MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: **57057002-074-2019**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
1	**REMODELACION DE EDIFICIO DE PRESIDENCIA PRIMER PISO DEL AREA DE PREDIAL Y CATASTRO, INSPECCION Y VIGILANICA, TESORERIA Y FINANZAS, ZONA CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**					
I	**PRELIMINARES**					
I.1	RETIRO DE PUERTAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHOS VARIABLES DESDE 75 CM A 120 CM, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS	PZA	13.00			
I.2	RETIRO DE PUERTAS ABATIBLES DE CRISTAL TEMPLADO PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE 120 CM, INCLUYE: ACARREO INTERNO, DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00			
I.3	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	144.91			
I.4	RETIRO DE CANCEL de 1.40 x 1.10 M, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00			
I.5	ACARREO DE MUEBLES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00			
II	**ALBAÑILERIA**					
II.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLAROCA 13MM ESPESOR PARA CERRAR VANO DE PUERTAS DOS CARA CON BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE DE LAMINA CALIBRE 26 SUPERIOR Y ARRASTRE @ 60CM ASENTADO Y AFINADO CON PASTA REDIMIX SELLADO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y SELLADO, CON TORNILLERÍA, INCLUYE EMBOQUILLADO DE VANO PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICA	PZA	4.80			
II.2	CONSTRUCCION DE MURO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR EN AMBAS CARAS CON ESTRUCTURA DE CANAL DE AMARRE 9.20 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, POSTE METALICO 9.2 COLOCADO A CADA 61 CM., ESQUINERO METALICO DE 1 1/4" X 1 1/4" EN ARISTAS Y REFUERZOS EN AREA DE PUERTAS Y VENTANAS, PERFACINTA, REDIMIX, DESPERDICIOS, CORTES, BOQUILLAS, LIJADO Y ASENTADA PARA RECIBIR PINTURA VINILICA. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	115.01			
III	**ACABADOS**					
III.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	1,047.12			
III.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE 60 X 60 CM, MARCA VITROMEX O SIMILAR, ASENTADO CON CEMENTO CREST PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: ZOCLO DEL MISMO MATERIAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	375.00			
III.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULAR DE 61X61 MARCA ARMSTRONG CON LINEA DE SOMBRA: INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	350.00			
IV	**CANCELERIA**					
IV.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. CON CANTOS DIAMANTE PULIDO CON PERFILES ADECUADO PARA SU SUJECION SUPERIOR E INFERIOR DE 0.30 x 1.30 M. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	35.00			
IV.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. CON CANTOS DIAMANTE PULIDO CON PERFILES ADECUADO PARA SU SUJECION SUPERIOR E INFERIOR DE 0.70 x 1.30 M. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	29.00			

LICITACION: **57057002-074-2019**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
IV.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. CON CANTOS DIAMANTE PULIDO CON PERFILES ADECUADO PARA SU SUJECION SUPERIOR E INFERIOR DE 0.35 x 1.30 M. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	8.00			
V	**PUERTAS**					
V.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA MARCA PORTALP, MOD, DIVAL L, TIPO O-X-X-O, COMPUESTAS DE HOJAS CORREDIZA (X) Y HOJA FIJA (O), DE UN VANO DE 5.0M DE ANCHO X 2.00 M DE ALTO, PARA UN PASO LIBRE DE 2.4M DE ANCHO X 1.8 DE ALTO, EL ACABADO DE ALUMINIO SERÁ NATURAL MATE, CON CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR COLOR CLARO CON SENSOR DE MOVIMIENTO EXTERIOR MÁS PRESENCIA INTERIOR, SELECTOR DE FUNCIONES, CHAPA DE SEGURIDAD EN LA HOJA CORREDIZA, LLEVANDO MECANISMO EN EL CASO DE FALLA DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA, ALIMENTACIÓN 120V/60HZ.INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
V.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR (P-1) CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1", CON CHAPA DE TRIPLAY DE PINO DE 3MM, ACABADA CON MANCHA COLOR OLIVO. INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO.INCLUYE HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	2.00			
V.3	REUBICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE RECUPERADA DE MADERA TIPO TAMBOR (P-1) CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 M, INCLUYE: CUERPO DEL MARCO Y CHAMBRANAS DE SECCIÓN DE 1"X2" EN MADERA DE PINO DE PRIMERA, CERRADURA DE PERILLA CON MECANISMO TUBULAR MARCA PHILLIPS MODELO APOLLO. 3 BISAGRAS CON TORNILLO 2.5" X 1.75" EN ACABADO LATONADO MCA. FANAL SERIE B10 ALARGADAS CON PERNO REMACHADO.INCLUYE HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	13.00			
V.4	REUBICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA RECUPERADA ABATIBLES DE CRISTAL TEMPLADO CON MEDIDAS DE 1.20 X 2.10 M, INCLUYE: BISAGRAS CROMADAS, SOPORTES DE PANDERO LATERABLES Y MONTABLES, SILICON, TORNILLERIA Y EMPAQUE, CON HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
VI	**INSTALACION ELECTRICA**					
VI.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARA LED 60 X 60 MARCA CUBICO SIMILAR TIPO GABINETE PARA EMPOTRAR 31 W. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00			
VI.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS LED 595*1195 MM MARCA LUZ EN LÍNEA O SIMILAR TIPO GAVIETE PARA EMPOTRAR 60W INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	31.00			
VI.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS LED Ø 225*35 MM MARCA LUZ EN LÍNEA O SIMILAR TIPO PLAFÓN LED PARA EMPOTRAR 18 W INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00			
VI.4	SALIDA PARA APAGADOR, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, APAGADOR, TAPA TIPO QUINZIÑO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	18.00			
VI.5	SALIDA PARA CONTACTO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, TIERRA FÍSICA 127 V 15 A,CONTACTO DUPLEX MARCA ARROW HART M5250M DE 15 AMP, TAPA Y MARCO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	106.00			
VI.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D COLOR GRIS 30CM X 11CM CORRIENTE 120/240V O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00			

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
VI.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 120 V.C.A., DE 15 A 50 AMP, TIPO Q0, MCA. SQUARE-D O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
VI.8	REGISTRO ELÉCTRICO DE LÁMINA GALVANIZADA No. 24 DE 60X60X13 CM. O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00			
VI.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS LED DE MODO DE EMERGENCIA MARCA LUZ EN LÍNEA O SIMILAR TIPO PLAFÓN LED PARA EMPOTRAR 2 W BATERÍA DE NI-CD DE 3.6V INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	20.00			
VII	**VOZ Y DATOS**					
VII.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA RCA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	21.00			
VII.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE CORRIENTE EN PISO DÚPLEX 2P+T . INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	25.00			
VII.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE CORRIENTE DÚPLEX 2P+T . INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	53.00			
VII.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE CORRIENTE 2P+T CON 2 CARGADORES USB 2.1 A, 3 MÓD. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	20.00			
VII.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ45-8 CONTACTOS, CATEGORIA 6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00			
VII.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ11, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	13.00			
VIII	**MOBILIARIO**					
VIII.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA METÁLICA AIRPORT DE 4 PLAZAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
VIII.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCRITORIO BÁSICO CON ARCHIVERO 1.20MT, LÍNEA: ITALIA, MODELO: W782, COLOR: WENGUE, FABRICADO EN: MELAMINA, CON UN PEDESTAL DE UNA PAPELERA Y UN ARCHIVERO CON CERRADURA, CON PATAS TUBULARES.MEDIDAS: 1.20 MT ANCHO X 75 CM ALTO X 60 CM FONDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
VIII.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA DE VISITA SIN BRAZOS, LÍNEA: ECONOSILLAS, MODELO: ECOVISITA, COLOR, FABRICADO EN: ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR DE 7/8 DE DIÁMETRO CALIBRE 20 TERMINADA EN PINTURA EPÓXICA, ASIENTO Y RESPALDO EN TELA O VINIL. ESTIBABLE, MEDIDAS: 44CM ANCHO X 82CM ALTO X 40CM FONDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	12.00			
VIII.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLÓN EJECUTIVO RESPALDO ALTO, LÍNEA: AZENTY, MODELO: OHE-205, COLOR: NEGRO, FABRICADO EN: VINIPIEL, BASE, BRAZOS Y ESTRUCTURA ACERO, MECANISMO RECLINABLE CON REGULADOR DE TENSIÓN, AJUSTE NEUMÁTICO DE ALTURA, RESPALDO ALTO, MEDIDAS: 49CM ANCHO X 1.21MT ALTO X 45CM FONDO, MARCA: OFFIHO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
VIII.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCRITORIO DE TRABAJO CON MEDIDAS DE 2.00X 1.20X 0.75, CON CAJONERA FIJA DE 1 GAVETA, 1CAJON Y 1 CAJÓN LAPICERO INTERNO DE 0.40 X 0.47 X 0.61 , BIOMBO DE CRISTAL SATINOVO DE 6MM Y CANTO PLANO DE Y BIOMBO DE CRISTAL SATINOVO DE 6MM Y CANTO PLANO DE 0.58X 0.40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00			
VIII.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCRITORIO DE TRABAJO CON MEDIDAS DE 1.1X 0.90X 0.60, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	33.00			

LICITACION: **57057002-074-2019**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
VIII.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA SECRETARIAL CON BRAZOS, LÍNEA: VERSA SEATING, MODELO: OHS-13/BRAZOS 06, COLOR: NEGRO, FABRICADO EN: TELA O VINIL, BASE ESTRELLA PENTAGONAL EN NYLON/FIBRA DE VIDRIO, SISTEMA DE ELEVACIÓN PISTÓN NEUMÁTICO, MECANISMO EN ACERO CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO, BRAZOS DE POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, MEDIDAS: 46CM ANCHO X 1.05MT ALTO X 44CM FONDO, MARCA: OFFIHO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	44.00			
VIII.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CAJERO SIN BRAZOS REGIA ARO CROMADO 1007 COLOR NEGRO EN VINIPIEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	12.00			
VIII.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO TORRE CON PUERTA Y ENTREPAÑOS AJUSTABLES PARA ÁREAS DE TRABAJO DE 0.38 x 0.61 x 1.98 mts. HECHO DE AGLOMERADO CON CUBIERTA LAMINADA, COLOCADO SOBRE EL EJE M ENTRE EL 7 AL 17 PARA CUBRIR JUNTO CON I-8.9 UNA AREA DE 7.55.M2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE A OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00			
VIII.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIBRERO DE SOPORTE CON ENTREPAÑO 0.38 x 0.59 mts. HECHO DE AGLOMERADO CON CUBIERTA LAMINADA, COLOCADO SOBRE EL EJE M ENTRE EL 7 AL 17 PARA CUBRIR JUNTO CON I-8.9 UNA AREA DE 7.55.M2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE A OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00			
VIII.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCRITORIO DE TRABAJO CON MEDIDAS DE 1.0X 0.75X 0.60, MATERIAL DE MDF CON ACERO, COLOR CHOCOLATE INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	7.00			
IX	**EQUIPAMIENTO**					
IX.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE COMERCIAL S & P MODELO CAF-48 CON TUBERÍA DE OPERACIÓN SILENCIOSA, MOTOR MONOFÁSICO, GABINETE COMPACTO Y LIGERO, DOS VELOCIDADES DE OPERACIÓN, CON CONTROL EN GABINETE Y REMOTO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
IX.2	CONTROLADOR INTEGRAL DE TURNOS MÓDULO DE HARDWARE/SOFTWARE EMBEBIDO EN UN GABINETE EN ALUMINIO COLOR NEGRO SATINADO. FIJADO A DOS ORIFICIOS EN LA BASE PARA FIJARLO AL PISO, PANTALLA A COLOR SENSIBLE AL TACTO DE 15", IMPRESORA CON SISTEMA DE IMPRESIÓN TÉRMICA DE BOLETOS DE 80MM DE ANCHO DIFERENCIADOS POR SERVICIO Y CORTE AUTOMÁTICO, PUERTA CON LLAVE EN LA PARTE POSTERIOR PARA ACCEDER AL BOTÓN DE ENCENDIDO Y A LA IMPRESORA PARA HACER EL CAMBIO DE PAPEL, REGULADOR DE VOLTAJE, CABLES DE ENERGÍA Y DE RED DE 1.5M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
IX.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE T. V. HISENSE 32 PULGADAS 720 P HD SAMART TV LED 32H5D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
IX.4	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE PEDESTAL FARBERWARE BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	1.00			
IX.5	SUMINISTRO DE FRIGOBAR HISENSE 4.4 PIES CÚBICOS NEGRO O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	1.00			
X	**SALIDA DE EMERGENCIAS**					
X.1	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO PARA TIPO DE FUEGO "ABC" DE 12 KG, PRESURIZADO CON NITRÓGENO, TIPO PORTÁTIL, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00			
X.2	EXTINTOR DE CO2 PARA TIPO DE FUEGO "A" DE 9.2 KG, PRESURIZADO CON NITRÓGENO, TIPO PORTÁTIL, INCLUYE FIJACIÓN, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
X.3	ROTULO "SALIDA DE EMERGENCIA" RECTANGULAR LETRA BLANCA Y FONDO VERDE DE 15X30 CM. PLÁSTICO ESTRENO TIPO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
X.4	ROTULO "SALIDA" TIPO BANDERILLA FOTOLUMINOSO, RECTANGULAR LETRA BLANCA Y FONDO VERDE DE 15X30 CM. PLÁSTICO ESTRENO TIPO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
X.5	ROTULO "QUE HACER EN CASO DE SISMO E INCENDIO" RECTANGULAR LETRA AZULES Y FONDO BLANCO DE 40X30 CM. PLÁSTICO ESTRENO TIPO FOTO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
X.6	ROTULO "EXTINTOR" DE BANDERA, RECTANGULAR LETRA BLANCO Y FONDO ROJO DE 30X40 CM. PLÁSTICO ESTRENO TIPO FOTO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	21.00			
X.7	ROTULO "PROHIBIDO FUMAR O GENERAR FLAMA", CIRCULAR BANDA ROJA, SÍMBOLO NEGRO Y FONDO BLANCO DE PLÁSTICO ESTRENO TIPO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
X.8	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO GABINETE METÁLICO PARA 15 PERSONAS EMPOTRADO SOBRE MURO Y DEBIDAMENTE SEÑALADO. EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
X.9	ROTULO DE "RUTA DE EVACUACIÓN" RECTANGULAR LETRAS BLANCAS Y FONDO VERDE DE 15X30 CM. PLÁSTICO ESTRENO TIPO LUMINISCENTE CALIBRE 40, EL PRECIO INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00			
2	**REMODELACION AREA DE TESORERIA Y FINAZAS A/C Y SUPRESION**					
XI	**AIRE ACONDICIONADO**					
XI.1	PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES LIQUIDO Y DE GAS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO P.D. DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: 1.20 ML DE TUBERIA DE FIERRO GALV. DE 2" DE DIÁMETRO P.D., CAJA REGISTRO DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 2" DE FIERRO GALV. P.D., 1 NIPLE DE 2" DE DIÁMETRO X 10 CMS DE FIERRO GALV. P.D., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00			
XI.2	PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALV. P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALV. P.D., 1.50ML DE TUBERIA FIERRO GALV. P.D. DE 1" DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1" DIÁMETRO X 10 CMS DE LONG.,GUÍA CON ALAMBRE GALV. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00			
XI.3	PREPARACIÓN HIDRÁULICA PARA DESAGUE DE CONDENSADOS (2 UNIDADES EVAPORADORAS) ELABORADA CON TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCL. 2 CODOS DE PVC 45 GRADOS X 13 MM DIÁMETRO, 13.5 ML DE TUBO PVC HIDR. DE 13 MM DE DIÁMETRO, RANURAR MURO, RESANES CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00			
XI.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1/2 TONELADAS, TECNOLOGÍA TURBO COOL, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
XI.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1 TONELADAS, TECNOLOGÍA TURBO COOL, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00			
XI.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1 1/2 TONELADAS, TECNOLOGÍA TURBO COOL, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
XI.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 2 TONELADAS, TECNOLOGÍA TURBO COOL, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00			
XI.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO, MARCA MIRAGE O SIMILAR EN CALIDAD, DE 3 TONELADAS, TECNOLOGÍA TURBO COOL, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00			

LICITACION: **57057002-074-2019**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
XII	**SISTEMA DE SUPRESION**					
XII.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO TIPO INTELIGENTE, TIPO FOTOELÉCTRICO CON TEMPERATURA CONEXIÓN DE 4 HILOS PARA REGISTRO DE EVENTOS INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	30.00			
XII.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO TIPO PENDENT(HACIA ABAJO) REPUESTA RÁPIDA, ORIFICIO DE 13 MM, ROSCA EN 13MM, FACTOR K DE 5.6, TEMPERATURA DE 175°F TERMINADO EN COLOR CROMO, CON CHAMPETON AJUSTABLE DEL MISMO COLOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	30.00			
XII.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC P/D 1" HUMO ,INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	119.26			
XII.4	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	19.00			
XII.5	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	18.22			
XII.6	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	22.75			
XII.7	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	17.85			
XII.8	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	8.60			
XII.9	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	31.97			
XII.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2" HF, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
XII.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA 4" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
XII.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK 3 " INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
XII.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLUJO PARA TUBO 4 ", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
XII.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA PARA INCENDIOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00			
XII.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA PARA INCENDIOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO DE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00			

MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

LICITACION: **57057002-074-2019**

AE-15

DESCRIPCION DE LA OBRA: **Remodelación de Edificio de Presidencia Primer Piso del Area de Predial y Catastro, Inspeccion y Vigilancia, Tesoreria y Finanzas, Zona Centro, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
XII.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO PRESURIZADOR CONTRA INCENDIOS "JOCKEY" QUE INCLUYE: BOMBA 100 Y BOMBA JACKEY ALIMENTADOR A ROCIADORES E INSTALACIÓN DE ROCIADORES, ALMACENAMIENTO DE AGUA A BASE DE ROTOPLAS 10 MIL LITROS, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL LUGAR, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			

SUBTOTAL	**$**	**-**
IVA 16%	**$**	**-**
TOTAL	**$**	**-**

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS