PERA, ABRAZADERA TIPO UNICANAL, CONECTOR Y CODO PARED DELGADA EN DIÁMETROS QUE VAN DE 13 A 27 MM, A UNA ALTURA DE HASTA 3.00 M.	PZA	17.00		\$0.00
9.1.66	COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA, MONITOR, CONTRATUERCA, COPEL, ABRAZADERA TIPO PERA, ABRAZADERA TIPO UNICANAL, CONECTOR Y CODO PARED DELGADA EN DIÁMETROS QUE VAN DE 13 A 27 MM, A UNA ALTURA DE HASTA 3.00 M, PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	PZA	17.00		\$0.00
9.2	SISTEMA DE CONTACTOS				
9.2.1	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127V, NEMA 5-15R, INSTALACIÓN EN MURO, COLOR MARFIL, MARCA ARROW HART, CAT.M-5250-M. (SISTEMA NORMAL)	PZA	76.00		\$0.00
9.2.2	PLACA DE ALUMINIO, COLOR PLATA, MARCA ARROW HART, CAT. 95101-B	PZA	76.00		\$0.00
9.2.3	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127V, NEMA 5-15R, INSTALACIÓN EN MURO, COLOR NARANJA, MARCA ARROW HART, CAT. AHIG-5262. (SISTEMA REGULADO)	PZA	77.00		\$0.00
9.2.4	PLACA LEXÁN COLOR NARANJA, CON LEYENDA MARCA ARROW HART, CAT. AHIGPJ8	PZA	77.00		\$0.00
9.2.5	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 10AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	434.29		\$0.00
9.2.6	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 10 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR BLANCO	ML	434.29		\$0.00
9.2.7	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 12 AWG, 600 V. THW-LS, 90°C MCA. CONDUMEX COLOR VERDE	ML	173.88		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.2.8	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 12 AWG, 600 V. THW-LS, 90°C MCA. CONDUMEX COLOR VERDE-AMARILLO	ML	82.09		\$0.00
9.2.9	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 16 MM, MCA. JUPITER	ML	78.90		\$0.00
9.2.10	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 21 MM, MCA. JUPITER	ML	105.29		\$0.00
9.2.11	TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA 27 MM, MCA. JUPITER	ML	63.60		\$0.00
9.2.12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 21 MM, MCA. NACIONAL	PZA	30.00		\$0.00
9.2.13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 27 MM, MCA. NACIONAL	PZA	3.00		\$0.00
9.2.14	CONECTOR Y CONTRA PARA TUBERIA PARED DELGADA DE 16 MM CAT. CCL12 MCA. ANCLO	PZA	54.00		\$0.00
9.2.15	CONECTOR Y CONTRA PARA TUBERIA PARED DELGADA DE 21 MM CAT. CCL34 MCA. ANCLO	PZA	83.00		\$0.00
9.2.16	CONECTOR Y CONTRA PARA TUBERIA PARED DELGADA DE 27 MM CAT. CCL100 MCA. ANCLO	PZA	29.00		\$0.00
9.2.17	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 16 MM MCA. JUPITER	PZA	12.00		\$0.00
9.2.18	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 21 MM MCA. JUPITER	PZA	32.00		\$0.00
9.2.19	CODO PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 27 MM MCA. JUPITER	PZA	4.00		\$0.00
9.2.20	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 16 MM CAT. CPD 12 MCA. ANCLO	PZA	24.00		\$0.00
9.2.21	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM CAT. CPD 34 MCA. ANCLO	PZA	44.00		\$0.00
9.2.22	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27 MM CAT. CPD 100 MCA. ANCLO	PZA	12.00		\$0.00
9.2.23	CAJA CONDULET, MCA. CROUSE-HINDS, TIPO FS DE 16MM	PZA	3.00		\$0.00
9.2.24	CONDUIT PVC GRADO ELECTRICO SERVICIO PESADO DE 16 MM.	ML	4.00		\$0.00
9.2.25	CONECTOR PARA TUBO DE PVC GRADO ELECTRICO SERVICIO PESADO DE 16 MM.	PZA	9.00		\$0.00
9.2.26	CAJA CUADRADA REGISTRO DE PVC TIPO PESADO DE 21 MM.	PZA	10.00		\$0.00
9.2.27	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA FLEXIBLE USO EXTERIOR (LICUATITE) DE 21 MM, MCA. JUPITER.	PZA	8.00		\$0.00
9.2.28	TUBERIA FLEXIBLE USO EXTERIOR (LICUATITE) DE 21 MM DE DIAMETRO MCA. JUPITER	MTS	4.00		\$0.00
9.2.29	COPLER PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 16 MM.	PZA	2.00		\$0.00
9.2.30	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16 MM.	PZA	3.00		\$0.00
9.2.31	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 21 MM.	PZA	5.00		\$0.00
9.2.32	CONDULET SERIE 7 TIPO LB, LL, LR, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 27 MM.	PZA	2.00		\$0.00
9.2.33	CONDULET SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 21 MM MARCA CROUSE-HINDS	PZA	2.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.2.34	CAJA CONDULET, MCA. CROUSE-HINDS, TIPO FS DE 21MM.	PZA	8.00		\$0.00
9.2.35	CONDULET SERIE 7 TIPO "OC" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 21 MM MARCA CROUSE-HINDS	PZA	1.00		\$0.00
9.2.36	COLOCACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 16 A 27 MM, PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	ML	3.50		\$0.00
9.2.37	COLOCACIÓN DE CONDUCTOR AISLADO CALIBRES DEL 14 AWG, 12 AWG Y 10 AWG, PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	ML	10.50		\$0.00
9.2.38	DESMANTELAMIENTO DE TUBO CONDUIT APARENTE DE 16 A 27 MM DE DIÁMETRO.	ML	14.90		\$0.00
9.2.39	DESMANTELAMIENTOS CON RECUPERACIÓN DE CONDUCTORES CALIBRE 14 AWG, 12 AWG Y 10 AWG.	ML	91.75		\$0.00
9.2.40	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE: CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 60 X 60 X 40 CM, MONITORES, CONTRATUERCA, COPLE, CONECTORES Y CODOS PARED DELGADA EN DIÁMETROS QUE VAN DE 13 A 52 MM, A UNA ALTURA DE HASTA 3.00 M.	PZA	1.00		\$0.00
9.2.41	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 16 MM, MCA. ANCLO.	PZA	8.00		\$0.00
9.2.42	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 21 MM, MCA. ANCLO.	PZA	42.00		\$0.00
9.2.43	ABRAZADERA TIPO UNICANAL 27 MM, MCA. ANCLO.	PZA	8.00		\$0.00
9.2.44	VARILLA ROSCADA DE 1/4", MCA. ANCLO.	ML	23.10		\$0.00
9.2.45	COPLE HEXAGONAL DE 1/4" CON RECUPERACIÓN.	PZA	35.00		\$0.00
9.2.46	PERNO TIPO HILTI DE 1/4".	PZA	56.00		\$0.00
9.2.47	VARILLA ROSCADA DE 1/4", MCA. ANCLO.	ML	20.30		\$0.00
9.2.48	COPLE HEXAGONAL DE 1/4" CON RECUPERACIÓN.	PZA	31.00		\$0.00
9.2.49	ABRAZADERA TIPO PERA 16 MM, MCA. ANCLO.	PZA	25.00		\$0.00
9.2.50	ABRAZADERA TIPO PERA 21 MM, MCA. ANCLO.	PZA	10.00		\$0.00
9.2.51	TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA DE 1/4", MCA. ANCLO.	PZA	78.00		\$0.00
9.2.52	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE: CAJA CUADRADA GALVANIZADA, MONITOR, CONTRATUERCA, COPLE, ABRAZADERA TIPO PERA, ABRAZADERA TIPO UNICANAL, CONECTOR Y CODO PARED DELGADA EN DIÁMETROS QUE VAN DE 13 A 27 MM, A UNA ALTURA DE HASTA 3.00 M.	PZA	16.00		\$0.00
9.2.53	COLOCACIÓN DE: CAJA CUADRADA GALVANIZADA, MONITOR, CONTRATUERCA, COPLE, ABRAZADERA TIPO PERA, ABRAZADERA TIPO UNICANAL, CONECTOR Y CODO PARED DELGADA EN DIÁMETROS QUE VAN DE 13 A 27 MM, A UNA ALTURA DE HASTA 3.00 M, MATERIAL PRODUCTO DE RECUPERACIÓN.	PZA	16.00		\$0.00
9.3	TABLEROS				
9.3.1	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 40 A, QO3B040. (PRIMER NIVEL CONTACTOS NORMAL). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.2	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 50 A, QOB3050. (PRIMER NIVEL CONTACTOS REGULADO). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.3	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 50 A, QOB3050. (PRIMER NIVEL ALUMBRADO NORMAL). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.3.4	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 50 A, QOB3050. (PRIMER NIVEL ALUMBRADO EMERGENCIA). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.5	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP.	PZA	49.00		\$0.00
9.3.6	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 40 A, QOB3040. (SEGUNDO NIVEL ALUMBRADO NORMAL, AN-03). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.7	TABLERO CAT. NQ304AB100S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X 30 A, QOB3030. (SEGUNDO NIVEL ALUMBRADO EMERGENCIA, AE-03). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.8	TABLERO CAT. NQ424AB225S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X175 A, JDL36 -175 (TERCER NIVEL CONTACTOS NORMAL, IE-09). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.9	TABLERO CAT. NQ304AB225S 3F-4H 127/220 V, CON BARRAS DE TIERRAS GENERAL, TIERRA AISLADA Y NEUTRO SEPARADAS, GABINETE NEMA 1, INT. PRINCIPAL 3 X100 A, JDL36-100 (TERCER NIVEL CONTACTOS REGULADO, IE-11). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.3.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP.	PZA	33.00		\$0.00
9.3.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 AMP.	PZA	12.00		\$0.00
9.4	ALIMENTADORES EN BAJA TENSIÓN TABLEROS EN PISOS				
9.4.1	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 8 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	330.00		\$0.00
9.4.2	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 6 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	110.00		\$0.00
9.4.3	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 10 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR VERDE	ML	82.50		\$0.00
9.4.4	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 8 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR VERDE	ML	27.50		\$0.00
9.4.5	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 8 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR VERDE-AMARILLO	ML	27.50		\$0.00
9.4.6	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 1/0 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	177.10		\$0.00
9.4.7	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 2 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	177.10		\$0.00
9.4.8	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 6 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	354.20		\$0.00
9.4.9	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 6 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR VERDE	ML	88.55		\$0.00
9.4.10	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 6 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR VERDE-AMARILLO	ML	44.27		\$0.00
9.4.11	CONECTOR RECTO PARA CHAROLA	PZA	12.00		\$0.00
9.4.12	CONECTOR TIPO Z PARA CHAROLA	PZA	12.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.4.13	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 24" CAT. VHZ18R890-1A MARCA CROSS LINE	PZA	2.00		\$0.00
9.4.14	CURVA VERTICAL INTERIOR A 90° DE 24" CAT. VIZ24R8 901A MARCA CROSS LINE	PZA	1.00		\$0.00
9.4.15	TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA DE 3/8"X1 1/2", MCA. ANCLO	PZA	42.00		\$0.00
9.4.16	CLEMA PARA CHAROLA CAT. CLAMP-112-A MARCA CROSS LINE	PZA	18.00		\$0.00
9.4.17	TUERCAS UNICANAL CAT. U1006 56 MARCA ANCLO	PZA	18.00		\$0.00
9.5	COMPLEMENTOS				
9.5.1	PLACAS LAMICOID PARA IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPO. INCLUYE: FIJACIÓN A BASE DE PEGAMENTO DE CONTACTO.	PZA	71.00		\$0.00
9.5.2	ENTREGA DE PLANOS ACTUALIZADOS EN ISOMETRICOS Y PLANTA ,	LOTE	1.00		\$0.00
9.6	TABLEROS SUBGENERALEA I-LINE				
9.6.1	TABLERO TIPO I-LINE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, PARA SISTEMA NORMAL CON MEDICIÓN POWER METER MARCA SQUARE'D CATALOGO No. MG800M182B, 3FASES, 4HILOS, 600V, 60HZ, INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3P-800 A. MCA. SQUARE D, TIPO SOPORTADO, NEMA 1, SERVICIO INTERIOR CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:1 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 60 A.1 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 200 A.2 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 50 A. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.6.2	TABLERO TIPO I-LINE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, PARA SISTEMA EMERGENCIA CON MEDICIÓN POWER METER MARCA SQUARE'D CATALOGO No. MG800M182B, 3FASES, 4HILOS, 600V, 60HZ, INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3P-800 A. MCA. SQUARE D, TIPO SOPORTADO, NEMA 1, SERVICIO INTERIOR, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:2 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 50 A. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.6.3	TABLERO TIPO I-LINE DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, PARA SISTEMA REGULADO CON MEDICIÓN POWER METER MARCA SQUARE'D CATALOGO No. LA400M81B, 3FASES, 4HILOS, 600V, 60HZ, INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3P-400 A. MCA. SQUARE D, TIPO SOPORTADO, NEMA 1, SERVICIO INTERIOR, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:1 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 125 A.1 INTERRUPTOR DERIVADO TERMOMAGNETICO 3 POLOS 60 A. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PEINADO, CINTURONES, CIERRE DE CONEXIONES, ETC.	PZA	1.00		\$0.00
9.6.4	TRAMO RECTO DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE 18" DE ANCHO CON PASO DE 9", MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	TMO	14.00		\$0.00
9.6.5	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.6	CURVA VERTICAL INTERIOR A 90° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.7	CURVA VERTICAL EXTERIOR 90° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.8	TEE HORIZONTAL DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.9	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.10	CURVA VERTICAL INTERIOR A 45° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	1.00		\$0.00
9.6.11	CURVA VERTICAL EXTERIOR 45° DE 18" MARCA SOPORTES ELÉCTRICOS	PZA	2.00		\$0.00
9.6.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 300 AMP MARCA FEDERAL PACIFIC, MARCO NFS36300SE QUE SE INSTALARA EN EL TABLERO GENERAL DE CORRIENTE REGULADA	PZA	1.00		\$0.00
9.6.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 800 AMP MARCA FEDERAL PACIFIC, MARCO HMS36800TD QUE SE INSTALARA EN EL TABLERO GENERAL DE CORRIENTE DE EMERGENCIA	PZA	1.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.6.14	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 800 AMP MARCA FEDERAL PACIFIC, MARCO HMS36800TD QUE SE INSTALARA EN EL TABLERO GENERAL DE CORRIENTE NORMAL	PZA	1.00		\$0.00
9.6.15	CONECTOR DE ESCALERA A CAJA DE 24" CON TORNILLOS, CAT. ACC24 MCA. CROSS LINE	PZA	5.00		\$0.00
9.6.16	CHAROLA TIPO ESCALERA DE 24", CAT. CH2409-1A MCA. CROSS LINE	ML	60.00		\$0.00
9.6.17	UNICANAL SOLIDO CAL. 14, DE 4CMX4CM MCA. ANCLO	ML	35.00		\$0.00
9.6.18	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 24" CAT. VH24R890-1A MARCA CROSS LINE	PZA	8.00		\$0.00
9.6.19	CURVA VERTICAL INTERIOR A 90° DE 24" CAT. VIZ24R8 901A MARCA CROSS LINE	PZA	6.00		\$0.00
9.6.20	CURVA VERTICAL EXTERIOR 90° DE 24" CAT VEZ24R890-1AMARCA CROSS LINE	PZA	6.00		\$0.00
9.6.21	TEE HORIZONTAL DE 24" CAT. THZ24R8-1A MARCA CROSS LINE	PZA	4.00		\$0.00
9.6.22	REDUCCION RECTA DE 24" A 9" CAT. RLZ2409-1A MARCA CROSS LINE	PZA	3.00		\$0.00
9.6.23	CURVA VERTICAL INTERIOR A 45° DE 24" CAT. VIZ24R845-1AMARCA CROSS LINE	PZA	2.00		\$0.00
9.6.24	CURVA VERTICAL EXTERIOR 45° DE 24" CAT. VEZ24R845-1A MARCA CROSS LINE	PZA	2.00		\$0.00
9.6.25	CHAROLA TIPO ESCALERA DE 09", CAT. CH0909-1A MCA. CROSS LINE	ML	9.00		\$0.00
9.6.26	COPLER RECTO PARA CHAROLA CAT. AR-1A MARCA CROSS LINE	PZA	96.00		\$0.00
9.6.27	COPLER TIPO Z PARA CHAROLA CAT. AZ-1A MARCA CROSS LINE	PZA	34.00		\$0.00
9.6.28	VARILLA ROSCADA DE 3/8", MCA. ANCLO	ML	60.00		\$0.00
9.6.29	TAQUETE TIPO Z DE 3/8", MCA. ANCLO	PZA	100.00		\$0.00
9.6.30	TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA DE 3/8", MCA. ANCLO	PZA	150.00		\$0.00
9.6.31	CLEMA PARA CHAROLA CAT. CLAMP-112-A MARCA CROSS LINE	PZA	92.00		\$0.00
9.6.32	TUERCAS UNICANAL CAT. U1006 56 MARCA ANCLO	PZA	92.00		\$0.00
9.6.33	TUBERÍA CORRUGADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE REDES SUBTERRÁNEAS. DE 4" DE DIÁMETRO MARCA PAD POLIFLEX	ML	524.00		\$0.00
9.6.34	COPLER PARA TUBERÍA CORRUGADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE REDES SUBTERRÁNEAS. DE 4" DE DIÁMETRO MARCA PAD POLIFLEX	PZA	62.00		\$0.00
9.6.35	TUBERÍA CORRUGADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE REDES SUBTERRÁNEAS. DE 2" DE DIÁMETRO MARCA PAD POLIFLEX	PZA	24.00		\$0.00
9.6.36	COPLER PARA TUBERÍA CORRUGADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE REDES SUBTERRÁNEAS. DE 2" DE DIÁMETRO MARCA PAD POLIFLEX	PZA	6.00		\$0.00
9.6.37	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 350 MCM, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	700.00		\$0.00
9.6.38	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 1/0 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO IDENTIFICADO CON CINTA COLOR VERDE A CADA 30 CM	ML	165.00		\$0.00
9.6.39	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 250 MCM, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO	ML	350.00		\$0.00
9.6.40	CONDUCTOR AISLADO CALIBRE 4 AWG, 600V, THW-LS, 90°C, MCA. CONDUMEX COLOR NEGRO IDENTIFICADO CON CINTA COLOR VERDE A CADA 30 CM	ML	100.00		\$0.00
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE LA RED DE VOZ, DATOS				
NGIVZD-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CERTIFICADA POR EL FABRICANTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPUESTOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA; ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, ADEMÁS DE LOS CARGOS INDICADOS EN LAS NOTAS GENERALES DE LA PARTIDA Y EN LA DESCRIPCIÓN PROPIA DE CADA CONCEPTO.				
NGIVZD-2	TODA LA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA Y CONEXIONES ETIQUETA AMARILLA NORMA NMX-B209 Y/O NMX-J-535-ANCE-2001, CON RECUBRIMIENTO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. SUPERFICIE EXTERIOR DE ZINC (GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE). SUPERFICIE INTERIOR CON PINTURA ANTIOXIDANTE. INCLUYEN: TRAZO DE TRAYECTORIAS, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, TORNILLERÍA, CONTRAS Y MONITORES, CURVAS DE LÍNEA, MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-3	TODAS LAS CAJAS METÁLICAS Y GALVANIZADAS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-4	TODOS LOS CONDULETS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-5	TODOS LOS ACCESORIOS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-6	TODAS LAS CAJAS REGISTRO INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES DEL TIPO NECESARIO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS REGISTROS E INDICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-7	TODA LA SOPORTERÍA INCLUYE: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, PERFORACIONES Y TALADROS, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES DEL TIPO NECESARIO SEGÚN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, ANDAMIOS, TENDIDOS O PASARELAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
NGIVZD-8	TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEBERÁN CUMPLIR CON LA GARANTÍA DE 25 AÑOS POR PARTE DEL FABRICANTE.				
NGIVZD-9	TODOS LOS TRABAJOS A EJECUTAR DEBERÁN SER REALIZADOS POR PERSONAL CERTIFICADO.				
NGIVZD-10	EL CONTRATISTA GANADOR DEL CONCURSO, SE OBLIGARÁ A TENER UN INGENIERO CERTIFICADO PARA LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS.				
NGIVZD-11	LA EMPRESA PARTICIPANTE EN LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADA EN LA MARCA AMP				
NGIVZD-12	INCLUIRÁN EL COSTO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COMO SON: TUBERÍAS CONDUIT, COPLES, GRASA, ESTOPA, DESPERDICIOS, CAJAS, REGISTRO, CHALUPAS, TAPAS, EMPAQUES, REDUCCIONES, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TERMINALES O ZAPATAS, CINTA DE AISLAR, GUIAS, CONDUCTORES, COCAS Y DESPERDICIOS, SOBRETAPAS, UNIDADES DE ILUMINACIÓN, INTERRUPTORES, TABLEROS, ETC.				
10.1	CABLEADO ESTRUCTURADO				
10.1.1	JACK MODULAR RJ45, CAT. 6 COLOR AZUL, PARA NODOS DE DATOS, INCLUYE: PONCHADO DE JACKS, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD. NP 1375055-6, MARCA AMP.	PZA	37.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10.1.2	ORGANIZADOR VERTICAL FRONTAL POSTERIOR, INCLUYE: MONTAJE EN RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ CABEZA DE GOTA, DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD, ACARREO, AJUSTE, NP 1375257-1, MARCA AMP.	PZA	4.00		\$0.00
10.1.3	ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL POSTERIOR DE 2 UNIDADES DE RACK, INCLUYE: MONTAJE EN RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ CABEZA DE GOTA, DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD, ACARREO, AJUSTE, NP 1375158-1, MARCA AMP.	PZA	1.00		\$0.00
10.1.4	ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL POSTERIOR DE 2 UNIDADES DE RACK, INCLUYE: MONTAJE EN RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ CABEZA DE GOTA, DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD, ACARREO, AJUSTE, NP 1375158-1, MARCA AMP.	PZA	3.00		\$0.00
10.1.5	FACE PLATE DE 2 SALIDAS, CAT.6, COLOR BLANCO, NP 557505-3, MARCA AMP.	PZA	37.00		\$0.00
10.1.6	MÓDULOS CIEGOS, COLOR BLANCO, PAQUETE CON 25 PZAS. NP 1116412-3, MARCA AMP.	PQ	37.00		\$0.00
10.1.7	PATCH PANEL, CAT. 6, DE 48 PUERTOS, CONFIGURACIÓN 568 B, INCLUYE: MONTAJE EN RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ, CABEZA DE GOTA, DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, NP 1375015-2, MARCA AMP.	PZA	1.00		\$0.00
10.1.8	PATCH CORD, RJ45-RJ45, DE 7', CAT. 6, COLOR AZUL PARA DATOS, INCLUYE: PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, NP 1933118-1, MARCA AMP.	PZA	37.00		\$0.00
10.1.9	SUMINISTRO DE LINE CORD, RJ45-RJ45, DE 10', CAT. 6, COLOR AZUL PARA LAS ESTACIONES DE TRABAJO. INCLUYE: ACARREO Y ALMACENAMIENTO EN EL LUGAR INDICADO POR LA UNIVERSIDAD, NP 1-193118-0, MARCA AMP.	PZA	37.00		\$0.00
10.1.10	CABLE UTP, CAT. 6, DE 4 PARES NONPLENUM, PARA RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: ACARREO, CORTES, DESPERDICIO, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, NP 219560-4, MARCA AMP.	ML	1,790.67		\$0.00
10.1.11	RACK DE ALUMINIO DE 7" X 19", COLOR NEGRO, INCLUYE: ACARREO, FIJACIÓN DE LA BASE AL PISO CON 4 TAQUETES DE EXPANSIÓN HILTI DE 1/2", NP CP-55053-703, MARCA CHASTWORTH.	PZA	1.00		\$0.00
10.1.12	CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA, CERTIFICACIÓN, CONECTIVIDAD DE EQUIPOS, PARCHEO, IDENTIFICACIÓN Y ROTULACIÓN DE NODOS, DE PATCH PANEL Y RACKS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00		\$0.00
10.2	CANALIZACION VERTICAL(ADECUACIÓN DE LLEGADA A RACK)				
10.2.1	CHAROLA DE ALUMINIO DE 9" X 6" X 4" DE PERALTE, MARCA CROSS-LINE.	ML	7.32		\$0.00
10.2.2	CURVA HORIZONTAL DE ALUMINIO DE 9" X 6", INCLUYE: CONECTORES PARA ACOPLAMIENTO, INSTALACIÓN, MARCA CROSS-LINE.	PZA	2.00		\$0.00
10.2.3	CURVA VERTICAL DE 90° INTERIOR O EXTERIOR DE ALUMINIO DE 9" X 6", INCLUYE: CONECTORES PARA ACOPLAMIENTO, MARCA CROSS-LINE.	PZA	4.00		\$0.00
10.2.4	TEE HORIZONTAL DE ALUMINIO, DE 9" X 6", INCLUYE: CONECTORES PARA ACOPLAMIENTO, MARCA CROSS-LINE.	PZA	1.00		\$0.00
10.2.5	VARILLA ROSCADA DE 1/4".	ML	2.50		\$0.00
10.2.6	COPE PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4", MARCA ANCLO	PZA	10.00		\$0.00
10.2.7	PERNO Y CARGA HILTI DE 1/4".	JGO	10.00		\$0.00
10.2.8	ROLDANA PLANA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", MARCA ANCLO	JGO	10.00		\$0.00
10.2.9	CANAL UNISTRUT DE ACERO GALVANIZADO DE 4 X 4 CM.	ML	3.00		\$0.00
10.3	SUPRESORES DE PICOS				
10.3.1	SUPRESORES DE PICOS CON TIRA DE 13 CONTACTOS, MARCA TRIPP LITE, MODELO PDU1215, DE 15 A 120V, 50/ 60HZ, INCLUYE: MONTAJE EN EL RACK CON TORNILLOS DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD. MARCA TRIPP LITE.	PZA	1.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10.4	ENLACE DE FIBRA OPTICA DE 12 HILOS. DEL "IC" P.B. DEL EDIFICIO "W" MODULO "B" HACIA "IC" PLANTA BAJA EDIFICIO "W" MODULO "A".				
10.4.1	FIBRA ÓPTICA ARMADA DE 12 HILOS MULTIMODO DE 50/125 MICROMETROS , INCLUYE: SUJECIÓN Y ETIQUETADO DE CABLE DENTRO DE LOS REGISTROS CON MATERIAL PARA INTENPERIE, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MARCA AMP NP 6-1553399-2	ML	90.00		\$0.00
10.4.2	PANEL DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA DE 6 PUERTOS DUPLEX LC, MULTIMODO DE 50/125 MICROMETROS CARGADO CON 1 PLACA DE 6 ACOPLADORES LC DUPLEX Y 2 PLACAS CIEGAS. INCLUYE: PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, MONTAJE DE RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ CABEZA DE GOTA DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MARCA AMP. NP:1-1657014-7, NP:1374463-4, NP: 559523-1 SE UBICARA EN "IC" DE PLANTA BAJA DEL MODULO A	PZA	1.00		\$0.00
10.4.3	PANEL DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA DE 6 PUERTOS DUPLEX LC, MULTIMODO DE 50/125 MICROMETROS CARGADO CON 3 PLACA DE 6 ACOPLADORES LC DUPLEX .INCLUYE: PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, MONTAJE DE RACK VERTICAL CON TORNILLOS DE CRUZ CABEZA DE GOTA DE 3/16" X 1/2" CUERDA STANDARD.MARCA AMP. NP: 1-1657014-7, NP:1374463-4, SE UBICARA EN "IC" PLANTA BAJA DEL MODULO B	PZA	1.00		\$0.00
10.4.4	CONECTORES LC MULTIMODO PARA FIBRA 50/125 MICROMETROS. LA CONEXIÓN DE FIBRA A LOS CONECTORES SE REALIZARA UTILIZANDO UN KIT DE TERMINACIÓN, MARCA AMP, NP 6754483-2	PZA	48.00		\$0.00
10.4.5	KIT DE BUFFER, MARCA AVAYA NP 700006117, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		\$0.00
10.4.6	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 2" MARCA OMEGA O JUPITER.	ML	54.00		\$0.00
10.4.7	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 2", MARCA OMEGA O JUPITER.	pza	8.00		\$0.00
10.4.8	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 2", MARCA OMEGA O JUPITER.	pza	5.00		\$0.00
10.4.9	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO TIPO AMERICANODE 2", MARCA OMEGA O JUPITER.	PZA	31.00		\$0.00
10.4.10	REGISTRO GALVANIZADO REFORZADO DE 50 x 50 CM. CON TAPA.	PZA	3.00		\$0.00
10.4.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2" CON VARILLA DE 1.20 M, INCLUYE: PERNO CARGA, COUPLE, MARCA ANCLO	PZA	36.00		\$0.00
10.4.12	TUBO LICUATITE DE 2" , INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA OMEGA O JUPITER	PZA	2.00		\$0.00
10.4.13	CONECTOR PARA TUBO LICUATITE DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$0.00
10.4.14	SOPORTE TIPO PERA DE 2" CON VARILLA DE 1.20 M, INCLUYE: PERNO CARGA, COUPLE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA ANCLO.	PZA	40.00		\$0.00
10.5	SISTEMA DE TIERRAS				
10.5.1	TUBO DE ALBAÑAL DE 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON JALADERA DE ALAMBRON, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	3.00		\$0.00
10.5.2	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA CADWELD.	PZA	3.00		\$0.00
10.5.3	COMPUESTO QUÍMICO INTENSIFICADOR DE TIERRAS MARCA GEM; SACO DE 11 KG, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	BULTO	3.00		\$0.00
10.5.4	CABLE AISLADO THW-LS, 75°, 600 V, CALIBRE 8 AWG COLOR VERDE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA CONDUMEX O MONTERREY.	ML	76.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10.5.5	CABLE DESNUDO, CLASE B, CALIBRE 2/0 AWG . INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA CONDUMEX O MONTERREY	ML	10.00		\$0.00
10.5.6	BARRA DE COBRE DE 1/4" DE ESPESOR X 2" DE ANCHO Y 40 CM. DE LARGO, INCLUYE: COLOCACIÓN EN MURO, AISLADORES TIPO BARRIL DE 100 KOHMS, TRAPECIOS Y TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MARCA COOPER WELL	PZA	1.00		\$0.00
10.5.7	ZAPATA DE OJILLO PONCHABLE, DE COBRE ESTAÑADO, CALIBRE 8, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA MERCURY.	PZA	5.00		\$0.00
10.5.8	TORNILLO CON TUERCA Y ROLDANA DE BRONCE DE 1/4" X 1". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA, MARCA MERCURY	PZA	10.00		\$0.00
10.5.9	SOLDADURA CADWELD PARA CABLE 2/0 AWGA VARILLA DE 5/8". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MARCA CADWELD	PZA	4.00		\$0.00
10.5.10	TUBO DE PVC DE 1", USO PESADO, R-1, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA REXOLIT	ML	4.00		\$0.00
10.5.11	COPE DE PVC DE 1", USO PESADO, R-1, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MARCA REXOLIT.	PZA	4.00		\$0.00
10.5.12	CONECTOR RECTO DE PVC DE 1", USO PESADO, R-1, INCLUYE: CONTRA, PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA REXOLIT.	PZA	3.00		\$0.00
10.5.13	SOPORTE TIPO PERA DE 3/4" CON VARILLA DE 1.20 M, INCLUYE: PERNO CARGA, COUPLE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA ANCLO.	PZA	36.00		\$0.00
10.5.14	EXCAVACIÓN A PICO Y PALA EN TERRENO NATURAL EN CEPA DE 20 X 60 CM. POR 18 M DE LONGITUD, INCLUYE: RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON UN VOLUMEN DE 2.16 M3, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00		\$0.00
10.5.15	CANAL UNISTRUT DE ACERO GALVANIZADO DE 4 x 4 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA,CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA ANCLO.	ML	1.00		\$0.00
10.5.16	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", INCLUYE: CORTES, ROTULACIÓN A BASE DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA O ETIQUETA DE VINIL AUTOADHERIBLE PARA INTERPERIE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MARCA OMEGA	ML	54.00		\$0.00
10.5.17	COPE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" TIPO AMERICANO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA ANCLO.	PZA	30.00		\$0.00
10.5.18	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 3/4", INCLUYE: CONTRA Y MONITOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA ANCLO.	PZA	8.00		\$0.00
10.5.19	ABRAZADERA GALVANIZADA PARA UNICANAL DE 3/4", MARCA ANCLO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA ANCLO	PZA	4.00		\$0.00
10.5.20	REGISTRO GALVANIZADO CON TAPA DE 3/4", MARCA ANCLO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA RAMSA	PZA	3.00		\$0.00
10.5.21	TUBO LICUATITE DE 3/4" , INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA OMEGA O JUPITER	PZA	2.00		\$0.00
10.5.22	CONECTOR PARA TUBO LICUATITE DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10.5.23	ABRAZADERA GALVANIZADA PARA UNICANAL DE 3/4", MARCA ANCLO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA ANCLO.	PZA	4.00		\$0.00
10.5.24	REGISTRO GALVANIZADO CON TAPA DE 3/4" , MARCA ANCLO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARCA RAMSA	PZA	3.00		\$0.00
10.6	ANTENAS INALAMBRICAS INTERIOR				
10.6.1	BROCADE MOBILITY- ACCESS POINT- 7131 SERIES - DUAL RADIO 802.11A/B/G/N-SUPPORTS WWAN- POE SUPPLY INCLUDED - [-MODEL--BR-AP7131N66E40WW --]	PZA	4.00		\$0.00
10.6.2	LICENCIAMIENTO PARA ACCESS POINT (BROCADE 1 POR CADA ACCESS POINT)	PZA	4.00		\$0.00
10.7	TELEFONIA				
10.7.1	TELÉFONO CISCO UNIFIED SIP MODELO 3905 CARCOAL ESTÁNDAR, INCLUYE LICENCIA Y ACTIVACIÓN DE LA MISMA	PZA	40.00		\$0.00
10.8	EQUIPO DE CONECTIVIDAD				
10.8.1	SUMMIT X440-48P -- 48 X 10/100/1000BASE-T POE-PLUS(RJ45) - 4 PORTS ARE COMBO PORTS, 4 X 100/1000BASE-X (SFP) COMBO PORTS, 2 X SUMMITSTACK, 1 X SERIAL (CONSOLE PORT) AND 1 X 10/100BASE-T OUT-OF-BAND MANAGEMENT PORT, 1 X REDUNDANT POWER SUPPLY CONNECTOR	PZA	1.00		\$0.00
10.8.2	JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 MICRONES, DUPLEX LC-LC DE 5 MTS. NO. DE PARTE 190686-3, MCA AMP.	PZA	2.00		\$0.00
10.8.3	LX MINI-GBIC (1000BASE-LX MINI-GBIC, SFP, 1000BASE-LX, LC CONNECTOR). NO. DE PARTE 10052. MARCA EXTREME NETWORKS.	PZA	2.00		\$0.00
SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE LA RED DE VOZ, DATOS					\$0.00
11.0	INSTALACION HIDRAULICA (RAMALES EXTERIORES)				
8G	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CERTIFICADA POR EL FABRICANTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPUESTOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, ADEMÁS DE LOS CARGOS INDICADOS EN LAS NOTAS GENERALES DE LA PARTIDA Y EN LA DESCRIPCIÓN PROPIA DE CADA CONCEPTO.				
8G.1	TODA LA TUBERÍA DE COBRE INCLUYE: TRAZO DE TRAYECTORIA, HABILITADO, CORTE, AJUSTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
8G.2	TODAS LAS CONEXIONES DE COBRE INCLUYEN: SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, LIJA PARA COBRE, SELLADOR SILER, SEGUETA, CINTA TEFLÓN, CARTUCHO DE GAS, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO				
8G.3	TODAS LAS VÁLVULAS ROSCABLES DE BRONCE INCLUYEN: SELLADOR SILER, SEGUETA, CINTA TEFLÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO				
8G.4	TODAS LAS VÁLVULAS SOLDABLES DE BRONCE INCLUYEN: SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, LIJA PARA COBRE, SELLADOR SILER, SEGUETA, CINTA TEFLÓN, CARTUCHO DE GAS, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO				
8G.5	TODA LA TUBERÍA DE PVC, CPVC INCLUYE: TRAZO DE TRAYECTORIA, HABILITADO, CORTE, AJUSTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, PROTECCIÓN CON PINTURA O SIMILAR RETARDANTE AL FUEGO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
8G.6	TODAS LAS CONEXIONES DE PVC, CPVC INCLUYEN: CEMENTANTE, LIJADO, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, PROTECCIÓN CON PINTURA O SIMILAR RETARDANTE AL FUEGO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
8G.7	TODAS LAS VÁLVULAS DE PVC, CPVC INCLUYEN: CEMENTANTE, LIJADO, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CINTA TEFLÓN (PARA VÁLVULAS ROSCADAS), PROTECCIÓN CON PINTURA O SIMILAR RETARDANTE AL FUEGO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
8G.8	TODA LA TUBERÍA FOFO INCLUYE: TRAZO DE TRAYECTORIAS, ELEVACIÓN, ALINEACIÓN, ACOPLAMIENTO, SUJECIÓN, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, SEÑALIZACIÓN DE LA TUBERÍA CON EL CÓDIGO DE COLORES INDICADO EN PLANO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. UBERÍA DE Fo.Fo DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO TIPO TAR TISA, MCA. TISAMATIC Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD, PARA EL SISTEMA DE DESAGÜES SANITARIOS DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.), EN LOS SIGUIENTES DIÁMETROS Y PIEZAS INCLUYEN:				
8G.9	TODAS LAS CONEXIONES FOFO INCLUYEN: ELEVACIÓN, ALINEACIÓN, ACOPLAMIENTO, SUJECIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, SEÑALIZACIÓN DE LA TUBERÍA CON EL CÓDIGO DE COLORES INDICADO EN PLANO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
8G.10	TODOS LOS ACCESORIOS INCLUYEN: TRAZO DE UBICACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
8G.11	TODA LA SOPORTERÍA INCLUYE: TRAZO DE UBICACIÓN, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, MATERIALES MISCELANIOS, PERFORACIONES Y TALADROS, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES DEL TIPO NECESARIO SEGÚN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, ANDAMIOS, TENDIDOS O PASARELAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.				
11.1	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.1.1	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE Ø100 mm	ML	62.70		\$0.00
11.1.2	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE Ø64 mm	ML	62.70		\$0.00
11.1.3	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE Ø25 mm	ML	62.70		\$0.00
11.2	CODO DE COBRE SOLDABLE DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS Y ÁNGULOS:				
11.2.1	CODO DE COBRE SOLDABLE DE Ø100x90°	PZA	3.00		\$0.00
11.2.2	CODO DE COBRE SOLDABLE DE Ø64x90°	PZA	7.00		\$0.00
11.2.3	CODO DE COBRE SOLDABLE DE Ø25x90°	PZA	7.00		\$0.00
11.3	COPLÉ DE COBRE SOLDABLE DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.3.1	COPLÉ DE COBRE SOLDABLE DE Ø100 mm	PZA	8.00		\$0.00
11.3.2	COPLÉ DE COBRE SOLDABLE DE Ø64 mm	PZA	8.00		\$0.00
11.3.3	COPLÉ DE COBRE SOLDABLE DE Ø25 mm	PZA	8.00		\$0.00
11.4	TEE DE COBRE SOLDABLE DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.4.1	TEE DE COBRE SOLDABLE DE Ø100 mm	PZA	1.00		\$0.00
11.4.2	TEE DE COBRE SOLDABLE DE Ø64 mm	PZA	2.00		\$0.00
11.5	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.5.1	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE Ø100 mm	PZA	1.00		\$0.00
11.5.2	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE Ø75 mm	PZA	1.00		\$0.00
11.5.3	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE Ø64 mm	PZA	1.00		\$0.00
11.6	BRIDA DE ACERO ROSCADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.6.1	BRIDA DE ACERO ROSCADA DE Ø100 mm	PZA	6.00		\$0.00
11.6.2	BRIDA DE ACERO ROSCADA DE Ø75 mm	PZA	4.00		\$0.00
11.6.3	BRIDA DE ACERO ROSCADA DE Ø64 mm	PZA	4.00		\$0.00
11.7	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO ROSCADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS:				
11.7.1	EMPAQUE DE NEOPRENO DE Ø100 mm	PZA	2.00		\$0.00
11.7.2	EMPAQUE DE NEOPRENO DE Ø75 mm	PZA	4.00		\$0.00
11.7.3	EMPAQUE DE NEOPRENO DE Ø64 mm	PZA	4.00		\$0.00
11.8	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ALTA RESISTENCIA PARA BRIDA DE ACERO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:				
11.8.1	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ALTA RESISTENCIA DE 5/8" x 3" LARGO	PZA	48.00		\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DIRECCIÓN DE OBRAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS
FECHA: 22 de noviembre del 2013
CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13
OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONTRATO:
EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
11.9	TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBA, PINTURA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.				
11.9.1	TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE 150 mm Ø	ML	38.00		\$0.00
11.9.2	TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 mm Ø	ML	12.00		\$0.00
11.1	TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBA, PINTURA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.				
11.10.1	TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 mm Ø	ML	50.00		\$0.00
SUBTOTAL INSTALACION HIDRAULICA (RAMALES EXTERIORES)					\$0.00
12.0	BASES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO				
NGBASES-1	TODOS LOS CONCEPTOS DE ESTA PARTIDA CONSIDERANDO LO APLICABLE PARA CADA CASO EN PARTICULAR INCLUYEN: SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO MARCA COMEX, SOLDADURAS, CORTES, HABILITADO, ESMERILADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, NIVELACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCIÓN CON PLÁSTICO Y CINTA ADHESIVA DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUEDA DAÑARSE POR LOS TRABAJOS, CARGA, ACARREO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA DESDE LA BODEGA DEL CONTRATISTA HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, Y LOS MATERIALES SOBREPESOS A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
12.4	BASE PARA EQUIPO 4 DE AIRE ACONDICIONADO DE 2.95X10.90 M, CON REJILLA TIPO IRVING MARCA REJIMEX DE 1"X 1/8" R-5, EN AZOTEA DEL EDIFICIO, EN MÓDULOS DE 1.00 M DE ANCHO Y LONGITUD VARIABLE (SEGÚN PLANO Ea-01). ASENTADA SOBRE 44.50 M DE LARGUEROS DE PTR 2" X 4" (L-1) UNIDA CON SOLDADURA 6013 A UN SISTEMA DE 21 POSTES DE 55 CM DE ALTURA CADA UNO, FABRICADOS CON PTR DE 2" X 4" VERDE. LOS POSTES TIENE UNA BASE DE PLACA DE 20 X 20 X 1 CM REFORZADA CON 4 ATIESADORES DE 7.5 CM DE CATETO Y 0.6 CM DE ESPESOR, UNIDOS CON SOLDADURA 7018. LA BASE DESCANSA EN EL PISO TERMINADO SOBRE UNA PLACA DE NEOPRENO DE 20 X 20 X 1 CM.	PZA	1.00		\$0.00
	EL ACERO ESTRUCTURAL SERÁ TIPO A-36 Fy= 2530 KG/CM2, PARA PERFILES LAMINADOS TIPO IPR, CANALES, ÁNGULOS, ETC. EL ACERO ESTRUCTURAL PARA PLACAS DE CONEXIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA SERÁ TIPO A-36 CON Fy= 2530 KG/CM2. A TODA LA ESTRUCTURA SE LE APLICARÁ UN ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICA COMEX 100 COLOR NEGRO PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ROJO MARCA COMEX DE ACUERDO CON EL PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE. P.U.O.T.				
12.5	BASE PARA EQUIPO 5 DE AIRE ACONDICIONADO DE 2.45X4.90 M, CON REJILLA TIPO IRVING MARCA REJIMEX DE 1"X 1/8" R-5, EN AZOTEA DEL EDIFICIO, EN MÓDULOS DE 1.00 M DE ANCHO Y LONGITUD VARIABLE (SEGÚN PLANO Ea-01). ASENTADA SOBRE 17.15 M DE LARGUEROS DE PTR 2" X 4" (L-1) UNIDA CON SOLDADURA 6013 A UN SISTEMA DE 8 POSTES DE 55 CM DE ALTURA CADA UNO, FABRICADOS CON PTR DE 2" X 4" VERDE. LOS POSTES TIENE UNA BASE DE PLACA DE 20 X 20 X 1 CM REFORZADA CON 4 ATIESADORES DE 7.5 CM DE CATETO Y 0.6 CM DE ESPESOR, UNIDOS CON SOLDADURA 7018. LA BASE DESCANSA EN EL PISO TERMINADO SOBRE UNA PLACA DE NEOPRENO DE 20 X 20 X 1 CM.	PZA	1.00		\$0.00
	EL ACERO ESTRUCTURAL SERÁ TIPO A-36 Fy= 2530 KG/CM2, PARA PERFILES LAMINADOS TIPO IPR, CANALES, ÁNGULOS, ETC. EL ACERO ESTRUCTURAL PARA PLACAS DE CONEXIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA SERÁ TIPO A-36 CON Fy= 2530 KG/CM2. A TODA LA ESTRUCTURA SE LE APLICARÁ UN ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICA COMEX 100 COLOR NEGRO PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ROJO MARCA COMEX DE ACUERDO CON EL PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE. P.U.O.T.				
SUBTOTAL BASES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO					\$0.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DIRECCIÓN DE OBRAS

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

FECHA: 22 de noviembre del 2013

CONCURSO: UAM.JA.XOC.LI.09.13

OBRA: CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES DEL EDIFICIO 33, MÓDULO B, PRIMER NIVEL, DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD XOCHIMILCO

CONTRATO:

EMPRESA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	RESUMEN				
1.0	PRELIMINARES				\$0.00
2.0	ALBAÑILERIA				\$0.00
3.0	ACABADOS				\$0.00
4.0	CANCELERÍA DE ALUMINIO				\$0.00
5.0	PUERTAS				\$0.00
6.0	HERRERÍA; VER PLANO HC-01				\$0.00
7.0	OBRAS EXTERIORES (ELÉCTRICO E HIDRÁULICAS)				\$0.00
8.0	PUNTES DE COMUNICACIÓN CON EL EDIFICIO 33 "A"				\$0.00
9.0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$0.00
10.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE LA RED DE VOZ, DATOS				\$0.00
11.0	INSTALACION HIDRAULICA (RAMALES EXTERIORES)				\$0.00
12.0	BASES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO				\$0.00
				SUMA	\$0.00
				16.0 % I.V.A.	\$0.00
				TOTAL	\$0.00