



*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

**ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA  
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023**

En la Ciudad de Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo, **siendo las diez horas del día 04 de octubre de 2023**, estando reunidos en las oficinas que ocupa la Subsecretaría de Infraestructura y Obras Públicas, ubicadas en el edificio con dirección en la Avenida CTM entre 115 Av. Norte y 125 Av. Norte, Supermanzana 053, Lote 022, Fraccionamiento La Gran Plaza de la Riviera, planta baja, en cumplimiento de los Artículos 56, segundo Párrafo y 58, Fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo; 119, 120 y 121 de su Reglamento; los servidores públicos siguientes: la **Licenciada Roxana Lili Campos Miranda, Presidenta Municipal; La Lic. Kira Iris San, Tesorera Municipal; La Ingeniera Teresita del Niño Jesús Flota Alcocer, Secretaria de Infraestructura y Obras Públicas; El Arquitecto Fabián Antonio Herrera Quiam, Subsecretario de Infraestructura y Obras Públicas, el Ingeniero Javier Castillo Montalvo, Director de Construcción y el Ingeniero Omar Esparza Sandoval, Residente de obra**, a quienes de manera conjunta se les denominará **"El Municipio"**; así mismo se encuentra presente el **C. Julio César Medina Rodríguez, en su carácter de Administrador Único de la empresa "GRUPO MAS RENOVAL CONSTRUCCIONES, S.A de C.V."**, a quien en lo sucesivo se le denominará como **"La Contratista"**, con la finalidad de levantar la presente Acta Circunstanciada de Terminación Anticipada del contrato de obra pública número **HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023**, de fecha 13 de junio de 2023, concerniente a la obra denominada **"Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Villas del Sol, del Municipio de Solidaridad 1era Etapa"**, celebrado entre **"El Municipio"** y **"La Contratista"**.

**A.- Declaraciones.**

- I. Que mediante el acta de fallo de fecha 07 de junio de 2023, del procedimiento número SlyOP-FORTAMUN-007-2023, se determinó que **"La Contratista"**, ejecutará la obra pública denominada **"Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Villas del Sol, del Municipio de Solidaridad 1era Etapa"**.
- II. Que con fecha 13 de junio de 2023, ambas partes suscribieron un contrato de obra pública identificado como HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023, en el cual **"La Contratista"** se obliga a realizar la obra pública denominada **"Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Villas del Sol, del Municipio de Solidaridad 1era Etapa"**, hasta su total terminación.

Página 1 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023,  
DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

- III. Que el contrato se realizó por un monto de \$34,305,951.41 (Son: TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.).
- IV. Que para garantizar la correcta ejecución de la obra y el debido cumplimiento de todas las obligaciones pactadas en el contrato de referencia "La Contratista" entregó al municipio el título de crédito denominado "Póliza de fianza" 2800393, expedida el 12 de junio de 2023, a favor de la Tesorería del Municipio de Solidaridad por Afianzadora SOFIMEX, S.A. a efecto de garantizar el cabal cumplimiento del contrato en cuestión, dicha garantía fue emitida por el 10% (Diez por ciento) del monto total del contrato HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023. De igual forma entregó el título de crédito denominado "Póliza de fianza" 2800386, expedida el 12 de junio de 2023, a favor de la Tesorería del Municipio de Solidaridad por Afianzadora SOFIMEX, S.A. relativa al anticipo de obra por el 30% (Treinta por ciento) del monto total de contrato.
- V. Que en la cláusula tercera del contrato de obra pública antes referido, ambas partes convinieron que el plazo de ejecución de los trabajos será de 120 días naturales, iniciando el 19 de junio de 2023 y terminando el 16 de octubre de 2023.
- VI. Que con fecha 19 de junio de 2023, quedó asentado en nota de bitácora de obra No. 01 y mediante oficio entregado por la contratista de misma fecha, que dará inicio a los trabajos relativos al contrato en cuestión sin recibir el pago del anticipo correspondiente.
- VII. Que derivado de las necesidades planteadas a la Presidenta Municipal, donde los vecinos externaron el requerimiento de una unidad deportiva en el Fraccionamiento Villas Del Sol, se realizó la planeación, programación, presupuestación y aprobación del proyecto para su ejecución en el presente ejercicio fiscal, mismo que fue autorizado por el cabildo Municipal para su inclusión en el Programa Operativo Anual para el ejercicio fiscal 2023.
- VIII. Que una vez efectuados los procedimientos de licitación pública y de formalizar el compromiso de ejecución mediante el contrato de obra pública No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023, la empresa "GRUPO MAS RENOVAL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.", inició con las visitas al sitio de la obra con la intención de iniciar los trabajos de construcción, sin embargo, los vecinos alrededor del área manifestaron su desacuerdo con la construcción de la obra y bloquearon el acceso al predio.
- IX. Que derivado de las pláticas y negociaciones con los vecinos del Fraccionamiento Villas del Sol, donde no se pudo llegar a un acuerdo en virtud de que alegaban la destrucción de un micro ecosistema y la necesaria remoción o reubicación de árboles para la construcción de la Unidad Deportiva, por lo que esta Administración Municipal

Página 2 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

determinó que no se contaba con las condiciones idóneas para la correcta ejecución de los trabajos en tiempo y forma.

- X. Que mediante el oficio MSOL/SIyOP/0428/2023, de fecha 26 de junio de 2023, se notificó a la empresa la suspensión temporal de los trabajos la obra denominada "Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Villas del Sol, del Municipio de Solidaridad 1era Etapa", por un periodo de 100 días naturales. Situación que se documentó mediante el acta respectiva de fecha 27 de junio de 2023.
- XI. Que el mediante la nota de bitácora número 06, de fecha 26 de junio de 2023, quedó asentada la instrucción a "LA CONTRATISTA", de la suspensión temporal de la obra.
- XII. **Que, una vez concluido el plazo establecido para la suspensión de la obra, no se extinguieron las causas que motivaron la suspensión de la obra.**
- XIII. Que en la cláusula **Vigésimo Primera** del contrato No. **HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023**, se establece que "El Municipio" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general.
- XIV. Que a causa de la valoración de la ejecución de la presente obra pública denominada "Construcción de la Unidad Deportiva en el Fraccionamiento Villas del Sol, del Municipio de Solidaridad 1era Etapa", se decidió efectuar la Terminación Anticipada del Contrato de Obra Pública No. HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023, a la persona moral "GRUPO MAS RENOVAL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.", ante el conflicto social que representaba su ejecución y las consiguientes situaciones que pudiesen redundar en atrasos e incumplimientos de las metas pactadas en el contrato a ejecutarse con recursos federales del fondo FORTAMUN, por lo que se incurre en causas de interés general.
- XV. Que mediante el oficio **MSOL/SIyOP/0673/2023** de fecha 02 de octubre de 2023, se notificó a la contratista la terminación anticipada del contrato de la obra pública denominada "**CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL SOL, DEL MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD 1ERA ETAPA**", por las siguientes **Causas justificadas que impiden la continuación de los trabajos y que de continuarse con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave a la convocante:**

La construcción de una Unidad Deportiva implica la incorporación de canchas deportivas, espacios abiertos, áreas de circulación, así como edificios administrativos y de servicio, lo cual necesariamente obliga a realizar trabajos para despejar las áreas que albergarán estas construcciones, siendo necesaria la remoción de vegetación alta y profusa, así como de árboles y arbustos, para atender los requerimientos obvios de funcionamiento de los espacios deportivos y de servicio.

Página 3 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

Estas acciones son las cuestionadas por un grupo de vecinos del Fraccionamiento Villas del Sol, quienes demandan que no se retire del área la flora existente a efecto de no dañar el micro ecosistema existente, así como a la fauna que habita en el área. El hecho de no poder limpiar el predio para dar inicio a los trabajos de construcción impide la realización del proyecto o en su defecto una modificación sustancial al mismo, que sobrepasa los porcentajes permitidos por la Ley en materia de obras públicas, siendo necesario el replanteamiento del proyecto en cuanto a diseño, conceptos y volúmenes de obra, lo cual implica que dejaría de cumplir con el objeto del contrato al no poder concretarse una unidad deportiva, ni alcanzarse las metas consideradas para su ejecución con recursos federales del FORTAMUN. Debido a los tiempos y plazos establecidos en el contrato y a la situación planteada en el párrafo anterior, lo cual implica una modificación al Programa Operativo Anual del Presente ejercicio fiscal y desde luego tiempo para su conciliación con los vecinos y su realización, la obra en cuestión se vería seriamente atrasada para su cumplimiento en tiempo y forma.

Por lo anterior se demuestra que, de ejecutarse el proyecto como fue adjudicado, ocasionaría gastos superiores a lo programado, el forzoso retraso en la ejecución de los trabajos y un posible subejercicio de recursos federales, considerando que para el presente año fiscal únicamente restan seis meses, mismos que se verían seriamente disminuidos por los tiempos que llevaría la reprogramación de obra y acuerdos entre los vecinos.

- XVI. Que el mediante la nota de bitácora número 08, de fecha 02 de octubre de 2023, quedó asentada la instrucción a "LA CONTRATISTA", de la terminación anticipada del contrato.
- XVII. **Que los trabajos que con el contrato No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023 se terminan anticipadamente son:**

Clave	Descripcion
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>
PRE003	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.
<b>B</b>	<b>CANCHA DE FUTBOL 11</b>
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
PRE004	ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
PRE005	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA 10 KM, INCLUYE MAQUINARIA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
FORM01	FORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE AL 95% DE COMPACTACION A HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PASTSINT01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASTO SINTETICO FIBRILADO DE 40 A 45 MM MARCA RECOORGRASS MODELO R045 MF O SIMILAR PARA FUTBOL A BASE DE THOLON LSR® 11000 MDXP - MULTIDIRECCIONAL, 100% POLIETILENO DE TERCERA GENERACIÓN, LARGO: 40-45MM, PESO 1250GR M <sup>2</sup> , DTX: 10000PP, HILADO FIBRILADO, ESPESOR:170 MICRAS, STICH RATE: 22/10CM, BASE: THIOBAC PRO (TRIPLE) Y THIOBAC G16 (TRIPLE), CON ESTABILIZADORES ANTI UV, COMPUESTA POR TRES CAPAS, UNA DE POLIPROPILENO, OTRA CAPA NO TEJIDA Y LA ÚLTIMA DE FIBRA PUNZNADA POR AGUJAS QUE APORTAN ESTABILIDAD, RELLENO: ARENA SILICA Y CAUCHO GRANULADO, COLOR NEGRO, DURABILIDAD DE 8 AÑOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON MAYLARD Y PEGAMENTO ESPECIAL DE CONTACTO APTO PARA ZONA CLIMATICA TROPICAL, SUMINISTRO DE ARENA SILICA BLANCA 40-60 A RAZON DE 27 KG/ M <sup>2</sup> , CAUCHO MOLIDO DE PRIMERA CALIDAD LIMPIO GRANULOMETRIA 2 A 4 MMA RAZON DE 8 KG/ M <sup>2</sup> , FLETES, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRAZO CON LINEAS BLANCAS INJERTADAS.
PORTHER01	SUMINISTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL "PORTERIA DE FUTBOL" A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO " SEGUN PROYECTO" INC.PINTURA ANTICORROSIVA Y DE PINTURA ELECTROSTATICA DE ESMALTE SECADO RAPIDO, ELEMENTO DE FIJACION PARA RED, ANCLAS, DADO DE 30X30X20 CM DE CONCRETO FC=200KG/CM <sup>2</sup> ARMADO CON VAR DE 3/8", EXCAVACION, MANIOBRAS, TRASLADO Y COLOCADO EN SITIO, MATERIALES, M O Y HTAS.
PORTACC01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PARA PORTERIA DE FUTBOL. INCLUYE MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
<b>C</b>	<b>OBRA EXTERIOR ELÉCTRICA DE CANCHA DE FUTBOL 11</b>
ELEC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA PLAIUSA O SIMILAR. INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #12 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE: 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA ASILANTE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC04	ACOMETIDA ELEC. T/MONOF. CTUB. CONDUIT GALV/MUFA T/CALAVERA 3/4", BASE SOCKET PIMEDIDOR CABLE THW # 8 MCA. CONDUMEX O SIM. TUBO GALV CED. 40 DE 2". VAR. COPERWELD D/3 MTS.D/LARGO Y ACCES. SEG. NORMAS .C.F.E INC. MAT., M.D.O.
ELEC05	MURETE DE ACOMETIDA DE 1.70X0.60X2.20 MTS. A BASE DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40cm, CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADOS DE 15X15cm CON VAR. DE 3/8" Y EST. DEL No.2 @ 15cm Y LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM <sup>2</sup> DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VAR. DEL No.3 @ 15cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.70X0.80 MTS. LA CUAL TENDRA UNA VICERA O MIRILADEACRILICOTRANSAPARENTE QUE PERMITA LA LECTURA DEL MEDIDOR CON PORTACANDADO Y CANDADO, DEJAR PASOS PARA TUBERIAS, EXCAVACION, RODAPIE, A PLANADOS A TRES CAPAS, PINTURA ACRILICA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA HASTA EL MANTO FREATICO SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QO-04, DE 1 FASE, 3HILOS Y 220/127 V. MARCA SQUARE-D O SIM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO A BASE DE ESPUMA ESTRUCTURAL DE ALTA DENSIDAD DE POLIETILENO DE 12" DE ALTO X 17" DE LARGO Y 11 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, CAT D1200 NDS. INCLUYE MAETRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS DE 50 AMP, MARCA SQUARE D O SIMILAR. INC. PEINADO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ELEC10	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO FC=200KG/CM <sup>2</sup> DE SECCIÓN 40X40 DE CORONA, 80x80 CMS DE BASE Y 1.50 MTS DE ALTURA PARA RECIBIR A POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA. ARMADO CON 4 VAR DEL # 4 Y EST. DEL # 3 @ 15CM, INCLUYE 4 TORNILLOS ANCLAS DE 3/4" X 80 CM DE ALTURA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE 12 MTS PARA MONTAJE DE REFLECTORES, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ELECTRODEPOSITADA. INCLUYE: 1 SOPORTE PARA REFLECTOR DE 480 W. DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON PIE DE AMIGO, ABRAZADERA Y PERCHA PARA POSTE METALICO, HERRAJES GALVANIZADOS, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, PLOMEADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

ELEC12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR MODELO FLOODLIGHT STADIUM DE 480W MARCA PLUSRITE, POTENCIA 480 W, EQUIVALENCIA EN WATTS 1 000 W, VOLTAJE DE OPERACIÓN MÁXIMO (CA) 100 - 305 V~, VOLTAJE DE OPERACIÓN NOMINAL (CA) 100 - 277 V~, CORRIENTE (CA MÁX.) 5.33 A, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50/60 HZ, FACTOR DE POTENCIA (FP) 0.90, GRADO DE PROTECCIÓN IP IP65, GRADO DE PROTECCIÓN IK IK10, NIVEL DE AISLAMIENTO CLASE I, CONSUMO DE ENERGÍA EN MODO DE OPERACIÓN 474.50 WH, ÁNGULO DE APERTURA 30° 60° X 100° 120°, TEMPERATURA DE COLOR 4 000 K / 5 700 K, COLOR DE LUZ BLANCO NEUTRO / BLANCO FRÍO, FLUJO LUMINOSO 52 100 LM 59 000 LM 60 700 LM, EFICACIA LUMINOSA 108 LMW 123 LMW 126 LMW, ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR (IRC) 80., POSICIÓN DE OPERACIÓN UNIVERSAL, ENCENDIDO INSTANTÁNEO (<1S), FUENTE DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN -20°C A +50°C, VIDA ÚTIL 50 000 H., LED LUMILEDS, DRIVER MEAN WELL, MODO DE FIJACIÓN BASE TIPO U, CUERPO / ACABADO ALUMINIO 1070 / COLOR NEGRO, REFRACTOR POLICARBONATO, PESO 19.20 KG, DIMENSIONES A X B X C (MM) 583 X 442 X 201. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.
ELEC13	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE LAMPARA REFLECTORA A BASE DE TUBO CONDUIT DE 13 Y 19 MM TIPOL., CONDUCTORES CAL. 10 Y 12 MARCA CONDUMEXO SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC14	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 1/0 MCA CONDUMEX, LATINCASA. INCLUYE 3% DE PUNTAS DE CONEXION, 3% DE DESPERDICIO, CINTA AISLANTE, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC15	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO CAL.# 2 MCA CONDUMEX, LATINCASA. INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC16	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO CAL.# 4 MCA CONDUMEX, LATINCASA. INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC17	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE DE 3/0 MCA CONDUMEX, LATINCASA. INCLUYE 3% DE PUNTAS DE CONEXION, 3% DE DESPERDICIO, CINTA AISLANTE, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PAD DE 3" DIAM. (75MM) SEGUN NORMA DE C.F.E. TNFMA-P3A-PAD, INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
ELEC19	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE DE 3 POLOS DE 225 AMPS KAL TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO KAL36225, GABINETE NEMA 1KA225S, CARGA HILTI, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES (7200), INCLUYE: A TERRIZAR BASE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ELEC21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3 MTS POR 19 MM DE DIAM. INCLUYE CONECTOR COOPERWELD, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL # 8, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB035	CORTE EN PAVIMENTO DE ASFALTO DE 5 CM DE ESPESOR DE 20 CM DE ANCHO Y 30 CM DE EXCAVACION EN BASE HIDRAULICA, INCLUYE COMPACTACION POSTERIOR DEL MATERIAL DE RELLENO Y COLOCACION DE 5 CM DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
D	<b>CONSTRUCCIÓN DE PISCINA SEMIOLÍMPICA</b>
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
FORM01	FORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE AL 95% DE COMPACTACION A HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
EXCC01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "C" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.
EXCB01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.
PRE007	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM., ESP. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR.
ESTR020	LOSA DE FONDO DE 30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2, ARMADO DOBLE CON VAR. No 4 EN LECHO INFERIOR @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y EN LECHO SUPERIOR @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE BOMBEO, CIBRA LATERAL, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, (VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO ESTRUCTURAL)
ESTR010	MUROS LATERALES DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2, ARMADO DOBLE CON VAR. No 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE BOMBEO, CIBRA COMUN, REFORZADO CON BARROTES, TORZALES CON ALAMBRO, CIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, (VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO ESTRUCTURAL)
ALB005	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO LAVADO INCLUYE COLADO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, CIBRA LATERAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

ALB006	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR INCLUYE CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB007	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON CEPILLO, AGUA, ACIDO CLORHIDRICO, ICLUYE MATERIAL, MNO DE OBRA Y HTAS.
ALB008	APLANADO EN MUROS A 2 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:1:6, PARA RECIBIR LAMBRIN DE AZULEJO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB009	CHAFLAN DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 EN AZOTEA DE 10X10 CMS.
ALB010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO VENECIANO EN MUROS DE 5X5CM COLOR AZUL TURQUESA DE PRIMERA O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEM:ARENA 1:5 JUNTAS DE COLOR 6MM SELLADO CON BOQUILLEX DE LINEA INCLUYE CORTES, REMATES Y BOQUILLAS.
ALB011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENEFA VENECIANO EN LOSA DE FONDO DE 5X5CM COLOR AZUL FUERTE DE PRIMERA O SIMILAR PARA SEÑALAR LINEAS DE CARRILES, ASENTADO CON MORTERO CEM:ARENA 1:5 JUNTAS DE COLOR 6MM SELLADO CON BOQUILLEX DE LINEA INCLUYE CORTES, REMATES Y BOQUILLAS.
ALB12	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO
INSTACC01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRILES DE COMPETENCIA FLOTANTES TENSADOS CON CABLE DE ACERO INOXIDABLE, CUBIERTO DE VINIL Y ACCESORIOS PARA TENSION, INCLUYE, TENSORES, POLEA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HTAS.
INSTACC02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE SALIDA DE ALUMINIO NATURAL DE 70X30 CM REFORZADO CON EXTRACTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE FUJADO A PISO CON TORNILLOS GALVANIZADOS INCLUYE, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HTAS.
HID001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS EN LINEA DE FILTRACION CON TUBO HIDRULICO DE 4", 3" Y 2" PARA LA COLOCACION DE INYECTORES, BOQUILAS DE RETORNO, DREN DE FONDO, DESNATADOR, CONECTADOS AL SISTEMA DE FILTRADO Y DRENADO, INCLUYE; TENDIDO DE TUBERIAS, CONEXION, ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PISCINA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC22	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA LA INSTLACION DE LAMPARAS ACUATICAS, INCLUYE; REGISTRO ELECTRICO EN PISO, REGISTRO EN MURO, EL TENDIDO DE TUBERIAS CONDUIT DE 1", 3/4 Y 1/2", CODOS, TEES, COPLES, CABLE THW DEL NO. 12 Y CABLE TH DEL NO. 14 ASTA EL CENTRO DE CARGA, INSTALACION DE BASE DE CONTROL INALAMBRIICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS SUBACUATICAS TIPO LED DE 18 W 12V, SUMERGIBLE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR PARA LAMPARAS SUBACUATICAS DE 100 W INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA PARA PISCINA DE ACERO INOXIDABLE DE 5 PELDAÑOS DE 60 - 80 CM DE ANCHO CON PASAMANO AL EXTERIOR, FUJADO A PISO DE PIESCINA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
E	CONSTRUCCIÓN DE PISTA SKATE
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTJE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
PRE004	ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
PRE005	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO HASTA 10 KM, INCLUYE MAQUINARIA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
FORM01	FORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE AL 95% DE COMPACTACION A HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB003	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LATERAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB013	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X25X30 CM CIMBRA COMUN Y CIMBRA ACABADO APARENTE AL EXTERIOR INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS
ALB007	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON CEPILLO, AGUA, ACIDO CLORHIDRICO, ICLUYE MATERIAL, MNO DE OBRA Y HTAS.
ACA001	PINTURA PARA PISO MARCA MAPLATENIS EN COLORES SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
ACA002	PINTURA DE LINEAS REGLAMENTARIAS CON PINTURA MARCA MAPLATENIS SEGÚN PLANOS. INCLUYE TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
ELEC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA PLAIUSA O SIMILAR. INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #12 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA ASILANTE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HTAS.







2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad

ELEC03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO A BASE DE ESPUMA ESTRUCTURAL DE ALTA DENSIDAD DE POLIETILENO DE 12" DE ALTO X 17" DE LARGO Y 11 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, CAT D1200 NDS. INCLUYE MAETRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC10	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE SECCIÓN 40X40 DE CORONA, 80X80 CMS DE BASE Y 1.50 MTS DE ALTURA PARA RECIBIR A POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA. ARMADO CON 4 VAR DEL # 4 Y EST. DEL # 3 @ 15CM, INCLUYE 4 TORNILLOS ANCLAS DE 3/4" X 80 CM DE ALTURA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE 12 MTS PARA MONTAJE DE REFLECTORES, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ELECTRODEPOSITADA. INCLUYE 1 SOPORTE PARA REFLECTOR DE 480 W. DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON PIE DE AMIGO, ABRAZADERA Y PERCHA PARA POSTE METALICO, HERRAJES GALVANIZADOS, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, PLOMEADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
ELEC26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED ROADWAY GRT GELIGHTING DE 100 W. 15500 LM 4000K GRADO DE PROTECCION IP66 MV 120-277 V F/P ACABADO EN PINTURA GRADO COSTA IK08 DISTRIBUCION FOTOMETRICA TIPO II, ATENUABLE A 0-10 V TEMPERATURA DE OPERACION -30 A 40°C, CON CERTIFICADO NOM -031, ENER-2013, NOM -106-SCF-2014-5 ALOS DE GARANTIA CON BRAZO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
F	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y TERRAZA
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
PRE005	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO HASTA 10 KM, INCLUYE MAQUINARIA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
PRE001.1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCL: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXCB01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE
EXCC01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "C" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE
ALB002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR.
PRE007	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM., ESP. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.
ALB14	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, HASTA 30 CM DE ANCHO.
ALB15	DADO PARA ANCLAJE DE CASTILLOS K-2 DE SECCION 30X30 CM. INCLUYE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ACERO #3 Y EST. #2 @ 15 CMS., EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y/O EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB16	DADO PARA ANCLAJE DE COLUMNAS C-1 DE SECCION 55X55 CM. INCLUYE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2, 4 VAR DE ACERO # 4, 4 VAR DE ACERO # 3 Y EST. #2 @ 15 CMS., EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y/O EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB17	DADO PARA ANCLAJE DE COLUMNAS C-2 DE SECCION 0.55X1.00 CM. INCLUYE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2, 4 VAR DE ACERO #6, 4 VAR DE ACERO #4 Y EST. #2 @ 15 CMS., EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y/O EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB18	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB19	ZAPATA Z-1 DE 70X70X0.22 MTS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VAR. DE 1/2 @ 18 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB20	ZAPATA Z-1 DE 1.00X1.00X0.20 MTS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VAR. DE 1/2 @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB21	TRABE DE LIGA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X30CM. ARMADA CON 6 VAR. #4 Y EST. #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
EST03	LOSA DE VIGUETA DOBLE Y BOVEDILLA DE 19 CM ESPESOR EN GRADAS , CON VIGUETA T12-5, CONCRETO F'C=250KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, VAR #3 PARA CADENAS LATERAL, CIMBRA., INCLUYE AFINE CON MORTERO PROPORCION 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE 01 A 3 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
EST04	TRABE T-1 DE 25X55 CMS. DE SECCION , CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 3 VAR. No 6 EN LECHO SUPERIOR; + 4 VAR. No 6 EN LECHO INFERIOR Y EST. No 3 @ 15 CMS., INCLUYE CIMBRA , DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, (VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO ESTRUCTURAL)
EST05	TRABE T-1 DE 15X30 CMS. DE SECCION , CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VAR. No 3Y EST. No 2 @ 12 CMS., INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, (VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO ESTRUCTURAL).

Página 8 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

EST06	COLUMNA C-1 DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 20X15 CM. ARMADA CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
EST07	COLUMNA C-1 DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 40X40 CM. ARMADA CON 8 VAR. #4 Y EST. #3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB22	CASTILLO AHOGADO DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2 EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO ARMADO CON UNA VAR.#3 PY=4200KG/CM2, INCLUYE RECORTES, TAPONADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB23	CADENA O CASTILLO K-1 DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB24	CADENA O CASTILLO K-2 DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB25	CADENA DE NIVELACION O CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB26	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB27	FIRME DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE SUM Y COLOCACION DE MALLA 66-1010 PARA REFUERZO DE PISO, NIVELACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB28	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO).
ALB008	APLANADO EN MUROS A 2 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:1:6, PARA RECIBIR LAMBRIN DE AZULEJO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB29	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE ANDAMIOS, REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADOS, A TRES CAPAS, EMPARCHE, RICH Y ESTUCO.
ALB30	EMBOQUILLADOS Y PERFILACIONES EN ARISTAS DE PUERTAS Y/O VENTANAS, A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA EN PROP. 1:2:6, Y ACABADO FINO A BASE DE UNBLOCK BLANCO, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, PLOMO, REGLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB31	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 50X50 CM MOD. ESPAÑA COLOR BEIGE DE INTERCERAMIC DE PRIMERA O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEM:ARENA 1:5 JUNTAS DE COLOR 6MM SELLADO CON BOQUILLEX. INCLUYE CORTES, REMATES Y BOQUILLAS.
ALB32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE PRIMERA DE 25X40 CM COLOR BEIGE Y COLOR CAFE DE INTERCERAMIC O SIMILAR ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADOS A 45 GRADOS Y/O JUNTA VINILICA EN ARISTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE HOJAS INTERDOBLADAS, INCLUYE CEMENTO BLANCO Y/O MATERIAL, PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAROLLO PARA UN SOLO ROLLO; JUMBO MR IN-SIGHT COLOR HUMO-GRIS O SIMILAR, INCLUYE CEMENTO BLANCO Y/O MATERIAL, PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO RELLENABLE JOHNSON O SIMILAR DE PLASTICO, INCLUYE CEMENTO BLANCO Y/O MATERIAL PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB36	PINTURA VINILICA ACRILICA CALIDAD "A" SEGUN NOM-U-97-1981.(NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, ZOCLO, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS MARQUESINAS, TRABAJO TERMINADO: INCLUYE PREPARAR LA SUPERFICIE REBABEAR, SELLADOR, PLASTE.
ALB12	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, A GUA Y ACIDO CLORHIDRICO
SAN01	SALIDA DE MUEBLES SANITARIOS CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE DIF. DIAMETROS DE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC DIF. DIAM. CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE:RAMALEOS, CONEXIONES, CODOS, TEES, YEES Y VALVULA DE CONTROL GENERAL, MANO DE OBRA Y HTAS.
MUEB01	SUMINISTRO Y COLOCACION E INSTALACION DE LAVABO - OVALIN DE CERAMICA COLOR BLANCO. INCLUYE LLAVES DE ESCUADRA, CONTRA DE REJILLA, CESPOL (CROMADOS), MANGUERA FLEXIBLE, VALVULA DE PASO Y PRUEBAS.
MUEB02	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE W.C. TANQUE BAJO ALARGADO O SIMILAR DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PUJAS, CUELLO DE CERA, ACCESORIOS DE BRONCE, MANGUERA FLEXIBLE, VALVULA DE PASO Y PRUEBAS.
MUEB03	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO, DE CERAMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CADET PRO RH EL AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO (DE PRIMERA CALIDAD); CON TRAMPA OCULTA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", DESCARGA DE 4.8 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE, ACCESORIOS. INCLUYE NIVELACION, FIJACION, PUJAS, CUBRE PUJAS AL COLOR DEL INODORO, CUELLO DE CERA, ASIEN TO ALARGADO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LIMPIEZA DEL MUEBLE, P.U.O.T., MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
MUEB04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO Y TAPA PLÁSTICA ALARGADA PARA W.C. SEGUN MODELO DESANITARIO EXISTENTE INCLUYE MATERIAL, FIJACION, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

MUEB05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGTORIO LIBRE DE AGUA 100% SECO, FABRICADO CON CERÁMICA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, COLOR BLANCO DE MAKETCH O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CON SISTEMA DE DIAFRAGMA DE LÁTEX, TRAMPA Y COLADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MINGTORIO, TRAMPA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, KIT DE INSTALACIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
MUEB06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA (PERILLA MULTIDIRECCIONAL) CON SEGURO ANTIRROBO PARA LAVABO, FABRICADA EN LATÓN BAJO EN PLOMO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; ECONOMIZADOR PARA AJUSTE DE FLUJO Y PALANCA, RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO 0.2 A 6.0 KG/CM <sup>2</sup> , SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, EQUIPO, SUMINISTRO DE LLAVE, MATERIALES MENORES, MANGUERA FLEXIBLE CON ENTRAMADO DE ACERO INOXIDABLE, VÁLVULA ANGULAR CROMADA, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
MUEB07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO UNA BOCA CON REJILLA REDONDA AJUSTABLE Y REMOVIBLE, CESPOL, PLATO DE DOBLE DRENAJE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA, CONTRA DELATÓN, CUERPO DE FIERRO COLADO, REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, CON ROSCAS DE INSTALACIÓN DE 5.0 CMS DE DIÁMETRO. INCLUYE COLADERA, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FUJACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC27	SALIDA DE ALUMBRADO O VENTILADOR CON CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC PESADO DE 16, 21 Y 27 MM DE DIAM. INCL: TAPAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS O CIEGAS DE BAQUELITA MCA. QUINZIÑO (MOD. Q100A/10, Q100A/20, Q100A/30, Q100R/CI Y/O Q100A/CL), CONTRAS, MONITORES, CONDUCTORES CAL. #12 MCA. CONDUMEX, LATINCASA, CABLE DE CU DESNUDO CAL. #12 MCA. CONDUMEX, LATINCASA, APAGADORES MCA. QUINZIÑO MOD. Q5800, TUBERIA DIF. DIAM. CONTROL PARA VENTILADOR Y CHALUPA, REGISTRO DE PVC DE 4"x4", COPLES DIF. DIAM., CONTRA Y MONITOR DIF. DIAM., ALAMBRE GUIA, CINTA AISLANTE, CONECTORES DIF. DIAM., PEGAMENTO, CURVAS DIF. DIAM. CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO
ELEC28	SALIDA DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO 16, 21 Y 27 MM DE DIAM., CABLE THW CAL. #10 MCA. CONDUMEX, LATINCASA, CABLE DESNUDO CAL. #12 MCA. CONDUMEX, LATINCASA, PLACA DUPLEX MCA. QUINZIÑO MOD. Q100R, CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP MCA. QUINZIÑO MOD. Q28D, CURVAS DE 16, 21 Y 27 MM, CONTRA Y MONITOR DIF. DIAM., COPLES DIF. DIAM., CINTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC29	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12,000 BTU CON CABLE UNIPOLAR THW DEL No. 10 Y UNO DESNUDO DEL No. 12, TUBERIA DE 19 MM CENTRO DE CARGA QO2, INTERRUPT. TERMOMAGNETICO DE 2X15 AMP. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC30	SALIDA DE DRENAJE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, CODOS, CURVAS, COPLES, CONTRA Y MONITOR, PEGAMENTO TANGIT, ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, TAQUETES, FJAS, CONEXIÓN, PRUEBAS, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO
ELEC31	SALIDA ELÉCTRICA PARA BOMBA ELÉCTRICA, INCLUYE TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 3/4", CABLE THW CAL. 12, CENTRO DE CARGA QO-2, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X40 A, ELEMENTOS DE FUJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU APLICACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TECNOLINE O SIMILAR MOD. 1D/60 DE 20W PARA EMPOTRAR TIPO SPOT, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA POSTERIOR ECONOMICA MOD. REFLECTOR PARA PARED LED O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT BENELUX/LENEX O SIMILAR DE 24,000 BTU'S SOLO FRIO 220 VOLTS, 2 FASES, 60 HZ, ALTA EFICIENCIA, CON CONTROL INALAMBRICO TIPO REMOTO, TUBERÍAS DE COBRE, FORRO ALMAFLEX PARA PROTEGER TUBERÍAS DE COBRE, CABLE DE USO RUDO CAL #3X10 MARCA LATINCASA O CONDUMEX, SELLO CON ESPUMA FOAM, PERNOS Y CARGA HILTY PARA FUJAR CONDENSADORA A LA BASE, JUNTAS DE NEOPRENO, INTERCONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS DE COBRE, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, INCLUYE PASO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON PERFORACIÓN EN LOSA, TUBO DE PVC DE 2", 2 CODOS DE 45° DE 2", ANCLADO A BASE DE CONCRETO DE 15x15x15 CMS, OCULTAR INSTALACION EN MURO INTERIOR, RANURAS Y RESANES, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT BENELUX/LENEX O SIMILAR DE 18,000 BTU'S SOLO FRIO 220 VOLTS, 2 FASES, 60 HZ, ALTA EFICIENCIA, CON CONTROL INALAMBRICO TIPO REMOTO, TUBERÍAS DE COBRE, FORRO ALMAFLEX PARA PROTEGER TUBERÍAS DE COBRE, CABLE DE USO RUDO CAL #3X10 MARCA LATINCASA O CONDUMEX, SELLO CON ESPUMA FOAM, PERNOS Y CARGA HILTY PARA FUJAR CONDENSADORA A LA BASE, JUNTAS DE NEOPRENO, INTERCONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS DE COBRE, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, INCLUYE PASO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON PERFORACIÓN EN LOSA, TUBO DE PVC DE 2", 2 CODOS DE 45° DE 2", ANCLADO A BASE DE CONCRETO DE 15x15x15 CMS, OCULTAR INSTALACION EN MURO INTERIOR, RANURAS Y RESANES, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

ELEC36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO LINKE O SIMILAR INC. ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, CONEXION Y COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICO, INCLUYE CENTRO DE CARGA QOD4, ZAPATAS PRINCIPALES, 1 FASE 3 HILOS, 120 VCA 10,000 ACI, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO DE 10,000 ACI, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO DE 10,000 ACI, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 30 A 50 AMPS. INCLUYE IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO
CARP01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (P08) A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO COMPUESTO POR UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE, CON JALADERAS TUBULARES DE BARRA 40 X 3.7 CM PLATA, ACABADO SATINADO, MARCA HANDY HOME, MODELO:7994., EN ALUMINIO NATURAL 3" CON CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM, CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO 15 X 10 X 6 CM ACERO GRIS MATE, MARCA: PHILIPS, MODELO:549-AS, COLOR: GRIS SIN MANUA O SIMILAR, SEGÚN DETALLE EN PLANOS PC-01 (DE 1.70 X2.20 MTS.) INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CARP02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA (P01) PREFABRICADA LISA, COLOR BLANCO (MED. GEN.; 1.00 X 2.20 MT.), MARCO DE ACERO CALIBRE 22, COLOR BLANCO. CERRADURA TIPO MANUA OLYMPIC ENTRADA ACERO INOXIDABLE, ACABADO NIQUEL SATINADO, COLOR GRIS. MARCA: DEFIANT, MODELO DR416ET S/N. SELLADOR MARCA COMEX. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CANC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA PARA DIVISIONES Y PUERTAS EN MAMPARAS (P06) A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CON TABLERO A BASE DE PVC VINILO ACABADO OPACO MEDIDAS GENERALES; A 1.50 MTS DE ALTURA, JALADERA DE ALUMINIO TROMPA DE ELEFANTE Y PASADOR DE BARRIL DE 6" PLATA, ACABADO EN BLANCO. INCLUYE SELLADOR MARCA COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CARP03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA (P03) PREFABRICADA LISA, COLOR BLANCO (MED. GEN.; 0.80 X 2.20 MTS), MARCO DE ACERO CALIBRE 22, COLOR BLANCO. CERRADURA TIPO POMO GAMMA ENTRADA ACERO INOXIDABLE, COLOR GRIS, MARCA: PHILLIPS, MODELO: MX89172. SELLADOR MARCA COMEX. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CANC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAL COMPUESTO DE 4 HOJAS (Ve01) (2 CORREDERAS Y 2 FIJAS), MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 5 MM MEDIDAS GENERALES; 3.00 X 0.60 MTS. INCLUYE SELLADOR MARCA COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CANC03	ESPEJO DE CRISTAL DE 6 MM, Y MARCO CON MOLDURA DE ALUMINIO NATURAL, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VINILO, PUAS, FIJACIÓN, BASTIDOR DE TRIPLAY DE PINO 9 MM, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
CANC04	BARRA DE APOYO HORIZONTAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 11/4" (3.8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO 304, ACABADO PULIDO, DE 90 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PUAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2" Y TRES TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, GARANTIZANDO UN ESFUERZO DE TRACCIÓN MÍNIMA A 500 KG SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
CANC05	BARRA DE APOYO VERTICAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 11/4 (3.8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO 304, ACABADO PULIDO, DE 70 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PUAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2" Y TRES TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, GARANTIZANDO UN ESFUERZO DE TRACCIÓN MÍNIMA A 500 KG. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE BARRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
CANC06	COLOCACIÓN DE GANCHO PORTA MULETAS; FABRICADA EN SOLERA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO TIPO 304, CALIBRE 12 DE 1"X16" DE ANCHO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE GANCHO, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

ALB37	MESETA FORRADA LOSETA DE PRIMERA DE 25X40 CM COLOR BEIGE Y COLOR CAFE DE INTERCERAMIC O SIMILAR PARA SOSTENER LAVABOS INC. CONCRETO F'C=150KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR ACERO #3 A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CIMBRA COMUN, JUNTA VINILICA EN REMATE DE ARISTAS Y RANURAR MURO PARA EMPOTRAR MESETA.
CARP04	SUMY COL. DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #940 O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB38	CALCRETO EN AZOTEA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:1:4 DE F'C=100 KG/CM2 CON PENDIENTE MINIMA DEL 2% Y ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM. INCLUYE MAESTRAS, ACARREO VERTIVAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
ALB39	FORJADO DE CHAFLAN EN AZOTEA DE 10X10 CMS DE SECCIÓN A BASE DE MORTERO CEMENTO:POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE ACABADO FINO CON MASILLA APLICADA CON LLANA METALICA Y ESTUCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS
MUEB08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA EN PRETIL PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL, PARA TUBO DE 3", MARCA HELVEX 4954 O SIMILAR, INCLUYE TUBO DE 3", REDUCCION A 3", MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA
ALB40	PRETIL DE 40 CM DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO 1:3 APLANADO EN LAS DOS CARAS, CADENA DE CONCRETO DE 15X10 CM A BASE DE MORTERO 1:5. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU APLICACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ALB41	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO TERMICO MARCA THERMOTECK CALIDAD DOBLE ACCION 5 AÑOS DE GARANTIA COLOR BLANCO, SOBRE TECHO DE LOSA, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO, APLICACIÓN DE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE JUNTO CON LA COLOCACION DE MEMBRANA DE DOBLE REFUERZO Y POSTERIOR SECADO APLICACION DE DOS CAPAS MAS DE IMPERMEABILIZANTE INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS.
F.2	OBRA EXTERIOR
PRE001.1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCL: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXCB01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE
PRE007	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, ESP. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.
ALB14	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, HASTA 30 CM. DE ANCHO.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB42	PISO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PRE001.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN BAJA DE HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
EXCB02	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO UNITARIO POR CONCEPTO TERMINADO. (P.U.C.T.).
EXCC02	EXCAVACION EN CEPAS EN TERRENO TIPO "C" CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
PRE007	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, ESP. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.
ALB002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR
ALB45	LOSA DE FONDO DE 10 CM A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VAR. NO. 3 @ 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO COMÚN. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN.
ALB46	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 HABILITADO CON ARMEX 15 X 20-4 ACABADO COMÚN, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.).
ALB26	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB47	CASTILLO (K1) DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX 10 X 10-4H PARA CASTILLOS. CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN.
ALB48	CADENA DE NIVELACIÓN DE SECCIÓN DE 15 X 10 CMS. ARMADO CON ARMEX DE 10-10-4 CMS. CONCRETO F'C=150KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.C.T.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

ALB49	CHAFLANES Y MEDIA CAÑAS DE 10 X 10 CM DE ESPESOR CON MORTERO CG:C:P (1:2:5), ACABADO FINAL CON MASILLA PULIDA CG:PC (1:2:9) INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE HASTA 3.50 M. DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
ALB50	APLANADO EN MUROS 3 CAPAS (RICH-EMPARCHÉ-PULIDO) CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:6 (RICH), MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:6 Y PASTA DE CEMENTO GRIS (PULIDO), A PLOMO Y REGLA. INCLUYE ACABADO FINO CON MASILLA APLICADO CON LLANA METÁLICA, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN.
EST08	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE VIGUETA T:12-5, BOVEDILLA DE 15 X 25 X 56 CM, CIMBRA, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6-10-10, DESCIMBRADO, AFINE DE LA LOSA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
MUEB15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CISTERNA Y/O FOSA PUNTA DE DIAMANTE CON DIMENSIONES 0.50 X 0.60 MTS. CON LA MINA CAL. 18 MARCO DE ÁNGULO DE 1"X3/16 Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X3/16 INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN.
ALB51	REGISTRO SANITARIO AGUAS NEGRAS DE 40 X 60 X 40 CM. DE ALTURA EN PROMEDIO CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ASÍ COMO CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE 15 X 15 CM A BASE DE F'c= 150KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 15X15, INC. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 1/8" X 1" 1/4 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO UNITARIO POR CONCEPTO TERMINADO, (P.U.C.T.).
SAN10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO TIPO NORMA PARA FOSA SÉPTICA. INCLUYE CONEXIONES, REDUCCIONES, EXCAVACIÓN PARA DAR PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN Y/O COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PRECIO UNITARIO POR CONCEPTO TERMINADO, (P.U.C.T.).
PLUV01	FORJADO DE POZO DE FILTRACIÓN CONSISTE EN EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B" Y/O "C" DE SECCIÓN 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS. DE SECCIÓN, RELLENO CON GRAVA TAMAÑO MÁXIMO DE 25.4 MM (3/4") A 2,36 MM (MALLA #8), INCLUYE TENDIDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
SAN11	RESPIRADERO PARA FOSA SÉPTICA A BASE DE SOMBRERO PVC 4" (100CM) RAMAT O SIMILAR, TRAMO 50 CMS. TUBO PVC 4". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA PLAIUSA O SIMILAR. INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #12 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA A SILANTE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO A BASE DE ESPUMA ESTRUCTURAL DE ALTA DENSIDAD DE POLIETILENO DE 12" DE ALTO X 17" DE LARGO Y 11 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR., CAT D1200 NDS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC10	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE SECCIÓN 40X40 DE CORONA, 80x80 CMS DE BASE Y 1.50 MTS DE ALTURA PARA RECIBIR A POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA. ARMADO CON 4 VAR DEL # 4 Y EST. DEL # 3 @ 15CM, INCLUYE 4 TORNILLOS ANCLAS DE 3/4" X 80 CM DE ALTURA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE 12 MTS PARA MONTAJE DE REFLECTORES, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ELECTRODEPOSITADA. INCLUYE 1 SOPORTE PARA REFLECTOR DE 480 W. DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON PIE DE AMIGO, ABRAZADERA Y PERCHA PARA POSTE METALICO, HERRAJES GALVANIZADOS, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, PLOMEADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
ELEC26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED ROADWAY GRT GELIGHTING DE 100 W. 15500 LM 4000K GRADO DE PROTECCION IP66 MV 120-277 V F/P ACABADO EN PINTURA GRADO COSTA IK08 DISTRIBUCION FOTOMETRICA TIPO II, ATENUABLE A 0-10 V TEMPERATURA DE OPERACION -30 A 40°C, CON CERTIFICADO NOM -031, ENER-2013, NOM -106-SCFI-2014-5 ALOS DE GARANTIA CON BRAZO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

<b>F.3</b>	<b>INSTALACIONES</b>
HID01	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 19 MM DE DIAM. PARA ALIMENTACION DE TINACO INCLUYE TENDIDO, CONEXION, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. Y RELLENO, MANO DE OBRA Y HTAS.
HID02	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 1 TINACO, CON TUBO DE CPVC DE 25 MM. DE DIAM. INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.
HID03	SUMINISTRO DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 1/2 HP. INCLUYE: PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
HID04	CASETA PARA PROTECCION DE BOMBA, DE 60x50x50 CM., CON MURO DE BLOCK DE 15x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEM:ARE 1:3, ACABADO A TRES CAPAS, INCLUYE: PISO DE CONCRETO DE F'C=150KG/M2 DE 8 CM. ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO DE F'C=150KG/M2 DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL #3@30 CM. POR AMBOS LADOS, PINTURA, REJA CON VARILLA CUADRADA DE 1/2" MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
HID05	SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE TINACO DE ROTOPLAS DE 1100 LTS. VERTICALES
HID06	BASE PARA TINACO CON CRUZ DE BLOCK DE 15X20X40 COMO BASE Y PLACA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 1.20X1.20 M. Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 EN AMBOS SENTIDOS INCL. APLANADOS Y PINTURA VINILICA.
EXCB01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE
SA02	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.
EXCB01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE
ALB55	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INT. Y EXTERIOR ASI COMO CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CM ARM. CON 4 VAR., DEL # 3 Y EST. # 2 @ 20CM. INC.TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"x1 1/4"
ALB56	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE 1.00 X 1.00 X 1.50 MTS. INCLUYE EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, RELLENO DE PEDACERIA DE PIEDRA DE LA REGION, GRAVA Y FILTRO NATURAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
<b>G</b>	<b>CONSTRUCCION DE ANDADORES</b>
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
PRE005	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA 10 KM, INCLUYE: MAQUINARIA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB01.1	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS Y ZANJAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.50 M. DE ANCHO Y HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO LIBRE A 20 M.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
PRE006.2	BASE PERMEABLE A BASE GRAVILLA INCLUYE ACARREO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB013	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X25X30 CM CIMBRA COMUN Y CIMBRA ACABADO APARENTE AL EXTERIOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS
ALB003	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE: JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LATERAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB007	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON CEPILLO, AGUA, ACIDO CLORHIDRICO, INCLUYE MATERIAL, MNO DE OBRA Y HTAS.
ELEC01	SUMINISTRO E INSTALACION Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 25 MM DE DIAMETRO, MARCA PLAIUSA O SIMILAR, INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #12 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE: 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CINTA ASILANTE, CONEXION, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO A BASE DE ESPUMA ESTRUCTURAL DE ALTA DENSIDAD DE POLIETILENO DE 12" DE ALTO X 17" DE LARGO Y 11 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, CAT D1200 NDS. INCLUYE: MAETRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC10	CONSTRUCCION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE SECCION 40X40 DE CORONA, 80x80 CMS DE BASE Y 1.50 MTS DE ALTURA PARA RECIBIR A POSTE METALICO PARA LUMINARIA. ARMADO CON 4 VAR DEL # 4 Y EST. DEL # 3 @ 15CM. INCLUYE: 4 TORNILLOS ANCLAS DE 3/4" X 80 CM DE ALTURA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE 12 MTS PARA MONTAJE DE REFLECTORES, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ELECTRODEPOSITADA. INCLUYE: 1 SOPORTE PARA REFLECTOR DE 480 W. DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON PIE DE AMIGO, ABRAZADERA Y PERCHA PARA POSTE METALICO, HERRAJES GALVANIZADOS, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, PLOMEADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASI COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
ELEC26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED ROADWAY GRT GELIGHTING DE 100 W. 15500 LM 4000K GRADO DE PROTECCION IP66 MV 120-277 V F/P ACABADO EN PINTURA GRADO COSTA IK08 DISTRIBUCION FOTOMETRICA TIPO II, ATENUABLE A 0-10 V TEMPERATURA DE OPERACION -30 A 40°C. CON CERTIFICADO NOM -031, ENER-2013, NOM -106-SCFI-2014-5 ALOS DE GARANTIA CON BRAZO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.







2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad

H	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL
PRE001.1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCL: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ALB01.1	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS Y ZANJAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.50 M. DE ANCHO Y HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO LIBRE A 20 M
ALB14	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, HASTA 30 CM. DE ANCHO.
PRE007	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM., ESP. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.
ALB57	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE CASTILLOS K-1 DE SECCION 30X30 CM. INCLUYE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, ACERO #3 Y EST. #2 @ 15 CMS., EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y/O EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB18	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB23	CADENA O CASTILLO K-1 DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB25	CADENA DE NIVELACION O CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB26	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
CANC07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJAS ABATIBLES DE ACERO TIPO LOUVER CON TUBULAR DE 2X42" HORIZONTAL A CADA 15 CM DE SEPARACION PARA ACCESO DE VEHICULOS INCLUYE MARCO PERIMETRAL CON TUBULAR DE 2X4" EN REJA, REFUERZO EN INTERMEDIO, BISAGRAS, ANCLAS DE 60 CM CON VARILLA REDONDA DE 1" PASADOR A BASE DE SOLERA DE 2" Y 20 CM DE LARGO, PORTACANDADOS, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE, CORTES Y SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.
I	CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO
PRE001	LIMPIA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO, A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
PRE002	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL CLASE B (HASTA 20 CM DE ESPESOR), ACAMELLONANDO EL PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
PRE004	ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
PRE005	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO HASTA 10 KM, INCLUYE MAQUINARIA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
FORM01	FORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE AL 95% DE COMPACTACION A HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
PAV001	BARRIDO FINO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS
PAV02	RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.50 LTS./M2, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
PAV03	FORMACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE TENDIDA CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA (FINISHER) Y COMPACTADA INICIALMENTE CON APLANADORA TANDEM 6-8 TON, CONTINUANDO EL PROCESO DE COMPACTACIÓN CON APLANADORA DE NEUMÁTICOS Y CERRANDO LA COMPACTACIÓN CON APLANADORA TANDEM DE RODILLO LISO 6-8 TON. INCLUYE RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE REBAJADA AL 50 % A RAZON DE 1.5 L/M2 FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO
ALB01.1	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS Y ZANJAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.50 M. DE ANCHO Y HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO LIBRE A 20 M
ALB013	GUARNICION DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15X25X30 CM CIMBRA COMUN Y CIMBRA ACABADO APARENTE AL EXTERIOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS
ACA10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO M-8 O SIMILAR EN GUARNICIONES EN COLOR AMARILLO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS
OEXT01	FORJADO DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 5 A 8 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON ACABADO RALLADO, PENDIENTE DEL 8 %. INCLUYE COLORANTE (SEGÚN PROYECTO), MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

OEXT02	ELABORACION DE LOGOTIPO DE MINUSVALIDO A BASE PINTURA EPOXICA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
PRE003	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.
ALB01.1	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS Y ZANJAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1.50 M. DE ANCHO Y HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO LIBRE A 20 M.
PRE006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ALB14.2	RODAPIE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO EN PROP.: 1:1:6. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
ALB013	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X25X30 CM CIMBRA COMUN Y CIMBRA ACABADO APARENTE AL EXTERIOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS
ALB003	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LATERAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ALB007	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON CEPILLO, AGUA, ACIDO CLORHIDRICO, ICLUYE MATERIAL, MNO DE OBRA Y HTAS.
ELEC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TENDIDO DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 25 MM DE DIÁMETRO, MARCA FLAUSA O SIMILAR. INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #12 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA ASILANTE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX O SIM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.
ELEC08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO A BASE DE ESPUMA ESTRUCTURALDE ALTA DENSIDAD DE POLIETILENO DE 12" DE ALTO X 17" DE LARGO Y 11 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR., CAT D1200 NDS. INCLUYE MAETRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC10	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE SECCIÓN 40X40 DE CORONA, 80x80 CMS DE BASE Y 1.50 MTS DE ALTURA PARA RECIBIR A POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA. ARMADO CON 4 VAR DEL # 4 Y EST. DEL # 3 @ 15CM, INCLUYE 4 TORNILLOS ANCLAS DE 3/4" X 80 CM DE ALTURA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
ELEC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE12 MTS PARA MONTAJE DE REFLECTORES, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ELECTRODEPOSITADA. INCLUYE 1 SOPORTE PARA REFLECTOR DE 480 W. DE 1 1/2" DE DIAMETRO CED. 30 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON PIE DE AMIGO, ABRAZADERA Y PERCHA PARA POSTE METALICO, HERRAJES GALVANIZADOS, TRASLADO Y MANIOBRAS DE MONTAJE CON GRUA HIAB, PLOMEADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

**B.- Situación legal, administrativa, técnica y económica del contrato HAS-SlyOP-FORTAMUN-007-2023.**

En la cláusula QUINTA del contrato, se acordó otorgar un anticipo total del 30%, respecto del importe total del contrato, es decir un **\$10,291,785.42 (Son: Diez millones doscientos noventa y un mil setecientos ochenta y cinco pesos 42/100 M.N.)**.

**C.- Situación actual de la obra**

Avance físico	0 %
Avance Financiero	0 %
Anticipo	30 %







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

**D.- Relación de las estimaciones o de gastos aprobados hasta antes de que se hubiera definido la terminación anticipada.**

A la fecha de la firma de la presente, no se han generado ni presentado estimaciones tanto para revisión como para pago, en virtud de que no se han ejecutados trabajos relativos al presente contrato.

**E.- Acciones tendientes a asegurar los bienes.**

De lo descrito en el texto anterior se observa que no utilizo personal de obra, maquinaria o equipo desde el inicio del contrato y los sitios de la obra están intactos.

**F.- Estado que guardan los trabajos.**

Dadas las condiciones del proyecto y la situación con los vecinos del área, no se iniciaron los trabajos.

**G.- Determinación del finiquito del contrato.**

El finiquito se elaborará de acuerdo con los artículos 137 al 140 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo y se deberá presentar en un plazo de 10 días naturales a partir del día siguiente a la firma de la presente, junto con los cálculos e importe de los gastos no recuperables.

**H.- Determinación del importe de los gastos no recuperables.**

Los gastos no recuperables se determinarán en términos de lo establecido en el artículo 58 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo y 121 de su Reglamento.

**I.- Garantías.**

De conformidad con los artículos 45, 46 fracción III y 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo y lo descrito en la declaración IV del presente instrumento; "La Contratista" entregó a "El Municipio" el título de crédito denominado "Póliza de fianza" 2800393, expedida el 12 de junio de 2023, a favor de la Tesorería del Municipio de Solidaridad por Afianzadora SOFIMEX, S.A. a efecto de garantizar el cabal cumplimiento del contrato en cuestión, dicha garantía fue emitida por el 10% (Diez por ciento) del monto total del contrato **HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023**. De igual forma entregó el título de crédito denominado "Póliza de fianza" 2800386, expedida el 12 de junio de 2023, a favor de la Tesorería del Municipio de Solidaridad por Afianzadora

Página 17 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la creación del Municipio de Solidaridad*

SOFIMEX, S.A. relativa al anticipo de obra por el 30% (Treinta por ciento) del monto total de contrato.

En virtud de la Terminación Anticipada del contrato de obra pública número **HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023** relativo a la obra pública **“CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL SOL, DEL MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD 1ERA ETAPA”**, de fecha 13 de junio de 2023 y en consecuencia de la notificación de suspensión temporal de los trabajos mediante el oficio **MSOL/SIyOP/0428/2023**, de fecha **26 de junio de 2023**, situación que se documentó mediante el acta respectiva de fecha **27 de junio de 2023** y de la notificación de Terminación Anticipada de Contrato mediante el oficio No. **MSOL/SIyOP/0673/2023**, de fecha **02 de octubre de 2023**, situación que se documentó mediante el acta respectiva de fecha **04 de octubre de 2023**. Las partes acuerdan que se cancelarán las pólizas de fianza: 2248432 y 2248420, expedidas a favor de la Tesorería del Municipio de Solidaridad por Afianzadora SOFIMEX, S.A. el 12 de junio de 2023, situación que deberá notificarse por oficio a la institución afianzadora antes referida.


Esta acta fue leída por las partes que intervinieron e impuestos de valor, fuerza y alcance de las estipulaciones que contiene, lo firman en la Ciudad de Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo, a los 04 días del mes de octubre del año 2023, recibiendo cada una de las partes un ejemplar.

“Por El Municipio”

**Presidenta Municipal de Solidaridad.**

**Tesorerera Municipal**

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Roxana Lili Campos Miranda.

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Kira Iris San.

Página 18 de 19

ACTA CIRCUNSTANCIADA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. HAS-SIyOP-FORTAMUN-007-2023, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2023.







*2023, Año del 30 aniversario de la  
creación del Municipio de Solidaridad*

**Secretaria de Infraestructura y Obras  
Públicas.**

Ing. Teresita de Jesús Flota Alcocer.

**Director de Construcción.**

Ing. Javier Castillo Montalvo.

**Subsecretario de Infraestructura y Obras  
Públicas.**

Arq. Fabián Antonio Herrera Quiam.

**Residente de Obra.**

Ing. Omar Esparza Sandoval.

**Por la Contratista.**

C. Julio César Medina Rodríguez  
Administrador Único de  
GRUPO MAS RENOVAL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

