

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
PRE-01	DESMANTELAMIENTO, CEPILLADO, RETIRO Y LIMPIEZA DE CAPA DE 2" DE POLIURETANO ESPREADO RIGIDO, APLICADO EN LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: RETIRO DE MALLA POLLERA CON RECUPERACIÓN, BAJAR EL MATERIAL Y RETIRARLO A UN LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	950.00
PRE-02	DEMOLICIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE: RETIRARLO A UN LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO E-09 Y EX-06.</u>	M2	20.00
PRE-03	CARGA, RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE SOBRESANTES DE MATERILES Y ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA, AL UN LUGAR DE ACOPIO DEL MUNICIPIO PARA TIRO DE DESPERDICIOS, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO, ACARREO CON CAMION DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M3	200.00
CISTERNA			
CIS-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTERIOR CON RECUBRIMIENTO BASE CEMENTANTE IMPERMEABLE SELLOTEX BLANCO MCA. RETEX O SIMILAR A 2 MANOS. PREVIAMENTE SE DEBERÁ LIMPIAR LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS Y SE APLICARÁ UN SELLADOR SELLOTEX. SE APLICARÁ EN PISO, MURO Y LOSA. INCLUYE :MATERIALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA PREVIA CON PISTOLA DE PRESIÓN, LIMPIEZA FINAL DE CISTERNA. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	110.00
CIS-02	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ESCOTILLA PARA ACCESO A CISTERNA, CON HUECO DE 70X70cm. CON TAPA DE LÁMINA LISA C-18, CON MARCO Y CONTRAMARCO., A BASE DE SOLERA 2X2X3/16", 2 BISAGRAS DE TAMBOR DE 3/8", JALADERA DE SOLERA Y PORTACANDADO, TAQUETES Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE; ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO , A DOS MANOS CON PINTURA DE ESMALTE FENÓLICO COLOR AZUL CLARO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS. <u>OBSERVACIÓN: LA TAPA DEBE SER CONFORME A PROYECTO Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y LA TAPA DEBE SER CONFORME A A PLANO DE PROYECTO ESTRUCTURAL E-01.</u>	PZA	1.00
ESTRUCTURA			
EST-01	BASE PARA EXTRACTOR DE AIRE EN LOSA, INCLUYE PERFILADO Y CORTE DE LOSA, DE 10" PARA CAMPANAS Y DE D=14" PARA EXTRACTORES (VER PLANO DE AIRE). INCLUYE: CHAFLÁN DE MORTERO. SE DECOMIENDA DEJAR TUBO DE PVC AHOGADO EN COLADO DE LOSA NERVADA.	PZA	1.00
EST-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETA FABRICADA A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PTR DE 4"X4" X 3/16", POLIN MONTEN 4MT14, PLACA 8"X8" X 1/4 EN PISO, BARRANCLAS DE 3/8", ANGULO 4"X4" 1/4 Y ANGULO 2X2X1/4", MURO A BASE DE PERMABASE A DOS CARAS, HABILITADO CON POSTE 1524 CAL.20 Y CANAL 1524 CAL. 22. Y ACABADO CON BASE COAT Y MALLA, PUERTA A BASE DE PTR DE 1 1/2" BLANCO Y TUBULAR CUADRADO DE 1 X 1" C-18. LAMINA PINTRO R-100. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR BEIGE (similar a la existente), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO A-10, E-10 Y E-7.</u>	PZA	1.00
ALBANILERIA			
ALB-01	FUMIGACION CONTRA TERMITAS, PARA DESPLANTE DE PISOS Y/O BANQUETAS, CON ADITIVO ADHERENTE TERMIDOR O SIMILAR, CON LA DOSIFICACION NECESARIA QUE GARANTICE SU TRATAMIENTO POR UN PERIODO DE 5 AÑOS. INCLUYE: GARANTIA POR ESCRITO DE UN PROVEEDOR CERTIFICADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. <u>OBSERVACIÓN : PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	155.00
ALB-02	BANQUETA EN EXTERIOR DE 10 CMS. DE ESPESOR, <u>(SEGUN SEA EL CASO EN INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO EXT-06 Y E-09)</u> . A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO RALLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE IMPACTO; JUNTA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN UNION DE BANQUETA-BANQUETA O BANQUETA -LOSA DE EDIFICIO; DENTELLÓN DE REFUERZO INTEGRADO A BANQUETA, DE 20X20cm, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LIMPIEZA TOTAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS. <u>OBSERVACIÓN : PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	105.00
ALB-03	RAMPA EN ACCESO DE LABORATORIOS, DE 10 CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", H. EN O. <u>(SEGUN SEA EL CASO EN INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO EX-06 Y E-09)</u> . ACABADO CON MOLDE DE PLÁSTICO. COLOR CAFÉ INTEGRADO, ESQUINAS BOLEADAS CON VOLTEADOR, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE IMPACTO; JUNTA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN UNION DE BANQUETA-BANQUETA O BANQUETA -LOSA DE EDIFICIO; DENTELLÓN DE REFUERZO INTEGRADO A BANQUETA, DE 20X20cm, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LIMPIEZA TOTAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS. <u>OBSERVACIÓN : PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	50.00
MUROS Y PLAFONES			
MYP-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND ACÚSTICO REGISTRABLE DE 5/8"X61X61CM.CLEAN ROOM VL, MARCA ARMSTRONG, SIN LINEA DE SOMBRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE PLAFON, AJUSTAR RETICULA EXISTENTE PARA LA COLOCACIÓN DE LA PIEZA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. <u>OBSERVACIÓN: APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-03 Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	270.00
MYP-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND ACÚSTICO REGISTRABLE DE 5/8"X61X61CM. TIPO GEORGINA 764, MARCA ARMSTRONG, SIN LINEA DE SOMBRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE PLAFON, AJUSTAR RETICULA EXISTENTE PARA LA COLOCACIÓN DE LA PIEZA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-03) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	224.00
ACABADOS			

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ACA-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO RIGIDO, 2" DE ESPESOR, DENSIDAD 32 KG/M3, EN LOSAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL AREA SONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, MATERIALES, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PROTECCION DE SUPERFICIES ADYACENTES, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRESANTES A LUGAR AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-04) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	950.00
ACA-02	SOBRETECHO EN AZOTEA A BASE DE UNA CAPA DE MORTERO CEM:ARENA GRUESA DE 5CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA POLLERA (SOBRE CASA DE AISLAMIENTO). ACABADO FLOTEADO EN FRESCO, INCLUYE: FABRICACIÓN DE DIAMANTES Y CHAFLAN DE CONCRETO ALIGERADO CON PERLITA, MATERIALES, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-04) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	950.00
ACA-03	FABRICACIÓN DE DIAMANTE EN AZOTEA, A BASE DE DE MORTERO CEM:ARENA GRUESA DE 5-10CM. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO EN FRESCO, INCLUYE: FABRICACIÓN DE MORTERO, MATERIALES, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-04) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	90.00
ACA-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO BLANCO, CON MALLA GEOTEXTIL DE REFUERZO, EN AZOTEAS Y CHAFLANES, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. INCLUYE: CEMENTO PLASTICO FESTER PARA SELLAR GRIETAS, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS DE INSTALADOR CALIFICADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, PROTECCION DE SUPERFICIES ADYACENTES, Y LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-04) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	1250.00
ACA-05	ZOCLO DE DE 10 CMS DE VITROPISO NIZA COLOR BEIGE PARA TRAFICO PESADO, CORTADO DE PIEZAS DE 10X50cm. = QUE EL PISO MCA. INTERCERAMIC. ASENTADO CON CEMENTO CREST PLATA JUNTA DE 5MM CON BOQUICREST SIN ARENA COLOR HUESO. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	ML	15.00
ACA-06	CURVA SANITARIA DE EPÓXICO SIKAFLOOR 207 COLOR GIRS CLARO DE 2" DE DIÁMETRO, FABRICADA CON TARRAJA DE LÁMINA, ACABADO SEMIPULIDO. PRECIAMENTE SE APLICARÁ IMPRIMADOR SIKAFLOOR 156. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE SOBRESANTES, Y MANO DE OBRA. SE APLICA EN UNIONES PISO-MURO Y MURO-MURO. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-04) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	ML	80.00
ACA-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SEMIGLOSS MCA. BEREL COLOR BLANCO OSTIÓN SEMIMATE, EN MUROS INTERIORES SEGÚN PLANOS DE ACABADOS. SOBRE SELLADOR BASE ACRÍLICO 580. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	950.00
ACA-08	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA DE ESMALTE EPÓXICA COLOR BLANCO, MARCA BEREL EN MUROS DE PISO A PLAFOND. APLICAR PREVIAMENTE SELLADOR EPÓXICO BEREL. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	95.00
ACA-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RESINA EPÓXICA EN PISO DE CONCRETO SISTEMA SIKAFLOOR 31-N PURGEM, A BASE DE RESINA DE POLIURETANO DISPERSO ACABADO LISO, COLOR GRIS CLARO, SELLO TRANSPARENTE SIKAFLOOR URETANO 800. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <i>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	35.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ACA-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESINA EPÓXICA PARA MESAS DE TRABAJO, SISTEMA SIKAFLOOR 31-N PURGEM, A BASE DE RESINA DE POLIURETANO DISPERSO ACABADO LISO, COLOR GRIS CLARO, SELLO TRANSPARENTE SIKAFLOOR URETANO 800. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	13.00
ACA-11	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO, MARCA BEREL EN PLAFONES DE TABLAROCA INDICADOS EN TABLA DE ACABADOS. SOBRE CAPA DE SELLADOR BASE EPÓXICO. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	35.00
ACA-12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA A DOS MANOS, CALIDAD BERELEX (10 AÑOS) COLOR BEIGE 1-0807P SILIMAR A LOS EDIFICIOS EXISTENTES. APLICAR PREVIAMENTE SELLADOR 5X1, EN MUROS, LOSAS Y PLAFONES. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	277.00
ACA-13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA A TRES MANOS CALIDAD BERELEX (10 AÑOS) COLOR ROJO QUEMADO 1-3210D SILIMAR A LOS EDIFICIOS EXISTENTES, EN MUROS, LOSAS Y PLAFONES. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	M2	280.00
ACA-14	SIMISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO ESPECIAL, CON VITROPISO SLATE SUPREMO MULTICOLOR DE 40x40cm. MARCA INTERCERAMIC. ASENTADO CON CEMENTO CREST PLATA, CON JUNTA DE 3mm, EMBOQUILLADO CON BOQUICREST CON ARENA DE UN COLOR SIMILAR. ESQUINAS CON CORTE A 45 GRADOS. INCLUYE: ADHESIVO SINCLAVOS 3M EN FONDOS HORIZONTALES, PREPARACION DE SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y ANDAMIOS. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.</u>	M2	10.00
PUERTAS Y VENTANAS			
PVY-01	PUERTA MP-8 (0.96x2.44) TIPO BATIENTE METÁLICA CON UNA HOJA DE MULTIPANEL LISA DE 0.90x2.17m MARCA MASONITE. CON MARCO DE ACERO PERFIL DE 3" MCA. MASONITE, CON FIJO SUPERIOR DE 27cm. CON LÁMINA LISA C-18 O LÁMINA PERFORADA COMO REJILLA DE RETORNO, FIJADO CON TORNILLOS A POSTES DE MURO. ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE BLANCO SEMIMATE COLOR BLANCO. INCLUYE:4 BISAGRAS DE ACERO INOX. DE 4", CHAPA DE PALANCA DE ACERO INOX. MARCA PHILLIPS. HERRAMIENTA, INSTALACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA. <u>OBSERVACIÓN: (APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO A-02 Y A-12) PUERTAS # 32,33,35, 38, 39 Y 44. Y PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	PZA	1.00
PVY-02	PUERTA P-5 (1.80x2.44) CANCELERIA PARA PUERTA CORREDIZA EN PERFIL SERIE 70 DE 1 3/4" DE CUPRUM, CON ZOCLO S-50, EN ALUMINIO BLANCO, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOR BLANCO, ACABADO APARENTE, CON CRISTAL FLOTADO CLARO 6MM, CON CHAPA DE GANCHO EN HOJA ACTICA DE 90CM. RIEL REFORZADO SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO. <u>PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	PZA	1.00
INSTALACIONES HIDRAULICAS			
HID-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION HIDRAULICA, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE RIGIDO DE 13 MM. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, VÁLVULA ESFERA ROSCADA DE 13 MM, WORDCHESTER, COPLÉ, TEE, SOLDADURA, LIJA, MATERIALES VARIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO HIDRAULICOS IH-00.</u>	ML	10.00
HID-02	SALIDA HIDRÁULICA PARA TARJA O EQUIPO DE LABORATORIO DE AGUA FILTRADA, CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERIA Y TODAS LAS CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO HIDRAULICOS IH-00.</u>	SAL	4.00
HID-03	SALIDA HIDRÁULICA PARA REGADERA, CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERIA Y TODAS LAS CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO HIDRAULICOS IH-00.</u>	SAL	2.00
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO FATUVisa, PARA RESGUARDAR TOMA HIDRÁULICA, VÁLVULA GLOBO DE 1" Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</u>	PZA	1.00
INSTALACIONES SANITARIAS			
SAN-01	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, PVC DE 50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRESANTES. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO SANITARIO IS-01.</u>	SAL	1.00
ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS			
AMS-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA HELVEX MOD. 28 DE FO. FO. SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES (PEGAMENTO, LIJA, SEQUETAS, EMPAQUES Y TEFLON), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RANURAS, MANIOBRAS, LIMPIEZA ODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	1.00
AMS-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO DE FLUXOMETRO, MARCA AMERICAN ESTANDAR, MODELO OLIMPICO INSTITUCIONAL 01050, ASIENTO M-235 11004, COLOR BLANCO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, VALVULA DE CONTROL, MANGUERA ALIMENTADORA, CUELLO DE CERA, PIJAS, TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	2.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AMS-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO DE FLUXOMETRO PARA DISCAPACITADOS, MARCA AMERICAN ESTANDAR, MODELO CONVENIENT CADET, ASIENTO M-235 11004, COLOR BLANCO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, VALVULA DE CONTROL, MANGUERA ALIMENTADORA, CUELLO DE CERA, PIJAS, TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	2.00
AMS-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DUAL PARA SANITARIO, TIPO MECÁNICO CROMADO, MARCA HELVEX, MODELO 110-WC-4.8, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	4.00
AMS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGTORIO, MARCA AMERICAN ESTANDAR, COLONY, COLOR BLANCO, SPUD 19 MM, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, VALVULA DE CONTROL, PIJAS, TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	3.00
AMS-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA MINGTORIO, TIPO MECÁNICO CROMADO, MARCA HELVEX. MODELO 285-19-1, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	3.00
AMS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE AHORRADORA CON SEGURO ANTIRROBO MODELO TV-105 CROMADA MARCA HELVEX. INCLUYE: VALVULAS DE CONTROL, MANGUERAS ALIMENTADORAS, CESPOL, PIJAS, TAQUETES, ADAPTADOR ANGER, PARA CONEXION DE LAVABO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	6.00
AMS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO, MARCA JOFEL, MODELO PH 42310, ACABADO LAMINA ESMALTADA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	4.00
AMS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL, MODELO PT 61010, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	4.00
AMS-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON EN CARTUCHO, MARCA JOFEL, MODELO AC 45000, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	4.00
AMS-11	INSTALACION DE BARRA DE SUJECION DE 36" X 1 1/4", MARCA BOBRICK O SIMILAR, MODELO B-5507, COLOR SATINADO CON TAPA Y BRIDA A PRESION, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</u>	PZA	4.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AMS-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GRADO SANITARIO, CAL. 16, SATINADO-PULIDO, EN ÁREA DE ESTERILIZACIÓN Y MATERIALES DE REACTIVOS, CON MEDIDAS PROMEDIO DE TINA DE LARGO=50 CM, ANCHO=45 CM, PROFUNDIDAD=40 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</i>	PZA	1.00
AMS-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA SENCILLA CON ESCURRIDOR FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GRADO SANITARIO, CAL. 16, SATINADO-PULIDO, EN ÁREA DE ESTERILIZACIÓN Y MATERIALES DE REACTIVOS, CON MEDIDAS PROMEDIO DE TINA DE LARGO=50 CM, ANCHO=45 CM, PROFUNDIDAD=40 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREAD E TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DETALLE SANITARIOS.</i>	PZA	7.00
AMS-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO NATURAL DE 1.0 X 2.67 MT, 6 MM DE ESPESOR, BISELADO PERIMETRAL, (QUITAR FILO A ESQUINAS DE CRISTAL), SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA CONEXION, MANO DE OBRA, <i>HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRRANTES A LUGAR AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EIECUCION DEL CONCEPTO.</i>	PZA	2.00
RED Y EQUIPO HIDRONEUMATICO			
EQH-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA MARCA BARNES, MODELO 1A 1 1/2 IMPULSOR 7.125" CON Ø SUCCIÓN DE 2" Y Ø DE DESCARGA DE 1 1/2" ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO 7.5 H.P. TRIFÁSICO 3,500 RPM, 220/440 V. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	2.00
EQH-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANÓMETRO DE 0-7 KG/CM2 (0-100 PSI), CON CARATULA DE 2 1/2" Y ENTRADA DE Ø1/4", CONSIDERAR VÁLVULA DE AGUJA DE Ø1/2", REDUCCIÓN BUSHING DE Ø1/2"x1/4" Y RIZO DE FIERRO NEGRO DE Ø1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	1.00
EQH-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO MARCA MYERS, SERIE PENTAIR, CAP. 119 GAL., DIAMETRO: 66 CM, ALTURA 1.84 M Y ENTRADA INFERIOR DE Ø1 -1/4". PRESION MAX. 7 KG/CM2 (100 PSI). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	1.00
EQH-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE LECHO PROFUNDO MARCA MASS, MODELO 24 WS, 1.50 GASTO MINIMO 60 LPM, GASTO MAXIMO 178 LPM. GASTO RECICLADO 170 LPM, DIAMETRO DE ENTRADA 38 MM, GASTO RECICLADO 170 LPM, DIAMETRO DE ENTRADA 38 MM, DIAMETRO DE SALIDA 38 MM, DIAMETRO DE DRENAJE 32 MM, REQ. ELECTRICO 120 V. 60 C. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	1.00
EQH-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO MARCA MASS, MODELO 24 WS 1.50 GASTO MINIMO 55 LPM, GASTO MAXIMO 180 LPM, GASTO RECICLADO 180 LPM, DIAMETRO DE ENTRADA 38 MM. DIAMETRO DE SALIDA 38 MM, DIAMETRO DE DRENAJE 32 MM. 120 V. 60 C. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	1.00
EQH-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA INTERRUPTOR DE PRESION DE 1/2", ENTRADA DE Ø1/4", CONSIDERAR VÁLVULA DE AGUJA DE Ø1/2", REDUCCIÓN BUSHING DE Ø1/2"x1/4" Y RIZO DE FIERRO NEGRO DE Ø1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	PZA	2.00
EQH-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE SUCCION DE BOMBA DESDE EL FONDO DE LA CISTERNA, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 2", CONSIDERAR PICHANCHA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	LOTE	2.00
EQH-08	INTERCONEXION DE BOMBAS, TANQUE HIDRONEUMATICO, FILTROS, MANOMETRO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 2", CONSIDERAR DESDE LINEA DE DESCARGA HASTA PUNTO DE CONEXION CON RED DE AGUA FILTRADA Y EQUIPO SUAVIZADOR DE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	LOTE	1.00
EQH-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA DE TABLERO DE CONTROL A EQUIPO DE 2 BOMBAS DE 7.5 HP. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</i>	LOTE	1.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EQH-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION ELECTRICA DE TABLERO DE CONTROL A PERA DE NIVEL PARA EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</u>	LOTE	1.00
EQH-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO Y LINEA SENSORA DE PRESION A TABLERO DE CONTROL CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</u>	LOTE	1.00
EQH-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIAS DE SUCCION Y DESCARGA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE SOBRE PRIMARIO ANTICORROSIVA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO CUARTO DE MAQUINAS IH-00, IE-05 e INC-04.</u>	PZA	6.00
SOPORTERIA PARA INSTALACION DE TUBERIAS			
SO-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES SOB TIPO CAMA CON UNICANAL 4 X 4 X 1.20 M COLGADO CON REDONDO DE 1/2" X 1.95M, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO SOPORTES E-11.</u>	PZA	10.00
SO-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES SOC TIPO CAMA CON UNICANAL 4 X 4 X 0.60 M COLGADO CON REDONDO DE 3/8" X 1.95M, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO SOPORTES E-11.</u>	PZA	6.00
INSTALACION DE GAS L.P.			
IG-01	INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA TATSA O SIMILAR, CAP.= 1,600 LTS, TARA: 375 KG.DIAMETRO: 1.03 M. LONGITUD: 2.32 M. YA TIENE LAS VALVULAS. INCLUYE: FIJACION EN BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, TRASLADO EN AZOTEA DE 50 MTS. HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	PZA	1.00
IG-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO RANGO 0-4 KG/CM2 Y REGULADOR DE ALTA PRESION R-1, MARCA: FISHER, MODELO: 64 Ø ENT.Y SAL.= 12.7 MM (1/2"), RESORTE: 1D892327022 (ROJO), P.SAL. : 0.703 KG/CM2. (10 PSIG) CAP.: 52.762 M3/HR. L.P. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	PZA	1.00
IG-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE BAJA PRESION , MARCA FISHER MOD. HSR, DIAMETRO DE ENTRADA Y SALIDA DE 25.4 MM. (1"), DIAMETRO DE ORIFICIO: 4.8 MM (3/16"), RESORTE SILVER T14400T0012 P.SAL.: 27.94 GR/CM2 (11" w.c.) P.ENT.: 0.700 KG/CM2 (10 PSIG) CAP.: 15.576 M3/HR NAT. (550 SCFH) CAP.: 9.782 M3/HR. L.P. (345 SCFH). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	PZA	1.00
IG-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 40 Y CONEXIONES DE FIERRO NEGRO DE 19 MM. (3/4"), PARA LINEA DE CONDUCCION DE GAS LP, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	ML	40.00
IG-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 40 Y CONEXIONES DE FIERRO NEGRO DE 13 MM. (1/2"), PARA LINEA DE CONDUCCION DE GAS LP, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	ML	60.00
IG-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA ROSCADA DE 25 MM, URREA FIG. 580, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	PZA	1.00
IG-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE CODIGO COLOR AMARILLO A DOS MANOS SOBRE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL FRENT DE TRABAJO. <u>OBSERVACIÓN PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO PLANTA DE GAS IG-03 y IG-04.</u>	ML	100.00
INSTALACION ELECTRICA. TABLEROS DE DISTRIBUCION			
IE-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "Y" DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D TIPO NQ INTERIORES MODELO NQ-30-4AB-100F, FRENT EMPOTRAR. INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A INTEGRADO, KIT DE TIERRA INTEGRADA, 3 FASES, 4 HILOS, DE MONTAJE SOBREPONER, INCLUYE: INTERRUPTORES INDICADOS EN CUADRO DE CARGAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO.</u>	LOTE	1.00
IE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "I" Y "D" DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D TIPO NQ INTERIORES MODELO NQ-42-4AB-225F, FRENT EMPOTRAR. INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A INTEGRADO, KIT DE TIERRA INTEGRADA, 3 FASES, 4 HILOS, DE MONTAJE SOBREPONER, INCLUYE: INTERRUPTORES INDICADOS EN CUADRO DE CARGAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO.</u>	LOTE	2.00
ALIMENTADORES A TABLEROS Y EQUIPOS			
IE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DE LOS BORNES DEL TRANSFORMADOR HACIA EL TABLERO "TGN" CONFORMADO POR CINCO TUBOS DE 4" (YA INSTALADOS) EN CADA TUBO SE INSTALARAN 3-500 KCM (NEGRO), 1-250 AWG (MARCADO BLANCO) EN TRAMOS SUBTERRANEO TIPO PVC PESADO (EXISTENTE) Y EN TRAMOS APARENTE CON TUBO GALVANIZADO CON ROSCA, INCLUYE, CABLE THW-LS, MANO DE OBRA, ELABORACION DE BANCO DE DUCTOS, PRUEBAS CON EQUIPO CALIBRADO Y CERTIFICADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <u>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO. SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALIMENTADORES.</u>	ML	15.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
IE-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DEL TABLERO "I" Y "D" AL TABLERO "TGN": CIRCUITO EN UN TUBO DE 63mm (2 1/2") CON: 3-2/0 AWG (NEGRO), 1/0 (BLANCO), 1-6 AWG(VERDE) EN CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA CON CONECTORES WP EN TRAMOS APARENTES, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, CANAL UNISTRUT, ACCESORIOS DE FIJACION, PRUEBAS CON EQUIPO CALIBRADO Y CERTIFICADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, TRAYECTORIA, SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES IE-08. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i> (UTILIZAR CABLES MARCA CONDUMEX).	ML	60.00
IE-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DEL TABLERO "Y" AL TABLERO "TGN": CIRCUITO EN UN TUBO DE 41mm(1-1/2") CON: 2-2 AWG (NEGRO), 1-2 AWG (BLANCO), 1-8 AWG(VERDE) EN CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA CON CONECTORES WP EN TRAMOS APARENTES, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, CANAL UNISTRUT, ACCESORIOS DE FIJACION PRUEBAS CON EQUIPO CALIBRADO Y CERTIFICADO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES (UTILIZAR CABLES MARCA CONDUMEX), <i>DESPERDICIO, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES (UTILIZAR CABLES THW-LS MARCA CONDUMEX).</i> <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALIMENTADORES</i>	ML	40.00
IE-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DEL TABLERO "E" (EXISTENTE) AL TABLERO "TGN": CIRCUITO EN UN TUBO DE 65mm(2-1/2") CON: 3-250 AWG (NEGRO), 1/0 AWG (BLANCO), 1-6 AWG(VERDE) EN CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA CON CONECTORES WP EN TRAMOS APARENTES, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, CANAL UNISTRUT, ACCESORIOS DE FIJACION PRUEBAS CON EQUIPO CALIBRADO Y CERTIFICADO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES (UTILIZAR CABLES THW-LS MARCA CONDUMEX). <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALIMENTADORES IE-08.</i>	ML	30.00
IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DEL TABLERO "F" (EXISTENTE) AL TABLERO "TGN": CIRCUITO EN UN TUBO DE 53mm(2") CON: 3-2/0 AWG (NEGRO), 1/0 AWG (BLANCO), 1-6 AWG(VERDE) EN CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA CON CONECTORES WP EN TRAMOS APARENTES, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, CANAL UNISTRUT, ACCESORIOS DE FIJACION PRUEBAS CON EQUIPO CALIBRADO Y CERTIFICADO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES (UTILIZAR CABLES THW-LS MARCA CONDUMEX). <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALIMENTADORES</i>	ML	30.00
IE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 40X40X20 LA ACERO GALVANIZADO PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO GENERAL TNG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y EQUIPO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	2.00
IE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO DE 30X30X10 LA ACERO GALVANIZADO PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO GENERAL TNG, INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y EQUIPO. <i>OBSERVACIÓN: PARA PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	1.00
SALIDAS PARA LUMINARIA, CONTACTO Y APAGADORES			
IE-10	SALIDA PARA LUMINARIA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M, PUESTA A TIERRA CON TERMINAL TIPO HORQUILLA MARCA 3M, MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS 75° C, MARCA CONDUMEX Y/O VIAKON (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS Y TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE: FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALUMBRADO</i>	SAL	38.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
IE-11	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO Y/O SALIDAS ESPECIALES (220V, REGULADO), EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONECTORES TIPO CAPUCHO MARCA 3M; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, MARCA CONDUMEX Y/O VIACON (COLOR NERO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS Y TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA 3M, PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE: FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS NORMALES Y DE EMERGENCIA.</i>	SAL	20.00
IE-12	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, DOBLE O TRIPLE, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONECTORES TIPO CAPUCHÓN MARCA 3M, PUESTA A TIERRA CON TERMINAL TIPO HORQUILLA MARCA 3M; CABLE, AISLAMIENTO THW-LS 75° C MARCA CONDUMEX Y/O VIACON), CAJA REGISTRO Y TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA 3M; INCLUYE: FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y LAS INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALUMBRADO</i>	SAL	5.00
ALUMBRADO			
IE-13	MANO DE OBRA INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORESCENTE DE MONTAJE SUSPENDER O SOBREPONER EN DIFERENTES AREAS, INCLUYE: PRUEBAS DE ENCENDIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CONEXION, ELEMENTOS DE FIJACION, ACCESORIOS. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y LAS INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO DE ALUMBRADO</i>	PZA	29.00
CONTACTOS			
IE-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 1F,125V,15A, NEMA 5-15R MARCA LEVITON MODELO 16252-W CON TAPA 80301-W. INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS NORMALES Y DE EMERGENCIA.</i>	PZA	30.00
IE-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO 2F,250V,20A, NEMA L6-20R MARCA LEVITON MODELO 2320 CON TAPA 7420-CR- INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS NORMALES Y DE EMERGENCIA.</i>	PZA	7.00
IE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 1F,125V,15A, NEMA 5-15R MARCA LEVITON MODELO 8200-IG R CON TAPA 80703-R+N8-RED.INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS NORMALES Y DE EMERGENCIA.</i>	PZA	8.00
IE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO 2F,250V,20A, NEMA L6-20R MARCA LEVITON MODELO 2320 CON TAPA 7420-CR CON ETIQUETA "EMERGENCIA".INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO ELECTRICO CONTACTOS NORMALES Y DE EMERGENCIA.</i>	PZA	13.00
INSTALACION CONTRA INCENDIOS			
ICI-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO E22 SERIE I, 127 VOLTS, CON AUTOPRUEBA AUTOMÁTICA H=2.5M S.N.P.T. INCLUYE: MATERIALES, MEDIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE, CONEXION Y PRUEBAS. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO</i>	PZA	10.00
ICI-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO TIPO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE, MARCA FIRELITE (HONEYWELL), MODELO SD355T, EN LOSA O PLAFON, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	64.00
ICI-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE TEMPERATURA, MARCA FIRELITE (HONEYWELL), MODELO H355, RANGO DE TMEPERATURA 57°C - 88°C (135 - 190°F), EN LOSA O PLAFON, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	5.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ICI-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE ALERTA CON LUZ, MARCA FIRELITE (HONEYWELL), MODELO PC2R, PARA 12 VOLTS, MONTADA EN CAJA DE 4 X 4", SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	4.00
ICI-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE JALON, MARCA FIRELITE (HONEYWELL), MODELO BG12LSP, MONTADA EN CAJA DE 4 X 4", SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	4.00
ICI-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL DE FUEGO, MARCA FIRELITE (HONEYWELL), MODELO MS9200, MONTADA EN CAJA DE 7 X 7", SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: TECLADO PARA PROGRAMACIÓN LCD-80F, FUENTE DE PODER PCPS-24FS6, MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	1.00
ICI-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 13 MM (1/2"), PARA CANALIZACION DE INSTALACIONES CONTRA INCENDIO, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	ML	150.00
ICI-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 4 X 4", PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	69.00
ICI-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE SEÑAL INTELIGENTE, 2 X16 AWG, BELDEN TORCIDO Y BLINDADO, PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	ML	1500.00
ICI-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE VOCEO DE EMERGENCIA, 2 X16 AWG, BELDEN TORCIDO Y BLINDADO, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	ML	150.00
ICI-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LUCES DE EMERGENCIA, 2 X16 AWG, BELDEN, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	ML	150.00
ICI-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR PORTATIL PARA FUEGO TIPO "ABC", DE BIOXIDO DE CARBONO, CAPACIDAD 10 LBS. (4.5 KG.), SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE DETENCIÓN Y ALARMA INC-01 e INC-02.</i>	PZA	2.00
ICI-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "RUTA DE EVACUACION" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, COLOR SIMBOLO Y LETRAS BLANCO FONDO VERDE, DIMENSIONES 20 X 40 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	24.00
ICI-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "SALIDA DE EMERGENCIA" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, COLOR LETRAS BLANCO, FONDO VERDE, DIMENSIONES 20 X 40 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	3.00
ICI-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "SALIDA" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, COLOR LETRAS BLANCO, FONDO VERDE, DIMENSIONES 20 X 40 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	9.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ICI-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "EXTINTOR" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, COLOR LETRAS BLANCO, FONDO ROJO, DIMENSIONES 20 X 20 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	11.00
ICI-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "QUE HACER EN FUEGO Y SISMONS" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, COLOR SIMBOLO AZUL, LETRAS NEGRO FONDO BLANCO, DIMENSIONES 40 X 50 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	4.00
ICI-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "NO FUMAR" FORMA GEOMETRICA CIRCULAR DE SOBREPONER, COLOR BANDA ROJO, SIMBOLO NEGRO, FONDO BLANCO, DIMENSIONES 20 X 20 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	6.00
ICI-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "PUNTO DE REUNION" FORMA RECTANGULAR, COLOR LETRAS VERDE, FONDO BLANCO, DIMENSIONES 30 X 40 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	1.00
ICI-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "PELIGRO ALTO VOLTAJE" FORMA GEOMETRICA TRIANGULAR DE SOBREPONER, COLOR LETRAS Y SIMBOLO NEGRO, FONDO AMARILLO, DIMENSIONES 35 X 50 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	1.00
ICI-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "PROHIBIDO PASAR" FORMA GEOMETRICA CIRCULAR DE SOBREPONER, COLOR BANDA ROJO, SIMBOLO NEGRO, FONDO BLANCO, DIMENSIONES 25 X 35 CM, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	7.00
ICI-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE "BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS" FORMA GEOMETRICA RECTANGULAR DE SOBREPONER, MOD. FP TIPO LUMINISCENTE, PLASTICO ESTIRENO CAL. 40, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	2.00
ICI-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR PORTATIL PARA FUEGO TIPO "ABC", DE POLVO QUIMICO SECO, CAPACIDAD 10 LBS. (9 KG.), SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. CON SOPORTE METÁLICO FIJADO AL MURO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	6.00
ICI-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, SEGUN ESPECIFICACIONES PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y LAS INDICACIONES DE PLANOS DE PROYECTO DE SEÑ. Y EXTINTORES INC-02.</i>	PZA	2.00
INSTALACION DE VOZ Y DATOS			
VYD-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. DE 3/4" (19 mm.) INCLUYE: TUBO, CURVAS, COPLES, SOPORTES, ABRAZADERAS, CONECTORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01</i>	ML	20.00
VYD-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, CAT 6 250 mghs INCLUYE: CABLE UTP, INSTALACION, CONEXION , PEINADO, VELCRO, DESPERDICIO, PRUEBAS CON SCANNER EN LENGUAJE NATIVO, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01</i>	CAJA	1.00
VYD-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK DE 8 POSICIONES CAT. 6 INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, CONECCION , PRUEBAS CON SCANNER EN LENGUAJE NATIVO, EQUIPO, HERRAMINETA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	4.00
VYD-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PARA DOS JACKS COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, CONECCION , PRUEBAS CON SCANNER, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	2.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
VYD-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH CORD RJ45-RJ-45 CAT. 6 DE 3' (91 CMS). ARMADO DE FABRICA INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, VELCRO , PRUEBAS CON SCANNER, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	20.00
VYD-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH CORD RJ45-RJ-45 CAT. 6 DE 2 MTS. ARMADO DE FABRICA INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, VELCRO , PRUEBAS CON SCANNER, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	20.00
VYD-07	MONTAJE DE GABINETE PARA VOZ Y DATOS DE 60X50X60 CMS (PROPORCIONADO POR CIAD) EN SITE, FIJADO A MUROS CON CHILLILLOS Y COLGANTEADO DE LOSA DE AZOTEA CON VARILLA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, TUERCAS TAQUETES, VARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTE FUERA DE LA OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	1.00
VYD-08	CONEXION DE EQUIPOS DENTRO DEL GABINETE PARA EL CORECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION, INCLUYE: CONEXIONES, PARCHEO, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTE FUERA DE LA OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	1.00
VYD-09	ETIQUETADO E IDENTIFICACION DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS EN AREA DE TRABAJO Y EN RACK. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES E INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO IES-01.</i>	PZA	60.00
VYD-10	MEMORIA TECNICA DE INSTALACION DE RED DE VOZ, DATOS Y FIBRA OPTICA EN PLANOS EN AUTOCAD Y EN HOJA ELECTRONICA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	1.00
VYD-11	PRUEBAS DE SCANEEO DE RED DE VOZ, DATOS Y FIBRA OPTICA CON ENTREGA DE PRUEBAS ELECTRICAS EN LENGUAJE NATIVO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	1.00
VYD-12	CERTIFICACION DE RED DE VOZ, DATOS Y FIBRA OPTICA CON GARANTIA MINIMA DE 20 AÑOS EN MATERIALES Y MANO DE OBRA POR EL FABRICANTE Y EL INTEGRADOR QUE EJECUTE EL PROYECTO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	1.00
INSTALACION DE CCTV			
CCTV-01	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE DVR DIGITAL DE 16 CA.D.D. DE 1 TGB -EXPANSION A 4, COMPRESIÓN H.264. SISTEMA OPERATIVO A TIEMPO REAL. -COMPRESIÓN POR HARDWARE DSP DE ALTO RENDIMIENTO. DETECCIÓN DE MOVIMIENTO MULTIZONA. FUNCIONES DE RED DE DATOS, PROTOCOLO DDNS (SOPORTE PARA DIRECCIONES IP DINÁMICAS). ACCESOS REMOTOS VÍA: CONFIGURACIÓN REMOTA DE PARÁMETROS. DESCARGA Y REPRODUCCIÓN PARA RED DE LOS ARCHIVOS GRABADOS EN EL DVR. ACTUALIZACIÓN REMOTA DE FIRMWARE. CONTROL REMOTO PTZ. SOPORTA CONEXIÓN AL DVR DESDE INTERNET EXPLORER INCLUYE: INSTALACIÓN POR UNA EMPRESA CERTIFICADA, CONFIGURACION, PROGRAMACION Y CAPACITACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y EL EQUIPO A INSTALAR SE ENTREGARA POR PARTE DE LA CONTRATANTE.</i>	PZA	1.00
CCTV-02	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE MONITOR LCD ALTA RESOLUCION DE 24" PARA CCTV INCLUYE: INCLUYE: INSTALACIÓN POR UNA EMPRESA CERTIFICADA, CONFIGURACION, PROGRAMACION Y CAPACITACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y EL EQUIPO A INSTALAR SE ENTREGARA POR PARTE DE LA CONTRATANTE.</i>	PZA	1.00
CCTV-03	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO ANTIVANDALISMO VERIFOCAL DE ALTA RESOLUCION DIA Y NOCHE 600 TVL/BLC INCLUYE: INSTALACIÓN POR UNA EMPRESA CERTIFICADA, CONFIGURACION, PROGRAMACION Y CAPACITACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y EL EQUIPO A INSTALAR SE ENTREGARA POR PARTE DE LA CONTRATANTE.</i>	PZA	4.00
CCTV-04	MANO DE OBRA DECAMARA EXTERIOR DE ALTA RESOLUCION CLIMAS EXTREMOS DIA Y NOCHE 550 TVL/BLC. ALCANCE MINIMO DE 80 M.L. INSTALACIÓN POR UNA EMPRESA CERTIFICADA, CONFIGURACION, PROGRAMACION Y CAPACITACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y EL EQUIPO A INSTALAR SE ENTREGARA POR PARTE DE LA CONTRATANTE.</i>	PZA	5.00
CCTV-05	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE FUENTE DE PODER 24/12V 5 AMP PARA 16 CAMARAS CON FUSIBLES. INCLUYE: INSTALACIÓN POR UNA EMPRESA CERTIFICADA, CONFIGURACION, PROGRAMACION Y CAPACITACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES. Y EL EQUIPO A INSTALAR SE ENTREGARA POR PARTE DE LA CONTRATANTE.</i>	PZA	1.00
INSTALACION DE SONIDO			
SON-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA BOCINA EN CAJA REGISTRO DE 4x4" MONTADO EN TECHO, PLAFON O PARED, INCLUYE: CAJA, SOPORTES, ABRAZADERAS, CONECTORES DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	SAL	10.00
SON-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT. 5 CAL. 24 MONTADO EN DUCTERIA, INCLUYE: CONECTORES, TERMINALES, VELCRO, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	ML	190.00
SON-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA DE PLAFON DE 8" 8 OHMS. CON REJILLA DIFUSORA INTEGRADA CON SISTEMA DE SONIDO AUTOAMPLIFICADO ENTRADAS PARA SEÑAL, ALIMENTACION Y CONTROL DE VOLUMEN INTEGRADO A CADA BAFLE. INCLUYE: MONTAJE, INSTALACION, CALIBRACION, SOPORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	10.00
SON-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE PODER CON CAPACIDAD PARA LA ALIMENTACION DE BOCINAS EN CADA EDIFICIO DE 2 AMP Y 24 VCD FILTRADA PARA MONTAJE EN PARED INCLUYE: MONTAJE, INSTALACION, CALIBRACION, SOPORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	PZA	1.00
AIRE ACONDICIONADO			
AA-01	UNIDAD DE AIRE TIPO MINISPLIT MODELO YSCC12FSAADG DE 1.0 TON. CORRIENTE 230/1/60, GAS R-410A , SOLO FRIO, 13 SEER . LAB. HILLO. PARA SITE. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	PZA	9.00
AA-02	UNIDAD DE AIRE TIPO MINISPLIT MODELO YSCC24FSAADG DE 2.0 TON. CORRIENTE 230/1/60, GAS R-410A , SOLO FRIO, 13 SEER . LAB. HILLO. PARA SITE. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	PZA	1.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AA-03	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 4 Y 5 TONELADAS. CONSIDERAR CUELLOS DE LONA, IMPERMEABILIZANTE CON PINTURA ELASTOMERICA CON MALLA EN DUSTOS EXTERIORES, CABLEADOS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE LIQUIDO Y FILTROS, GAS R 410A, CONEXIONES A DRENAJES DE CONDENSACION CON PVC D=3/4" POR AZOTEA, BASES METALICAS DE ANGULO DE 2" CON BASES DE PLACA CON NEOPRENO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO. NOTA: LOS AIRES SE ENCUENTRAN UBICADOS ACTUALMENTE EN LOSA DE AZOTEA, <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	PZA	5.00
AA-04	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLITS DE 1 Y 2 TONELADAS. CONSIDERAR TUBERIAS DE COBRE TIPO L CONTINUAS, ARMAFLEX, PINTURA ELASTOMERICA EN TUBERÍA, SOPORTES, CABLEADOS, GAS R 410A, CONEXIONES A PREPARACION DE DRENAJES DE CONDENSACION EXISTENTE, BASES METALICAS DEL COMPRESOR, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	PZA	10.00
AA-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO ELECTRÓNICO TIPO PROGRAMABLE, MODELO FOCUS PRO 5000 CON DISPLAY LCD, MARCA HONEYWELL, INCLUYE SALIDA CON REGISTRO 2X4". TUBO CONDUIT HASTA LA AZOTEA (6 m), SELLAR CON SIKAFLEX EL PASO DEL TUBO, CABLEADO DE SEÑAL, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	PZA	5.00
AA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE CONDENSADOS MEDIANTE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4" DE DIÁMETRO SOBRE LA LOSA DE AZOTEA, PARA LLEVAR EL AGUA DE CONDENSADOS DESDE EL EQUIPO CENTRAL HASTA EL EXTERIOR. INCLUYE, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CODOS Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-02.</i>	SAL	5.00
EXTRACCION			
AA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE AIRE MARCA AIR- TECHNOLOGY MODELO AB-12 DE 1/40H.P. CORRIENTE 230 /1/60, CAPACIDAD DE 1150PCM. INCLUYE: APERTURA DE BANO EN MURO, INSTALACION, SELLADO, ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA SU INSTALACION, TUBERIA CONDUIT 1/2", CABLEADO CABLE CAL. 12, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y MATERIALES . <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	PZA	1.00
DUCTOS Y REJILLAS			
AA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y 24, PARA LABORATORIO 206- BIOTECNOLOGÍA DE PROTEÍNAS DE ESTRÉS, CON CUELLO DE LONA AHULADA PARA UNION ENTRE EQUIPO Y DUCTO, EGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: AISLAMIENTO TÉRMICO CON FIBRA DE VIDRIO CON ESPESOR DE 11/2", PEGADO CON RESISTOL 5000 Y CINTA DE ALUMINIO DE 3", COLGANTEO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.PARA RAMALEO INTERIOR DE FAN-COIL Y PAQUETES . <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	KG	30.00
AA-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE REDONDO DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE PERAS DE FIJACIÓN, COLGANTEO, CONEXIÓN CON CINCHO A DUCTO Y REJILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	ML	21.00
AA-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE REDONDO DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE PERAS DE FIJACIÓN, COLGANTEO, CONEXIÓN CON CINCHO A DUCTO Y REJILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	ML	12.00
AA-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS PARA EXTRACTORES DE BAÑOS DE DIMENSIONES 12X10", INCLUYE, CAJA DE LÁMINA GALV. Y CONEXIÓN FLEXIBLE DE 8". SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO EN ÁREAS COMUNES Y PASILLOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	PZA	6.00
AA-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS PARA EXTRACTORES DE AMBIENTE DE DIMENSIONES 14X14", INCLUYE: REJILLAS QUE SE ABRAN AL MOMENTO DE ENCENDER EL EXTRACTOR, UBICADOS EN EXTERIORES DE MUROS PERIMETRALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	PZA	10.00
AA-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSORES PARA PLAFOND REGISTRABLE DE PLATOS CONCÉNTRICOS, ENTRADA DE 8-12" DE DIÁMETRO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO EN ÁREAS COMUNES Y PASILLOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	PZA	33.00
AA-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS REJILLAS DE RETORNO DE HASTA 42X24", TIPO REGISTRABLES CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE FILTRO METÁLICO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO EN ÁREAS COMUNES Y PASILLOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.Y APEGARSE A INDICACIONES DE PLANO DE PROYECTO AA-01.</i>	PZA	3.00
LIMPIEZA DE OBRA			
LO-01	LIMPIEZA FINAL DETALLADA DE PISOS CON MAQUINA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A LUGAR AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	770.00
LO-02	LIMPIEZA FINAL DETALLADA DE OBRA GENERAL, CON LIMPIEZA DE CANCELERÍA, REJILLAS DE AIRE, LUMINARIOS, AZULEJO, MUEBLES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A LUGAR AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. <i>OBSERVACIÓN: PARA ELABORAR ESTE PRECIO UNITARIO, SE DEBE DE TOMAR EN CUENTA TODAS LAS NOTAS GENERALES.</i>	M2	1,250.00

Continuación y Terminación de la Construcción de Laboratorios de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos 2da. Etapa del CIAD, en Hermosillo, Sonora.			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad