



DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 20 DE NOVIEMBRE DE 2020

Concurso No: CONC-004-CUCEI-2020

OBRA: "REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE ALIMENTOS EN EL EDIFICIO "E" EL CUCEI."

RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DECLARADAS SOLVENTES POR QUE CUMPLE CON TODO LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS.

No.	CONTRATISTA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	FELAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	\$ 2'890,601.47
2	NOVAR INGENIEROS, S.A. de C.V.	\$ 2'900,150.12
3	Nr24 ARQUITECTURA S. de R.I. DE C.V	\$ 3'029,412.60
4	ALBALI S.A. DE C.V.	\$ 3'205,449.33
5	CONCREST S.A DE C.V	\$ 3'263,328.79
6	CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V	\$ 3'300,553.34

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, VERIFICÓ:

- a) QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- b) EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.



- c) LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS, Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS. **(LOS PARTICIPANTES CUMPLEN CON LO SOLICITADO)**

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **FELAL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V, POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 2´890,601.47 Dos Millones Ochocientos Noventa Mil Seiscientos Un Peso 47/100 M.N.) IVA INCLUIDO.**

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, **CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.**

ELABORÓ

Ing. Roberto Ortega Vélez
RESPONSABLE DE OBRAS Y PROYECTOS
CUCEI

AUTORIZÓ

Arq. Gerardo Ruesga Mundo
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES CUCEI



ACTA DE FALLO DEL CONCURSO

PROCEDIMIENTO **CONC-004-CUCEI-2020**

No:

NOMBRE:

“OBRA: Remodelación y Equipamiento de Laboratorio de Alimentos en el Edificio E del CUCEI”

En la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las 12:40 horas del día 15 de diciembre de 2020, se reunieron en sesión virtual, los integrantes del Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para emitir el siguiente fallo.

El Dr. Miguel Zamora Palacios, Designado para presidir el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, con base en las atribuciones del Comité, contempladas en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara y del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, llevó a cabo el análisis de los documentos presentados por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, e hizo saber que la adjudicación del contrato de **“OBRA: Remodelación y Equipamiento de Laboratorio de Alimentos en el Edificio E del CUCEI”**, corresponde al:

Contratista: FELAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Por un monto total de: **\$2'890,601.47 (Dos millones ochocientos noventa mil seiscientos un pesos 47/100 M.N.)** incluyendo el impuesto al valor agregado (I.V.A.)

En virtud de haber reunido las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y haber presentado la propuesta solvente más baja, de conformidad con los artículos 18 fracción II, 43 y 44, del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara.

Dr. Miguel Zamora Palacios

Designado para presidir el Comité de Compras

Y Adquisiciones.

Mtro. Jaime Gutiérrez Chávez

Secretario Ejecutivo del Comité de Compras

Y Adquisiciones.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Administrativa
Coordinación de Servicios Generales

Proyecto: REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE ALIMENTOS EN EL EDIFICIO E DEL CUCEI
Dependencia: Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

PRESUPUESTO A BASE DE PRECIOS DE MERCADO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PARTIDA 01					
DEMOLICIONES					
1	DEMOLICION DE MESAS DE TRABAJO DE CONCRETO DE 1.11x5.54x1.20 METROS, INCLUYE: CANCELACION DE 15 SALIDAS ESPECIALES (GAS, VACIO Y EXTRACCION), CANCELACION DE 1 SALIDA HIDRAULICA, CANCELACION DE 1 SALIDA SANITARIA, CANCELACION DE 5 SALIDAS ELECTRICAS, CORTE Y DESMONTAJE DE HERRERIA (PUERTAS Y ENTREPAÑOS), EXTRACCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, EQUIPO MENOR, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANON DE OBRA.	PZA	9.00	\$3,577.19	\$32,194.71
2	DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA DOBLE CARA, INCLUYE: DESMONTAJE DE CANCELERIA (PUERTAS Y VENTANAS), RETIRO DE MESAS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, EQUIPO MENOR, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANON DE OBRA.	M2	120.00	\$146.82	\$17,618.40
3	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE DE LADRILLO ESPESOR 20 CMS APROX. C/ APLANADO CONFINADO CON DALAS Y CASTILLOS, INCLUYE: DEMOLICION MANUAL DE MURO Y REFUERZOS, ACARREOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO MENOR, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	95.00	\$211.01	\$20,045.95
4	DEMOLICION MANUAL DE MESAS DE TRABAJO DE 1.20x0.60 METROS EMPOTRADAS A MURO, INCLUYE: RETIRO DE LA HERRERIA DE LA MESA, EQUIPO MENOR, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.00	\$435.92	\$8,282.48
5	DEMOLICION DE CUBOS EXTRACTORES EXISTENTES INCLUYE: RETIRO DE VENTILADORES INTERNOS, CANCELACION DE LINEAS ESPECIALES (GAS, AIRE Y EXTRACCION), CANCELACION DE SALIDA ELECTRICA, RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$701.96	\$1,403.92
6	RETIRO VENTANAS DE HERRERIA EXISTENTES. INCLUYE: DESMONTAJE DE CRISTALERIA, CORTES CON LOS MEDIOS NECESARIOS, ANDAMIAJE, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	32.00	\$154.50	\$4,944.00
7	RETIRO DE TUBERIA Galv. EXISTENTE, PERIMETRAL DE 1" DE GAS, AIRE Y VACIO, INCLUYE: CORTES, LIBRANZAS, ACARREOS, APILE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SISTEMA	1.00	\$4,634.12	\$4,634.12
8	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO Y/O DE CONCRETO INCLUYE; RETIRO DE REJILLA TIPO IRVING CON RECUPERACION, RETIRO Y ACARREO DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	601.00	\$153.81	\$92,439.81
9	DESMONAJE DE REJILLA IRVING EXISTENTE EN SECCION DE 60 CMS .CON RECUPERACION. EN TRINCHERA . INCLUYE: ACARREOA A LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO	ML	44.00	\$111.41	\$4,902.04
10	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA. INCLUYE: LIMPIEZA, RECUPERACION DE MATERIAL Y ACARREO DE PRODUCTO AL SITIO INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	19.00	\$349.08	\$6,632.52
11	DESMONTAJE DE CANCELERIA EXISTENTE A BASE DE ALUMINIO Y CRISTAL , CONRECUPERACION INCLUYE: ACARREO DE LA CANACELERIA A LUGAR INDICADOI POR LAS AUTORIDADES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	M2	70.00	\$392.64	\$27,484.80
12	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTE A BASE HERRERIA Y CRISTAL , SIN RECUPERACION INCLUYE: ACARREO DE LA CANACELERIA A LUGAR INDICADOI POR LAS AUTORIDADES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	M2	106.75	\$242.25	\$25,860.19
13	DEMOLICION DE AZULEJOS DE 11 X 11 POR MEDIOS MANUALES INCLUYE; RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CARRETIILLA HASTA 40 MTS. Y RETIRO DEL MISMO MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	59.00	\$140.48	\$8,288.32
14	RETIRO DE LAMPARAS EXISTENTES CON RECUPERACION, INCLUYE; RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION DESMONTAJE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	20.00	\$206.94	\$4,138.80
15	DESINSTALAR Y RETIRAR REGADERA DE EMERGENCIA EXISTENTE. CON RECUPERACION. INCLUYE: (REVISION, REPARACION DE LINEAS CON PROBLEMAS, SUMINISTRO DE MATERIAL FALTANTE O EN MAL ESTADO, DEJANDO LA SALIDA PREPARADA PARA RECIBIR NUEVAMENTE LA REGADERA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$1,027.31	\$2,054.62
16	DESMONTAJE DE SEÑALÉTICA EXISTENTE DE PLASTICO CON DIMENSIONES DIVERSAS, PEGADOS A LOS MUROS, CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE ACOPIO.	PZA	55.00	\$29.75	\$1,636.25
SUMA PARTIDA 01					\$262,560.93
PARTIDA 02					
PISOS					
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600 M2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NEGRO CALIBRE 600 COMO BARRERA DE VAPOR.INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	124.28	\$23.96	\$2,977.75
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA 6-6/10-10, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA COMO REFUERZO M2, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	124.28	\$34.26	\$4,257.83
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PISO DE CONCRETO, CON RESISTENCIA MR35, REVENIMIENTO 14, FRAGUADO A 28 DÍAS, ESPESOR DE 10CM A TIRO DIRECTO, INCLUYE: BOMBEO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	124.28	\$342.40	\$42,553.47
20	CALAFATEO SEMI-RÍGIDO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTAS DE DILATACIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESPALDO BACKER ROD, Y RELLENO DE MATERIAL ÉPOXICO SEMI RÍGIDO GRANIPOX O SIMILAR (JUNTAS DE HASTA 6MM DE ESPESOR) , INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M	82.00	\$79.38	\$6,509.16
21	PREPARACIÓN DE BASE, INCLUYE: ESCARIFICADO MECÁNICO CON MAQUINA DE ESTRELLAS DENTADAS DE TUNGSTENO PARA RETIRAR CAPA SUPERFICIAL DE CONCRETO Y GENERAR PATRÓN DE ADHERENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	342.00	\$154.78	\$52,934.76
22	CARPETA EPÓXICA PARA USOS GENERALES CON MORTERO DE 4MM, GRADO ALIMENTICIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO GRANIPOX UG Y APLICACIÓN DE MORTERO EPÓXICO, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	62.00	\$1,398.45	\$86,703.90
23	CURVA SANITARIA, INCLUYE, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ZOCLO O CURVA SANITARIA EN PERIMETROS CON UNA MEDIDA ESTANDAR DE 5CM DE BASE, 5CM DE ALTURA A UN RADIO DE 5C, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M	88.00	\$286.64	\$25,224.32
SUMA PARTIDA 02					\$221,161.19
PARTIDA 03					
MUROS Y PLAFONES					
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 9 CM- DE ESPESOR -A DOS CARAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PLOMO, CANAL Y POSTE GALV. 6.35 MM, ANCLA Y TAQUETE HILTI, TORNILLO FRAMER, TORNILLO S-1, PERFCINTA Y CEMENTO REDMIX, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	48.90	\$401.48	\$19,632.37

25	MURO DE TABLAMIENTO (DUROCK) DE 9 CM. DE ESPESOR A UNA CARA , Y OTRA CARA CON TABLAROCA 13 MM , CON AISLANTE INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO DE 3 DE ESPESOR, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 64 MM, TORNILLO AUTORROSCABLE DS DE 1 1/4", TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2". CINTA DE REFUERZO EXTERIORES DE NYLON, COMPUESTO PARA JUNTAS Y AFINADO BASE COAT EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE DE AMBAS CARAS, ANCLAS EXPANSIVAS, DUROCK DE 13 MM, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, NIVELACION, PLOMEO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL."	M2	22.00	\$1,108.35	\$24,383.70
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS, CON AISLANTE INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO DE 3" DE ESPESOR, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PLOMEO, CANAL Y POSTE GALV. 6.35 MM, ANCLA Y TAQUETE HILTI, TORNILLO FRAMER, TORNILLO S-1, PERFACINTA Y CEMENTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	63.95	\$485.75	\$31,063.71
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULAR REGISTRABLE DE 61 X 61, MCA. ARMSTRONG, MODELO CLEAN ROOM, CON MANGUETERIA PREPINTADA EN COLOR BLANCO, ESMALTADA A FUEGO, MCA CHICAGO, DE 15/16 Y SUSPENSION OCULTA. INCLUYE: MATERIALES, COLGANTERIA, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, NIVELACION, ELEVACIONES, ELEMENTOS DE SUSPENSION Y FIJACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACION.	M2	125.00	\$1,715.09	\$214,386.25
28	ESTRUCTURA A BASE DE PTR LIVIANO 3" x 1 1/2" cal 14, FIJADO CON TAQUETE ARPON DE 3" x 1/4" EN PISO Y LOSA, INCLUYE: TRAZO, PLACA SOLDADA EN EXTREMOS DEL PERFIL CON LARGO APROX DE 4.00 M POR PZA COLOCADA @ 40 CM. ENTRE SI, ACARREOS , DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS. MANO DE OBRA.	ML	170.00	\$342.07	\$58,151.90
SUMA PARTIDA 03					\$347,617.93
PARTIDA 04 PINTURA					
29	APLICACION DE PINTURA COMEX PROF ANTIBACTERIAL EN MUROS Y TECHOS EN COLOR INDICADO, 2 MANOS. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DESPERDICIOS, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS,	M2	235.00	\$79.93	\$18,783.55
SUMA PARTIDA 04					\$18,783.55
PARTIDA 05 PUERTAS DE MADERA					
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.10 FABRICADA EN TALLER A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 11/2" X 1", CHAPERO, AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM Y ENCHAPADO CON FORMAICA EN SENTIDO VERTICAL GRADO 70 . MARCA RALPH WILSON COLOR CLARO INDICADO POR LA SUPERVISION . INCLUYE: BISAGRAS DE ACERO INOX DOBLE ACCION DE 3"X3" MARCA DUCASSE (3.00 PZAS.), CERRADURA PASO LISABON PREMIUM MOD. 0596PS-SN EN NIQUEL SATIN MARCA JAKO .PROTECCION CON PLASTICO CONTAC, MENBRANA POLIPACK DURANTE EL ACARREO, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION Y/O COLOCACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$9,168.32	\$73,346.56
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE MADERA PARA PUERTAS FABRICADO EN TALLER CON MADERA DE PINO DE 4" X 1" CON REBAJE DE 1/4" POR LADO INTERIOR (VER DETALLE EN PLANOS) INCLUYE ENCHAPE DE CARAS CON FORMAICA GRADO70 MARCA RALPH WILSON EN SENTIDO HORIZONTAL CON PEGAMENTO DE CONTACTO, MATERIALES DE FIJACION, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	70.00	\$764.14	\$53,489.80
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE HOJA ABATIBLE DE 1.35 X 2.10 FABRICADA EN TALLER A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 11/2" X 1", CHAPERO, AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM Y ENCHAPADO CON FORMAICA EN SENTIDO VERTICAL GRADO 70 . MARCA RALPH WILSON COLOR CLARO INDICADO POR LA SUPERVISION . INCLUYE: BISAGRAS DE ACERO INOX DOBLE ACCION DE 3"X3" MARCA DUCASSE (3.00 PZAS.), CERRADURA PASO LISABON PREMIUM MOD. 0596PS-SN EN NIQUEL SATIN MARCA JAKO .PROTECCION CON PLASTICO CONTAC, MENBRANA POLIPACK DURANTE EL ACARREO, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION Y/O COLOCACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$10,251.15	\$51,255.75
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE HOJA ABATIBLE DE 1.00 X 2.10 FABRICADA EN TALLER A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 11/2" X 1", CHAPERO, AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM Y ENCHAPADO CON FORMAICA EN SENTIDO VERTICAL GRADO 70 . MARCA RALPH WILSON COLOR CLARO INDICADO POR LA SUPERVISION . INCLUYE: BISAGRAS DE ACERO INOX DOBLE ACCION DE 3"X3" MARCA DUCASSE (3.00 PZAS.), CERRADURA PASO LISABON PREMIUM MOD. 0596PS-SN EN NIQUEL SATIN MARCA JAKO .PROTECCION CON PLASTICO CONTAC, MENBRANA POLIPACK DURANTE EL ACARREO, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION Y/O COLOCACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$10,251.49	\$20,502.98
SUMA PARTIDA 05					\$198,595.09
PARTIDA 06 ALUMINIO Y CRISTAL EN PUERTAS Y CANCEL					
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA INGRESO Y EMERGENCIA DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 MTS. 2 HOJAS CON MANGUETE INTERMEDIO EN ALUMINIO BLANCO , PERFIL 1 3/4". CRISTAL CLARO DE 6 MM. CONTRAMARCO, 2" PIVOTE DESCENTRADO, BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL MOD 1027 HERRALUM, CERRADURA P/ BARRA ANTIPANICO 1028 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS Y DE FIJACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	3.00	\$20,380.45	\$61,141.35
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TEMPLADO 6MM PELICULA DE SEGURIDAD . 0.90 X 2.10 M. SISTEMA HUATULCO: A BASE DE CARRETIILLAS, RIEL, GUJA DE PISO, JALADERAS TIPO H SATIN DE 45 CMS MOD 641, CHAPA PHLLIPS, TORNILLERIA MATERIALES DE FIJACION, SILICON DURETAN. REFUERZO DE MADERA CON POLIN 2" X 4". INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO EN TALLER, FIJACION A REFUERZO DE MADERA, EMPAQUES DE VINIL, HERRAMIENTAS, Y EQUIPO NECESARIO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA AL TERMINO DE INSTALACION. (Ingreso Mantenimiento) 1 pza	PZA	3.00	\$7,851.46	\$23,554.38
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 MTS. CON MANGUETE INTERMEDIO EN ALUMINIO BLANCO , PERFIL 1 3/4". CRISTAL CLARO DE 6 MM. PELICULA PRIVACIDAD BLANCO MATE, CONTRAMARCO, 2" PIVOTE DESCENTRADO, CHAPA PHLLIPS, CON MANIJA DOBLE INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS Y DE FIJACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	2.00	\$6,063.29	\$12,126.58
37	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO 6 MM. CANCELERIA FABRICADA EN ALUMINIO BLANCO CON PERFILES DE 3" X 1.25", MCA. CUPRUM, LINEA PANORAMA , MODULA DE ACUERDO A DETALLES PROPORCIONADOS EN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, , SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	5.40	\$14,729.61	\$79,539.89
SUMA PARTIDA 06					\$176,362.20
PARTIDA 07 ILUMINACION					
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA CON CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO EN UNA SOLA PIEZA,LENTE DE ACRILICO MOLDEADO POR INYECCION CON 0.080" DE ESPESOR, CON CLASIFICACION F1 PARA USO EN EXTERIOR, CLASIFICACION NEMA 4X, CLASIFICACION IP66, INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE PARA SOBREPONER CAT. 254CUO, 39.9W 5094 LM>85 60000h L85 A.5. INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADOS, SOPORTERIA, MATERIAL DE FIJACION Y DE AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	26.00	\$6,447.26	\$167,628.76

39	SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO , VISIBLE CON TUBO GALV DE AJUSTE PD , DE 13, 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	26.00	\$710.94	\$18,484.44
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR EN CAJA CONDULET SERIE RECTANGULAR. INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADOS, SOPORTERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y DE AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SAL	4.00	\$793.81	\$3,175.24
SUMA PARTDO 07					\$189,288.44
PARTIDA 08	AIRE ACONDICIONADO				
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN SITIO DE UNIDAD DE VENTILACIÓN MARCA SOLER & PALAU MODELO CDAFH-22/22, CARCASA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADA, CUENTA CON 2 ETAPAS DE FILTRACIÓN DE TIPO METÁLICOLAVABLE Y PLEAT, MOTOR CON POTENCIA DE 5HP Y TRANSMISIÓN DE 775RPM, LISTO PARA CONECTAR A 230-460V/3F/60HZ.	PZA	1.00	\$82,562.63	\$82,562.63
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN SITIO DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO EN LÍNEA CON TRANSMISIÓN MARCA SOLER & PALAU MODELO CLT-30, CARCASA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADA, MOTOR CON POTENCIA DE 3/4HP Y TRANSMISIÓN DE 500RPM, LISTO PARA CONECTAR A 230-460V/3F/60HZ.	PZA	1.00	\$40,220.21	\$40,220.21
43	SUMINISTRO DE VENTILADOR Y COLOCACIÓN DE EXTRACCIÓN PARA AMBIENTES CORROSIVOS Y/O EXPLOSIVOS MARCA SOLER & PALAU MODELO PL-154, CARCASA FABRICADA EN POLIPROPILENO, MOTOR CON POTENCIA DE 1/2HP, LISTO PARA CONECTAR A 230-460V/3F/60HZ.	PZA	1.00	\$32,340.47	\$32,340.47
44	INSTALACIÓN Y PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD DE VENTILACIÓN CON FILTRACIÓN PARA DESCARGA HORIZONTAL MARCA SOLER & PALAU MODELO CDAFH-22/22, LISTO PARA CONECTAR A 220V/3F/60HZ, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA , ACARREO, MANIOBRAS DE MONTAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$5,813.49	\$5,813.49
45	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARRANQUE DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU TIPO, CENTRÍFUGO EN LÍNEA MODELO CLT-30, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA EQUIPO ESPECIAL PARA ELEVACIÓN CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS SEGÚN SEA EL CASO. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$2,235.96	\$2,235.96
46	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ARRANQUE DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU TIPO, ANTICHISPA MODELO PL-154, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA EQUIPO ESPECIAL PARA ELEVACIÓN CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS SEGÚN SEA EL CASO. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$2,235.96	\$2,235.96
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN REDONDO, FABRICADO EN ALUMINIO 100%, MODELO DRPF-AL MEDIDAS VARIAS CON DIFUSOR FIJO A 30° DE DEFLEXIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS RN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$4,717.92	\$4,717.92
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN REDONDO, FABRICADO EN ALUMINIO 100%, MODELO RCA MEDIDAS VARIAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS RN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$2,234.69	\$2,234.69
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN TIPO PERIMETRAL PARA SPIRO, FABRICADO EN MEDIDAS VARIAS, ALUMINIO 100% MODELO DP1838 DPR MEDIDA VARIA. INCLUYE: CARGO DIRECTO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS RN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$1,544.89	\$1,544.89
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESFOGUE, FABRICADO EN ALUMINIO 100% MEDIDAS VARIAS. CARGO DIRECTO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS RN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$791.55	\$791.55
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA AHULADA CAL. 10 PARA LA INTERCONEXIÓN DE EQUIPOS Y DUCTERÍA, SEGÚN PLANO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS. DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	\$567.40	\$1,134.80
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 MARCA TERMINIUM CON CERTIFICADO DE PRIMERA CALIDAD PARA LA ELABORACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS Y CONEXIONES INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES DOBLECES, PIJAS, SELLADOR, FLETES, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPOS DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.	KG	50.00	\$76.09	\$3,804.50
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 MARCA TERMINIUM CON CERTIFICADO DE PRIMERA CALIDAD PARA LA ELABORACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS Y CONEXIONES INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES DOBLECES, PIJAS, SELLADOR, FLETES, ACARREO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPOS DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.	KG	300.00	\$76.09	\$22,827.00

54	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE TIPO SPIRO CON SELECCIÓN CIRCULAR INDEFORMABLE, HERMÉTICA, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 PARA SISTEMA VI-02, CONSTA DE:</p> <p>1 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 26 PULG. 1 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22 PULG. 4 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 20 PULG. 4 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 2 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 16 PULG. 2 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG. 4 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 12 PULG. 3 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 8 PULG. 1 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 20 PULG. 2 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 1 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG. 1 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 12 PULG. 1 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 8 PULG. 2 PZA DE CODOX45° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 16 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 26X22 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22X20 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 20X8 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18X16 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14X12 PULG. 2 PZA DE INIERTO DOBLE A 90° TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 20 PULG. A 18 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 26 PULG. CON INIERTO A 18 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 22 PULG. CON INIERTO A 14 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 18 PULG. CON INIERTO A 12 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 16 PULG. CON INIERTO A 14 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 14 PULG. CON INIERTO A 12 PULG. 2 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 20 PULG. 1 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 1 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 12 PULG. 1 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 8 PULG.</p> <p>INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEM2 PZA DE TAPA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG.ÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y</p>	PZA	1.00	\$62,472.89	\$62,472.89
55	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE TIPO SPIRO CON SELECCIÓN CIRCULAR INDEFORMABLE, HERMÉTICA, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 PARA SISTEMA VE-02, CONSTA DE:</p> <p>2 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 24 PULG. 3 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22 PULG. 3 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 2 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG. 1 PZA DE TRAMO DE DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 10 PULG. 1 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22 PULG. 2 PZA DE CODOX90° PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 24X22 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22X18 PULG. 1 PZA DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18X14 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO CASQUILLO PARA SPIRO CON DIÁM. DE 22 PULG. E INIERTO RECTANGULAR DE 20X16 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO CASQUILLO PARA SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. E INIERTO RECTANGULAR DE 18X12 PULG. 1 PZA DE INIERTO TIPO CASQUILLO PARA SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG. E INIERTO RECTANGULAR DE 18X12 PULG. 2 PZA DE INIERTO TIPO ZAPATO PARA SPIRO DE DIÁM. DE 24 PULG. CON INIERTO A 10 PULG. 2 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 24 PULG. 1 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 22 PULG. 1 PZA DE COPLA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 18 PULG. 2 PZA DE TAPA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 14 PULG. 1 PZA DE TAPA PARA DUCTO TIPO SPIRO CON DIÁM. DE 10 PULG.</p> <p>INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.00	\$42,703.43	\$42,703.43
56	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DESFOGUE DE EXTRACCIONES PARA SERVICIO DE CAMPANAS AUTOPROPULSADAS A BASE DE DUCTERÍA TIPO SPIRO CON SECCIÓN CIRCULAR INDEFORMABLE, HERMÉTICO FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 CON DIAMETRO VARIOS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.00	\$31,578.79	\$31,578.79
57	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AMBIENTE ANTICORROSIVO EN VE-04 QUE CONSTA DE:</p> <p>3 PZA DE TRAMO DE TUBERÍA DE PVC TIPO SANITARIA CON DIÁM. DE 6 PULG. 2 PZA DE CODOX90° DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA CON DIÁM. DE 6 PULG. 2 PZA DE COPLA PARA TUBERÍA DE PVC TIPO SANITARIA CON DIÁM. DE 6 PULG.</p> <p>INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN ANDAMIAJE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.00	\$3,233.45	\$3,233.45
58	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO MENSULA PARA VENTILADORES MECÁNICOS A BASE DE 3 TRAMOS DE PTR ROJO DE 2X2, 4 PLACAS DE NEOPRENO DE 1", 4 PLACAS DE ANCLAJE DE 1/4" CON 4 ORIFICIOS PARA INSTALACIÓN DE 16 ANCLAS DE 3/8"Ø Y 16 CARGAS HILTI PARA CONCRETO DE 3/8"ØX3", INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	2.00	\$8,017.25	\$16,034.50
59	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA PARA DUCTO SPIRO A BASE DE COLGANTE DOBLE FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20 SEGÚN DIAMETRO REQUERIDO POR EL DUCTO, CADA UNO CON TIRA DE 1.5 M DE VARILLA ROSCADA DE 1/4"Ø, 2 PZA DE TORNIBROCA DE 3/16", 1 ANCLAS Y FULMINANTE PARA CONCRETO DE 1/4"Ø INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.00	\$415.46	\$415.46
60	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS RECTANGULARES, CADA UNO A BASE DE TIRA DOBLE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, 4 TORNIBROCAS DE 3/16", 2 ANCLAS Y FULMINANTES PARA CONCRETO DE 1/4"Ø, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL CONSUMO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.00	\$255.82	\$255.82

61	SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE CHILER MODELO S200 MARCA TSOLDA (UNIDAD MOVIL) INCLUYE: SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y RECIRCULACIÓN DE AGUA HASTA 20 MTS DE DISTANCIA , MANGUERAS DE LATEX O PCV DE 1/2" , MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$44,434.27	\$88,868.54
				SUMA PARTIDA 08	\$448,026.95
PARTIDA 09		INST. HIDR. SAN., GAS Y VACIO.			
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMINIO TANSAIR DE 40 MM DE DIAM 1 1/2". PARA LINEA DE VACIO PRINCIPAL. INCLUYE: MAT DE FIJACION , COPLES , CODOS , ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	ML	47.00	\$932.47	\$43,826.09
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION CON REDUCCION DE 40 A 16.5 MM DE DIAM. INCLUYE: CODO, CONECTOR RECTO Y COPLE UNION DE 16,5 MM DE DIAM. MAT DE FIJACION , ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	PZA	18.00	\$842.82	\$15,170.76
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CON BLOQUEO DE 40 MM DE DIAM. INCLUYE: MAT DE FIJACION , ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	PZA	3.00	\$795.02	\$2,385.06
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR VERTICAL DE 3HP. INCLUYE: PREPARACION DE ESPACIO , ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	PZA	1.00	\$5,665.49	\$5,665.49
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOPLUS DE 39 MM DE DIAM 1 1/2" TERMOFUSIONADO EN UNIONES Y CONEXIONES. PARA LINEA DE DISTRIBUCION HIDRAULICA Y ALIMENTACION PARA SALIDAS O DERIVACIONES. INCLUYE: MAT DE FIJACION, ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	ML	108.00	\$340.73	\$36,798.84
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACIONES O SALIDAS HIDRAULICAS A MESAS O EQUIPOS CON TUBOPLUS DE 19" Y 13 MM DE DIAM, UNION A TERMOFUSION. 4 A 5 ML INCLUYE: MAT DE FIJACION, CONEXIONES REDUCCIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	SAL	18.00	\$530.65	\$9,551.70
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIOS DE 100 MM DE DIAM 4" CEMENTADO, CONEXIONES; CODOS, COPLES TEE EN UNIONES Y CONEXIONES. PARA LINEA DE RECOLECCION Y DESCARGAS DE SALIDAS O DERIVACIONES. INCLUYE: MAT DE FIJACION , ACARREOS, CONEXIONES NECESARIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	ML	17.00	\$284.39	\$4,834.63
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACIONES O DESCARGAS DE A RESIDUALES DE MESAS, EQUIPOS, MUEBLES CON TUBO PVC SANIATRIO DE 2" Y 50 MM DE DIAM, CONEXIONES CEMENTADAS. INCLUYE: MAT DE FIJACION, CONEXIONES REDUCCIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	14.00	\$475.33	\$6,654.62
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA PARA AGUAS RESIDUALES DE LA RECOLECCION. SEGUN PROYECTO, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, CONEXIÓN PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	PZA	1.00	\$80,851.18	\$80,851.18
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO PVC DE 4 " DE DIAM. INCLUYE : ACARREOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	20.00	\$188.35	\$3,767.00
				SUMA DE PARTIDA 09	\$209,505.37
PARTIDA 10		INSTALACIONES ELECTRICAS			
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO MCA SQUARED 3FH 20H 20 ESPACIOS , 125 AMPS.5/TAPA. INCLUYE: ACARREOS CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	3.00	\$9,202.69	\$27,608.07
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 20 AMPS, SQUARED. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	6.00	\$280.08	\$1,680.48
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 30 AMPS, SQUARED. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	3.00	\$276.19	\$828.57
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 50 AMPS, SQUARED. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$1,386.87	\$1,386.87
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO 30 AMPS, SQUARED. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$1,389.23	\$1,389.23
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	100.00	\$29.55	\$2,955.00
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	42.00	\$21.81	\$916.02
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE AJUSTE GALV. PD DE 53 MM DE DIAM (2") CODOS, COPLE, CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	ML	24.00	\$167.89	\$4,029.36
80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET RECTOS FS DE PASO, DE 1/2",TAPA DE ACERO INOX. P/1. CONTACTO DUPLEX	PZA	66.00	\$154.63	\$10,205.58
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE AJUSTE GALV. PD DE 13 MM DE DIAM (1/2") CODOS, COPLE, CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	ML	210.00	\$41.11	\$8,633.10
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE AERO PERFOVAL A BASE DE UNICANAL (4"X 4" X 100CM),C/BARRA ROSCADA GALV DE 5/16", TUERCA HEXAGONAL 5/16", UNICANAL 4" X 4" SOLIDO. INCLUYE; FIJACION, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	47.00	\$375.54	\$17,650.38
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE AERO PERFOVAL A BASE DE UNICANAL (4"X 4" X 60CM),C/BARRA ROSCADA GALV DE 5/16", TUERCA HEXAGONAL 5/16", UNICANAL 4" X 4" SOLIDO. INCLUYE; FIJACION, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	65.00	\$325.75	\$21,173.75
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAE UNICANAL (2" DIAM., INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	12.00	\$33.99	\$407.88
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAE UNICANAL , 1/2"13MM DIAM., INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	60.00	\$26.09	\$1,565.40
86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAE UNICANAL 25 MM 1", 1/2"13MM DIAM., INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	9.00	\$29.50	\$265.50
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	420.00	\$29.55	\$12,411.00
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	420.00	\$21.81	\$9,160.20

89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 8, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	60.00	\$42.55	\$2,553.00
90	SUMINISTRO E INTALACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE CIEGA SS1 INCLUYE: ACARRESO, MAT DE FIJACION HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$119.21	\$238.42
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO MCA SQUARED 3FH 20H 20 ESPACIOS , 125 AMPS.S/TAPA. INCLUYE: ACARREOS CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$9,241.82	\$9,241.82
92	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE AJUSTE GALV. PD DE 25 MM DE DIAM (1") CODOS, COPL, CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	ML	18.00	\$78.69	\$1,416.42
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD 3 POLO 30 AMPS, SQUARED.S/PORTAFUSIBLES. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	4.00	\$1,227.52	\$4,910.08
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO I LINE 100 AMPS, 8 CIRCUITOS. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$30,275.47	\$30,275.47
95	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 4 CONDULAC 90°C Cable THW cal. 4 condulac negro 90°C INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	2.00	\$77.72	\$155.44
96	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE AJUSTE GALV. PD DE 35 MM DE DIAM (1" 1/4") CODOS, COPL, CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	ML	24.00	\$111.51	\$2,676.24
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO POWER TIPO PACT. 480NVC, 18 KA, 30 AMPS 3F. INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$4,921.89	\$4,921.89
98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, (5.2 ML/KG). INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	KG	145.00	\$350.51	\$50,823.95
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAE UNICANAL 35 MM. 1" 1/4". INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOM	PZA	16.00	\$29.38	\$470.08
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE AEREO A BASE DE UNICANAL (4"X 4" X 3 1/2"),C/BARRA ROSCADA GALV DE 5/16", TUERCA HEXAGONAL 5/16", UNICANAL 4" X 4" SOLIDO. INCLUYE; FIJACION, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOM NECESARIOS.	PZA	55.00	\$262.92	\$14,460.60
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	150.00	\$21.81	\$3,271.50
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE AJUSTE GALV. PD DE 25 MM DE DIAM (1") CODOS, COPL, CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	ML	72.00	\$78.69	\$5,665.68
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET LB DE 13MM. SERIE 3, INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOM	PZA	24.00	\$107.76	\$2,586.24
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAE UNICANAL, 1/2"13MM DIAM.. INCLUYE; TORNILLO, ACARREOS. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOM	PZA	63.00	\$26.09	\$1,643.67
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONSUMEX (CONSUMEX PROTOCOLIZADO). CAL 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	210.00	\$29.55	\$6,205.50

SUMA PARTIDA 10 \$263,782.39

PARTIDA 11

CANALIZACION DE VOZ Y DATOS

106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PORTACABLES O CANASTILLA TIPO MALLA MCA. CHAROFIL" O SIMILAR, CAT. MG-50-433 A 438, FABRICADA CON ALAMBRE DE ACERO REVESTIDO DE ZINC DE FORMA ELECTROSTATICA (ELECTROZINADO) CON MEDIDAS GENERALES DE ENTRE 66 MM DE ALTO X 200 MM - 600 MM DE ANCHO, PARA CONDUCIR CABLEADO DE ALIMENTACION DE FIBRA OPTICA, DATOS Y/O ELECTRICO, ETC., INCLUYE:TRAZO, MATERIALES DE FIJACION Y SUSPENSION (MENSULAS, CANALES, VARRILLAS, TORNILLERIA, ETC), ACCESORIOS (AUTOCLIC, FASLOCK, CEFAS, EDNR, EDS, CE, ED ETC.), HERRAJES, GRAPAS, EMPALMES, CORTES, AJUSTES, NIVELACION, DESPERDICIOS, CONECTORES, HERRAMIENTAS, TRASLADO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA."	ML	82.00	\$1,012.28	\$83,006.96
107	SALIDA PARA EL SISTEMA DE RED DE VIDEO, SONIDO, VOZ Y/O DATOS, AEREO VISIBLE, PARA SERVICIO A EQUIPOS DE COMPUTO, FORMADA CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE AJUSTE, ETIQUETA VERDE DE 19 Y 25 MM DE DIAM,Y CONDULET SERIE RECTANGULAR EN LA SALIDA TIPO FS", CAJAS DE REGISTRO GALVANIZADAS TIPO REFORZADO CON TAPA Y CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL NO. 14, (DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES PROPORCIONADO), INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES (MONITORES, CONTRAS, CURVAS, ETC.), SOPORTARÍA, ELEMENTOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA."	SAL	45.00	\$799.29	\$35,968.05

SUMA PARTIDA 11 \$118,975.01

PARTIDA 12

MANTENIMIENTO

108	DESMONTAJE, TRASLADO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO LIOFILIZADOR EXISTENTE EN EDIFICIO G (150 MTS DE LA OBRA), INCLUYE:MANIOBRAS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA, CAMBIO DE EMPAQUES, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO DE BOMBA DE VACÍO, CONSUMIBLES, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	1.00	\$37,238.77	\$37,238.77
-----	---	-----	------	-------------	-------------

SUMA PARTIDA 12 \$37,238.77

PARTIDA 1	DEMOLICIONES	\$262,560.93
PARTIDA 2	PISOS	\$221,161.19
PARTIDA 3	MUROS Y PLAFONES	\$347,617.93
PARTIDA 4	PINTURA	\$18,783.55
PARTIDA 5	PUERTAS DE MADERA	\$198,595.09
PARTIDA 6	Y CRISTAL EN PUERTAS Y CANCEL	\$176,362.20
PARTIDA 7	ILUMINACIÓN	\$189,288.44
PARTIDA 8	AIRE ACONDICIONADO	\$448,026.95
PARTIDA 9	INST. HIDR., SAN., GAS Y VACIO.	\$209,505.37
PARTIDA 10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	\$263,782.39
PARTIDA 11	CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS	\$118,975.01
PARTIDA 12	MANTENIMIENTO	\$37,238.77
	SUBTOTAL	\$2,491,897.82
	IVA 16%	\$398,703.65
	TOTAL	\$2,890,601.47