

# ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

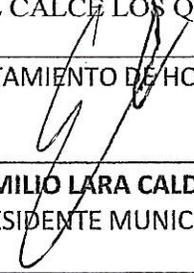
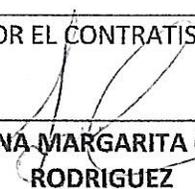
EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DIA 29 DE ENERO DE 2024, ESTANDO PRESENTE EL LIC. EMILIO LARA CALDERON EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN A QUIEN SE LE DENOMINA “LA CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL HM2 ARQUITECTOS S.A DE C.V. REPRESENTADO POR EL C. LIC. ARIANNA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ QUIEN SE DENOMINA “EL CONTRATISTA”, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: ” CONSTRUCCION DE ANDADOR URBANO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE VEINTE COLONIA CENTRO” EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, ESTADO DE CAMPECHE, EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIOS DE APROBACIÓN COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-024/2023, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, DEL PROGRAMA URB.- URBANIZACION, SUBPROGRAMA: ANDADOR URBANO Y/O ESCALINATA, CON NUMERO DE CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-37/2023 DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023 Y CONCLUYERON FÍSICAMENTE EL DIA 29 DE ENERO DE 2024, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE \$ 3,183,073.08 (SON: TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 08/100 MONEDA NACIONAL). I.V.A. INCLUIDO.

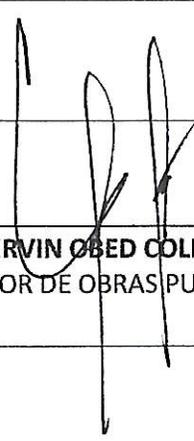
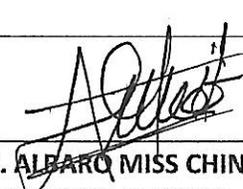
SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS DE ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V. AL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTE DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, VICIOS OCULTOS EN LOS MISMOS, O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASI COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 20:00 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN	POR EL CONTRATISTA
	
LIC. EMILIO LARA CALDERON PRESIDENTE MUNICIPAL	LIC. ARIANNA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL

## TESTIGOS

	
ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. ALVARO MISS CHIN SUPERVISOR DE OBRA

## Acta de Entrega-Recepción

**PROGRAMA :** URB. - URBANIZACION

**SUBPROGRAMA :** ANDADOR URBANO Y/O ESCALINATA

Acta de entrega – Recepción de la obra:

CONSTRUCCION DE ANDADOR URBANO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE VEINTE  
COLONIA CENTRO

Fecha: 29 ENERO DE 2024

Hora: 16:00 HORAS

Nombre del

proyecto:

CONSTRUCCION DE ANDADOR URBANO EN EL MUNICIPIO DE  
HOPELCHEN CALLE VEINTE COLONIA CENTRO

Población: HOPELCHEN

Estado: CAMPECHE

### 1.- Servicio y tipo de obra realizada

#### TIPO DE OBRA

CONSTRUCCION	AMPLIACION	MODIFICACION	REHABILITACION	CONSERVACION	MECANIZACION
--------------	------------	--------------	----------------	--------------	--------------

**X**

Marque con una X el tipo de obra en la columna correspondiente (ver definición de tipo de obra en el instructivo)

2.- **Fecha de inicio:** 16 DE NOVIEMBRE DE 2023, **Fecha de Término:** 29 DE ENERO DE 2024

3.- **La obra fue realizada en el tiempo previsto** SI (X) NO ( )

4.- **Mencione las causas que retrasaron o anticiparon su terminación:**

5.- **Nombre de la Dependencia Ejecutora:**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**6.- Inversión**

**APORTACION**

	<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>ESTATAL</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>OTROS</b>
<b>AUTORIZADA:</b>	\$ 3,183,628.94	-----	-----	\$ 3,183,628.94	-----
<b>EJERCIDA:</b>	\$ 3,183,073.08	-----	-----	\$3,183,073.08	-----

de la obra

\* Especifique quién realizó la  
aportación:

**RAMO 33 "FONDO INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

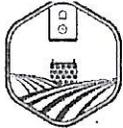
**MUNICIPAL (FAISMUN)" SUSTENTADO EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA  
FEDERACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 CON EL 100% DE LOS RECURSOS.**

**7.- Descripción breve y clara de la obra realizada.**

Descripción de la obra:

	CONSTRUCCION DE ANDADOR URBANO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN CALLE VEINTE COLONIA CENTRO
	PRELIMINAR
XT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL PERIMETRAL, A BASE DE TELA COMERCIAL DE 2.50 MTS. DE ALTURA. INCLUYE SEÑALAMIENTOS DE PREVENCION Y PRECAUCION, MADERA ROLLISA @ 3.00MTS DE DISTANCIA, HINCADO A TERRENO NATURAL 50 CMS., TRANSVERSALES DE MADERA DE PINO DE 1"X2" (3 PZAS. POR TRAMO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.
STRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.
DEM-LOZA	DEMOLICIÓN DE LOZA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 REFORZADA DE 12 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA, SEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 2 KM, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
	CIMENTACION
PAN+02	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
PAN+01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
CIM.04	ZAPATA CORRIDA DE 30 CMS DE ANCHO Y 15 CM DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE ACERO NO.3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: MANO DE OBRA. MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO.

MURO-COM	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+000 AL1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.
OMP MET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS.
CAST	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
	ALBAÑILERIA
PAN-3	FIRME DE 8 CM DE CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, , IMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
APLA	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
ALB-02	FABRICACIÓN DE RAMPA DE CONCRETO HECHO A BASE DE MURO DE BLOCK DE CONTENCION, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, Y UN FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR COLADA CON UN CONCRETO F'C 200 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO, PARA SUBIR A 30 CMS. CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 10%.. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
ALB.09	ESCALONES DE 18 CM DE ESPESOR PARA ESCALONES DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
BANCAS	BANCA CON MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, PLANCHA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDO AL AIRE LIBRE DE 10 CM DE ALTURA SEGUN DISEÑO, MURO DE SOPORTE CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINIO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA.
	ACABADO
FIR-ESTAN	FIRME DE 8 CM DE CONCRETO, F'C= 200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN MODULADO EN TABLEROS NO MAYORES DE 2.40 M X 2.40 M, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, COLOR INTEGRADO COLOR ROJO LADRILLO, ACABADO ESTAMPADO; CONSIDERANDO CIMBRA EN FRONTERAS ACABADO ESTAMPADO COLOR ROJO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, IMPIEZA



**ESMERO  
CHENERO**  
MAYORANTAMIENTO HOPELCHEN 2021-2024

# MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**CAMPECHE**  
GOBIERNO DE TODOS

	<b>DEL ÁREA DE TRABAJO.</b>
ADOC.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCRETO DE 20X20X6CM CUADRADOS, COLOCADOS EN UNA CAMA DE AREA DE 5 HASTA 8 CM DE ESPESOR NIVELADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, RETENCION DE CONCRETO EN BORDES FC 100 KG/CM2, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
TRA.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARMOL TRAVERTINO VERACRUZ DE 30 CM X LARGOS LIBRES NATURAL ASENTADO CON PEGA AZULEJO. NCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
ACB.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA PARA PISO TIPO RAJUELA COLOR NATURAL ASENTADO CON PEGA AZULEJO. NCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
CHUK.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO DE EXTRACTO DEL ÁRBOL DE CHUCKUM SOBRE PISO DE CONCRETO, MUROS, MESETAS, COLOR NATURAL DEL CHUKUM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
7004 13	ROTULO DE DISCAPACITADOS DE 0.80 X 0.80 MTS CON PINTURA TOP DEPORTIVA COLOR SEGÚN PROYECTO, PARA ESTE TRABAJO SE DEBE CONSIDERAR: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>
EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO POR INMERCION EN CALIENTE DE 2.50 MTS. DE ALTURA, CON UNA PERCHA Y PLACA BASE DE 33 X 33 CMS Y ESPESOR DE 15.9 MM. PARA ALUMBRADO PUBLICO, MCA, METALPOL, POLESA O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD. INCLUYE: 10 MTS DE CABLE THW-LS CAL. 10 CU Y 5 MTS DE CABLE DESNUDO CAL 12 CU, PARA CONEXION DE LAMPARA AL REGISTRO, APLICACIÓN DE PINTURA MEDIANTE SISTEMA VINIL-EPOXY-ALQUIDAL CONSISTENTE EN PRIMARIO PARA LAMINA GALVANIZADA Y ESMALTE ALQUIDALICO P.A.B. COLOR (SEGUN INDIQUE LA PARTE CONTRATANTE) DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS (VER FICHA TECNICA) O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, NIVELADO, PLOMEADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
ILM120A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE MODELO BENITO REALIA LED DE 100W, 220 VOLTS. INCL: CERTIFICACION DE LUMINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
RYM0070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO EN FORMA PIRAMIDAL TRUNCADA DE BASE SUPERIOR DE 40X40 CMS, BASE INFERIOR DE 80X80 CMS Y ALTURA DE 70 CMS. CON 4 ANCLAS DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4 Y 100 CMS. DE ALTURA, MARCA CENMEX O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD, INCLUYE: TUERCAS ARANDELAS GALVANIZADAS PLANAS Y DE PRESION (GALVANIZADAS), EXCAVACION, 5 CMS DE TIERRA VEGETAL Y PASTO, NIVELACIÓN, RELLENO, LIMPIEZA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
RYM0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO 15-37, FABRICADO DE POLICONCRETO / PVC, CON DIMENSIONES DE 15 DE LARGO, 19.4 CM DE ANCHO Y 37 CM DE ALTURA, TAPA BROCAL: PCR GRIS/ NATURAL, CUERPO DE PVC, CON TORNILLOS DE SUJECION TIPO PERNO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" X 1 1/2", JALADERA TIPO PERNO DE 1/8". MCA. INDUSTRIAS POLYCON. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.,
ILM0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED, DE EMPOTRAR EN PISO, NIKOLA, ECOLED, 12 LEDS, POTENCIA DE 20WATTS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
ILM0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI POSTE LED EXTERIOR 9 W, LUZ SUAVE CÁLIDA, IP54, IK08, NO ATENUABLE, LED INTEGRADO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ILM0149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE LUZ LED WALL WASHER 14.5 W, LUZ DE LUNA COLOR VERDE, IP65, IK08, NO ATENUABLE, LED INTEGRADO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ILM0150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EXTERIOR ESTACA Base GX5.3, IP44, VOLTAJE DE OPERACIÓN 110-220VCA, INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO,

	<b>HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA</b>
PVC0011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 25 MM ENTERRADO. INCLUYE : RANURACION Y EXCAVACION CON MEDIDAS DE CEPA DE 40 CM DE PROFUNDIDAD Y 40 CM DE ANCHO, EN MATERIAL TIPO "B", CAMA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO DE 10 CM., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SELLADO DEL CONCRETO DEJANDOLO COMO ESTABA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
IET.21	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC TIPO PESADO. DE 19MM (3/4) DE DIÁMETRO, INCLUYE: CURVA, CONECTOR, REGISTRO DE PVC, SOBRETAPA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
CON0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW No.10 AWG, MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
DN0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW No.12 AWG, MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
IE.825-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA, INCLUYE: BASE Y MENSÚLA PARA FOTOCELDA, MATERIAL, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, PRUEBA Y MANO DE OBRA
	<b>HERRERIA</b>
ESC.012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCULTURA ALREDEDOR DEL POZO EXISTENTE ELABORADO A BASE DE SOPORTES DE HSS O PTR DE 15X15 CM Y CIRCULO EN FORMA DE PLATILLO HECHO A BASE DE LAMINA LISA, ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO DE 30X30 CM ALTURA VARIABLE ARMADO CON VARILLAS DE 3/8", SOLDADOS Y SUJETOS A PLACAS DE ACERO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.
	<b>JARDIN</b>
TIERR-VEG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL (TIERRA NEGRA) LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, A UNA CAPA DE 12 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
	<b>CERCADO DE TRANSFORMADOR</b>
PAN+02	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
PAN+01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
CIM.04	ZAPATA CORRIDA DE 30 CMS DE ANCHO Y 15 CM DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE ACERO NO.3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: MANO DE OBRA. MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO.
CIM.08.1	ANCLAJE CASTILLO DE 0.15 x 0.15 MTS EN PROMEDIO DE 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE CADENA. INCL. CIMBRA COMUN, COLADO Y COLOCADO DEL CONCRETO.
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300.
CAST	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A

	<b>TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.</b>
<b>CADEN</b>	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
<b>APLA</b>	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
<b>ACA.PINT</b>	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
<b>CHUK.01</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO DE EXTRACTO DEL ÁRBOL DE CHUCKUM SOBRE PISO DE CONCRETO, MUROS, MESETAS, COLOR NATURAL DEL CHUKUM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
<b>PUEDON.01</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA HECHA A BASE DE LAMINA DONCA, BASTIDOR DE PTR 2X1", MARCOS DE ANGULOS DE 1 1/2"X1", INCLUYE: MATERIAL, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>
<b>EXT-001</b>	REHABILITACIÓN DE REJIA DE 30 CM DE ANCHO CON ÁNGULO Y SOLERA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA REQUERIDO Y/O ÁNGULO, LIMPIEZA DEL CANAL, LIJADO DE LA REJIA, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO A DOS MANOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
<b>EXT-002</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJIA CON AGULO Y SOLERA DE 0.30 X 2.00 MTS SEGUN SUPERVISION, INCLUYE: ANGULOS, SOLERAS, BASE PRIMARIA, PINTURA ESMALTE, MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
<b>EXT-005</b>	GUARNICION RECTA O CURVA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 15x20x40 CMS. DE SECCION CON VOLTEADOR EN LOS DOS LADOS DE LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
<b>EXT-006</b>	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA.

**8.- Fecha y No. De oficio de aprobación de recursos :**

Fecha del oficio: 02 DE JUNIO DE 2023

Número Oficio: COPLADEMUN-HOP-2021-2024-APR-FAISMUN-024/2023.

**9.- El Comité participó en la realización de la obra SI (X) NO ( )**

En caso afirmativo mencione como participó:

OMO ENLACE CON LAS AUTORIDADES Y VIGILANDO LOS TRABAJOS.

**10.- Mencione la participación del Comité en la aplicación de los recursos:**

NO PARTICIPO PORQUE FUE OBRA CONTRATADA

**11.- Alguna inconformidad que deba manifestar el Comité o alguno de sus miembros, favor de escribir con claridad, así como el nombre completo de la(s) persona(s)**

NINGUNA

**12.- Nombre de la Dependencia responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra**

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Federal ( )                      Estatal ( )                      Municipal (X)

**13.- Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervinieron en este acto, se concluye que el proyecto se encuentra terminado al 100% y en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento.**

**14.- La presente acta no exime a la dependencia ejecutora o compañía constructora de esta obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en los mismos y se obliga por la misma a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el responsable de la ministración de los recursos (Gobierno Federal, Gobierno Estatal, Gobierno Municipal, etc...)**

**ENTREGA DE LA OBRA**

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO: \_\_\_\_\_

ING. IRVIN OBED COLLI CHI

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: \_\_\_\_\_

ING. ALBARO MISS CHIN

Nombre y firma

**RECIBE LA OBRA**

**POR EL COMITÉ**

**Presidente:**

**Vocal de Control y Vigilancia:**

*[Signature]*  
C. Ana Bertha Varquez Pereira

*[Signature]*  
C. Adria Alberto Pec:n Martinez

**Secretario:**

**Vocal #1:**

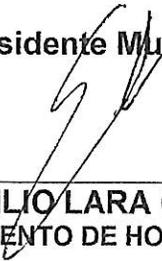
*[Signature]*  
C. Acondra Damaris Chan Pereira

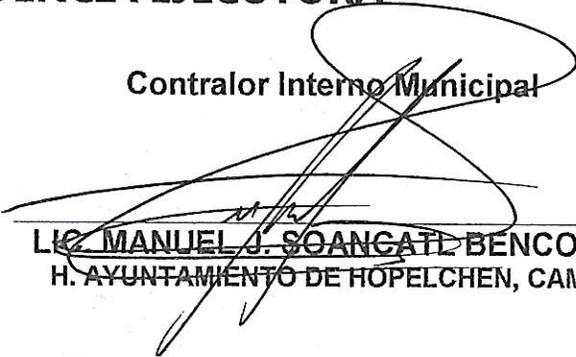
*[Signature]*  
C. Mitsel Vianez Ye Pech

**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

Presidente Municipal:

Contralor Interno Municipal

  
LIC. EMILIO LARA CALDERON  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

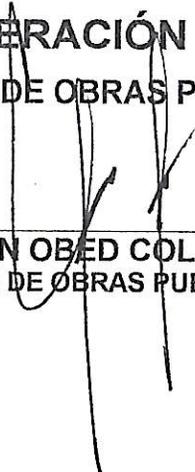
  
LIC. MANUEL J. SOANGATL BENCOMO  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA RESPONSABLE  
DE LA EJECUCION DEL PROYECTO**

HM2 ARQUITECTOS S.A DE C.V.

  
LIC. ARIANNA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ

**RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

  
ING. IRVIN OBED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS