

RUBRO DE GASTO

ART. 33 LCF: **URB.-URBANIZACION**

TIPO DE OBRA: **CANCHA PUBLICA**

Acta de entrega – Recepción de la obra:

REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Fecha: 31 DE AGOSTO DE 2025

Hora: 12:00 HORAS

Nombre del proyecto: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

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: 08 DE JULIO DE 2025, **Fecha de Término:** 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025

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

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS
AUTORIZADA:	<u>\$1,999,999.80</u>	-----	-----	<u>\$1,999,999.80</u>	-----
EJERCIDA:	<u>\$ 1.998,961.76</u>	-----	-----	<u>\$ 1.998,961.76</u>	-----

De la obra

* Especifique quién realizó la aportación: FONDO DE APORTACIONES PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL
DISTRITO FEDERAL DEL RAMO GENERAL 33 DEL EJERCICIO FISCAL 2025 (FAISMUN 2025)

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

Descripción de la obra:

REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA
PRELIMINARES	
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CAPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 5 100-0, 50% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.
SHOP-006	MAMPOSTERIA DE 0.30 X 0.90 CMS. A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:2:6.
1MZ1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 0.60X0.60X0.20CM, ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.50CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: NIVELACION, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ALBANILERIA Y ACABADOS	
SHOP-007	MURO DE CARGA HECHO CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:5 RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 80 CMS. DE SEPARACION, INCLUYE: TRASLAPES EN ZAPATAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X30 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG-C-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C-P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C-P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG-C-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C-P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C-P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 55 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

Bu
3

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

1Z21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA DE 8 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCA. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
BANC	BANCA A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON UN ANCHO DE 50 CMS Y 8 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
AZOTEA	
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS. POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION), INCLUYE CINTA AISLANTE
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1PLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADORES Y/O CONTACTOS DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE: TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
IHBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO, ACABADO FINO, INCLUYE RELLENO, REMATES Y EMBOQUILLADOS.

Bar 3

S4DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
IHTU.2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 50 MM. DE DIAMETRO.
IHTU.4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO.
1MAD29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO, INCLUYE: TANGIT, LIJADO, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T
IHBA-38	BAJANTE CON TUBERIA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE ACCESORIOS DESDE ALIMENTACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES.
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
IH16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE SERVICIO TIPO NARIZ DE BRONCE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
	FOSA SEPTICA
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
IC1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Bur

3

SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
1MAD42A	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.60X 0.40 MTS. CANCELERIA DE ALUMINO DE 3 MM CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFL DE 2"X 1/4". INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.95 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
HERRERIA	
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIMENSIONES DE 1.80 X 60 CMS., INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE
BANOS LIMPIEZA	
1MAD11	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
SHOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.

ICIC	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.
	ALBANILERIA Y ACABDOS
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA. ACABADO COMUN AMBAS CARAS. ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
ICAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
IMAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR. CONCRETO FC=150 KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 1 No. 3. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
IM3	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
IMAD 44	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2. ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
IMAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
IMAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
IP12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 55 X 55 CMS SECCIÓN MÍNIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
SLAMBCE	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
IS32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
	AZOTEA
IMAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
IMAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
IMC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS POR LADO T/MEDIA CANA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3. INCLUYE:HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA
IMAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MO3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION).INCLUYE CINTA AISLANTE.
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS. INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR. INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS. INCLUYE: BALASTRO. TERMINALES. CANALETA. LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO. INCLUYE:TRAZO. RANURADOS. CONEXIONES. EXCAVACIONES Y RELLENO.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR. MATERIALES MENORES. HERRAMIENTA. CONEXION. PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
1HBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS.A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2.APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:5 Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS.DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS.DE DIAMETRO .ACABADO FINO. INCLUYE. RELLENO. REMATES Y EMBOQUILLADOS.
54DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER". INCLUYE. TRAZO. CORTES. PEGAMENTO TANGIT. MATERIALES. EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE. PEGAMENTO TANGIT MATERIALES. EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
IHTU-2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE. FLETE. ACARREO. TRAZO. CORTES. LIJADO. DESPERDICIOS. COLOCACION. NIVELACION. PEGAMENTO. ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS.DE SECCION. PRUEBA. LIMPIEZA. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL. SANITARIO DE 50 MM. DE DIAMETRO.
IHTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE. FLETE. ACARREO. TRAZO. CORTES. LIJADO. DESPERDICIOS. COLOCACION. NIVELACION. PEGAMENTO. ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS. DE SECCION. PRUEBA. LIMPIEZA. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL. SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO.
ICCOD-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90°X4" (100 MM).
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE. MATERIALES. EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
5VA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA. INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG.T-101) ACABADO ROMO. INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO. LLAVE DE CONTROL. CONTRA REJILLA. CESPOL DE PVC. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.)
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS. CUELLO DE CERA Y PRUEBAS

FOSA SEPTICA	
ESXV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
ICI	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.
1MAD42A	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM, CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
AREA PIC PIC	
MOB01	MESETA DE CONCRETO DE 2.10X0.80 MTS Y 87 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40X72 CM DE ALTURA AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
MOB02	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 1.90X0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO
PIS06	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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 50X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO. 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2", BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTUTA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

GRADAS	
GRAD01	REHABILITACION DE TUBO CUADRADO DE 15 X 20 CMS. RETIRO DE PINTURA Y SUMINISTRO DE PINTURA
GRAD02	RETIRO DE MALLA CICLONICA INSTALADA EN FRENTE DE GRADA SOLDADA O AMARRADA CON ALAMBRE A UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD03	INSTALACION DE MALLA CICLONICA GRADAS ASTA UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD04	REHABILITACION DE TUBOS CIRCULAR METALICO EN MALLA PERIMETRAL DE 4" X 3.00 MTS
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALBANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS
GRAD06	RETIRO DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CM DE ALTURA, SOLDADA EN TUBO METALICO EXISTENTE
GRAD07	INSTALACION DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CMS DE ALTO EN TUBO DE 3" POR 3 MTS DE ALTURA
GRAD08	INSTALACION DE TUBOS DE 3" X 3 MTS SOBRE DADOS DE CONCRETO EN AREA PERIMETRAL
GRAD09	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.60CM. ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM. CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
BANCAS DE DESCANSO	
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS. ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM. CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARILLAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEY 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
STECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
SLAMINA	LÁMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTOROSCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
SCERCO02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALBANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS

BM

3

TABLERO MARCADOR	
ZAP02	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS. HECHA A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2. REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
ICI	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
SROT	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
RED ELECTRICA GENERAL	
SLEC01	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLÉS), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.



ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA. SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO 40X 40X 40 MTS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
ALUMBRADO PARA CAMPO	
ZAP1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
1BASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO
EXTRAORDINARIO	
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIJO, MODELO ARE-024 MARCA ARILITE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MODELO MARCO420, HECHO A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A RAYOS UV, COMPONENTES DE PLÁSTICO ROTOMOLDEADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y PLATAFORMAS CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO, MEDIDAS 4.77 X 2.40 X 3.20 M., LÍNEA MIDPLAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-04	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

W

BY

3

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

Fecha del oficio: **23 DE JUNIO DE 2025**
Número Oficio: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-030/2025**

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

En caso afirmativo mencione como participó: _____
COMO 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.

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

Presidente Municipal:

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMP.

Contralor Interno Municipal

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

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

LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ENTREGA DE LA OBRA

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CARGO: _____



ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA

Nombre y firma

CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

CARGO: _____



ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

Nombre y firma

RECIBE LA OBRA

POR EL COMITÉ

Presidente:



C. Luis Felipe Balam Coaransi

Vocal de Control y Vigilancia:



C. Irma del Carmen Compañ Sanchez

Secretario:



C. Karina Guadalupe Gatica Masqueda

Vocal #1:



C. Silvia Paez Reguera

ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN.



EN LA LOCALIDAD DE **HOPELCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DIA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTE EL **C. ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN** EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN QUIEN SE DENOMINA **LA CONTRATANTE**, Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** REPRESENTADO POR EL **C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** REPRESENTADO A QUIEN SE DENOMINA **EL CONTRATISTA**, SE REÚNEN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **"REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** DE LA LOCALIDAD DE **HOPELCHEN**, EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO MEDIANTE OFICIO NUMERO: **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-030/2025** DE FECHA **23 DE JUNIO DE 2025**, RUBRO DE GASTO ART. 33 LCF: **URB.-URBANIZACION**, TIPO DE OBRA: **CANCHA PUBLICA** CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-29/2025** DE FECHA **08 DE JULIO DEL 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA DIERON INICIO EL DÍA **08 DE JULIO DE 2025** Y CONCLUYERON EL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE 2025**. SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 1.998,961.76 (SON UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.) IVA INCLUIDO**.



CON FUNDAMENTO EN EL ART. 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA FIANZA DE, **DORAMA INSTITUCION DE GARANTIAS S.A.** A NOMBRE DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, EQUIVALENTE AL 10 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN 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 DAN POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **13:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN	POR EL CONTRATISTA
	
ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN PRESIDENTE MUNICIPAL	C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

	
ARQ. KENNIA DE F. VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



Hopelchén, Campeche, a 05 de Septiembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/461-1 /2025

Asunto: Notificación para Finiquito de Obra.

LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
PRESENTE

Por este medio, referente al oficio que nos hizo llegar el día 05 de Septiembre del presente año en el que menciona que los trabajos encomendados a su cargo pertenecientes al contrato **HAH-DOP-FAISMUN-29/2025** con fecha 08 de Julio de 2025, relativo a la obra: **REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN** en la localidad de **HOPELCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con un monto de **\$1,998,661,76** I.V.A. incluido y con un periodo de ejecución del 08 de Julio de 2025 hasta el día 05 de SEPTIEMBRE de 2025, han sido concluidos al 100%, siendo el 05 de Septiembre de 2025 el día de termino real de dicha obra, motivo por el cual se le invita a llevar acabo la visita de evaluación conjunta de los trabajos realizados el día 05 de septiembre de 2025 a las 12:00 horas en el lugar de la obra.

Sin otro particular, me despido de usted no sin antes enviarle un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024- 2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

RECIBI 05/09/2025

C.C.p. Archivo





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 No. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS **12:00 HORAS** DEL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** REPRESENTADA POR EL. **C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL**.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE Y SU REGLAMENTO, Y CLAUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.-DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NUMERO DE CONTRATO:	HAH-DOP-FAISMUN-29/2025
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	08 DE JULIO DEL 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
LOCALIDAD:	HOPELCHEN
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 1,999,597.44 C/IVA.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'm', 'Bry', and a large signature.





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	60 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN EL CONTRATO:	08 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINO SEGÚN EL CONTRATO:	05 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

II.-MODIFICACIONES

FECHA DE INICIO REAL:	08 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINO REAL:	05 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:	LA OBRA SE TERMINO EN EL PLAZO PROGRAMADO
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	60 DÍAS NATURALES
INCREMENTO DE MONTO:	N/A
SEGÚN CONVENIO:	N/A
DISMINUCIÓN DE MONTO:	N/A
MONTO MODIFICADO Y/O EJECUTADO:	\$ 1.998,961.76 (SON UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.) IVA INCLUIDO.
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:	N/A





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

III.-RELACION DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 01(UNO)	23/07/2025	08/07/2025 AL 22/08/2025	\$ 722,100.44	\$ 722,100.44
ESTIMACION 02(FINIQUITO)	06/09/2025	23/08/2025 AL 05/09/2025	\$ 676,982.09	\$ 676,982.09
			TOTAL =	\$ 1,399,082.53

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, AUTORIZADAS Y PENDIENTES DE PAGO POR EL MUNICIPIO, SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN.

ESTIMACION O.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 02(FINIQUITO)	06/09/2025	23/08/2025 AL 05/09/2025	\$ 676,982.09	\$ 676,982.09
			TOTAL	\$ 676,982.09

IV.-GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, LA FIANZA DE VICIOS-OCULTOS, EXPEDIDA POR **DORAMA INSTITUCION DE GARANTIAS S.A.**, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN, MISMA QUE FUE ENTREGADA POR EL CONTRATISTA EL **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**; EXHIBIENDO EL CONTRATISTA EN EL PRESENTE ACTO, LA CONSTANCIA DEL ACUSE DE RECIBO Y VERIFICACIÓN CORRESPONDIENTE. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLE EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO EL MUNICIPIO NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, RECLAMACIÓN DE PAGO.



W
[Signature]
[Signature]



PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

V.-MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.

EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025** EN HOPELCHÉN, HOPELCHÉN, CAM., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y
ECOLOGIA.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 No. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS **12:00 HORAS** DEL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, **WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA** POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** REPRESENTADA POR EL **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-030/2025** DE FECHA **23 DE JUNIO DE 2025** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL, DEL RUBRO DE GASTO ART. 33 LCF: **URB.- URBANIZACION TIPO DE OBRA: CANCHA PUBLICA**, CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-29/2025** DE FECHA **08 DE JULIO DE 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 08 DE JULIO DE 2025 AL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 60 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **08 DE JULIO DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 1.998,961.76 (SON UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)** CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA
PRELIMINARES	
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.100.0. (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION
SHOP-006	MAMPOSTERIA DE 0.30 X 0.90 CMS. A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6.
1MZ1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 0.60X0.60X0.20CM, ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.50CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 10CM, CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: NIVELACION, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ALBANILERIA Y ACABADOS	
SHOP-007	MURO DE CARGA HECHO CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:5 RELLENO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 80 CMS. DE SEPARACION, INCLUYE: TRASLAPES EN ZAPATAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F' C=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 55 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Handwritten signature and initials.

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

1Z21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERAMICA DE 8 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCA. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
BANC	BANCA A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON UN ANCHO DE 50 CMS Y 8 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
AZOTEA	
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS. POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3, INCLUYE:HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3\$ DE PUNTAS DE CONEXION), INCLUYE CINTA AISLANTE.
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1PLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADORES Y/O CONTACTOS DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE:TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
IHBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2,APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO,ACABADO FINO,INCLUYE,RELLENO,REMATES Y EMBOQUILLADOS.

M

3



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLITICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

S4DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1HTU.2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 50 MM DE DIAMETRO.
1HTU.4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO.
1MAD29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO, INCLUYE. TANGIT, LIJADO, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T
IHBA-38	BAJANTE CON TUBERIA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE ACCESORIOS DESDE ALIMENTACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES.
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
SVA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1H16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE SERVICIO TIPO NARIZ DE BRONCE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
FOSA SEPTICA	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

W
Bm

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
IM32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
ICAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
1MAD42A	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.60X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERIL DE 2" X 1/4". INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.95 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
HERRERIA	
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIOMENSIONES DE 1.80 X 60 CMS., INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE
BANOS LIMPIEZA	
1MAD11	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
SHOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.

Handwritten signature and initials.



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

IC1C	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CM. ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.
ALBANILERIA Y ACABDOS	
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA. ACABADO COMUN AMBAS CARAS. ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
ICAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CM. ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR. CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
1M3	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD 44	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 55 X 55 CMS SECCIÓN MÍNIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
SLAMBCE	LAMBRIN DE CERÁMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
AZOTEA	
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO. REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MCI	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS POR LADO T/MEDIA CANA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7). RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

300

W

3

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS, QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





PURO
HOPELCHÉN

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MO3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION).INCLUYE CINTA AISLANTE.
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS. INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO. INCLUYE:TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
1HBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS.A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP.1:5 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2,APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:5 Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS.DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS.DE DIAMETRO,ACABADO FINO, INCLUYE: RELLENO, REMATES Y EMBOQUILLADOS.
54DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
IHTU-2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC0100 KG/CM2 DE 40X15 CMS.DE SECCION, PRUEBA,LIMPIEZA,MATERIALES,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL,SANITARIO DE 50 MM.DE DIAMETRO.
IHTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE:FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL,SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO.
ICCOD-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90°X4" (100 MM).
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
SVA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA,INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO(FIG-T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.)
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS

Bu

m

3

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

FOSA SEPTICA	
ESXV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS. CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2" X1 1/4". INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
AREA PIC PIC	
MOB01	MESETA DE CONCRETO DE 2.10X0.80 MTS Y 87 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40X72 CM DE ALTURA AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
MOB02	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 1.90X0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO
PIS06	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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 50X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO. 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2". BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTUTA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Ben

W

Z

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





PURO HOPELCHÉN
Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

GRADAS	
GRAD01	REHABILITACION DE TUBO CUADRADO DE 15 X 20 CMS. RETIRO DE PINTURA Y SUMINISTRO DE PINTURA
GRAD02	RETIRO DE MALLA CICLONICA INSTALADA EN FRENTE DE GRADA SOLDADA O AMARRADA CON ALAMBRE A UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD03	INSTALACION DE MALLA CICLONICA GRADAS ASTA UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD04	REHABILITACION DE TUBOS CIRCULAR METALICO EN MALLA PERIMETRAL DE 4" X 3.00 MTS
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS
GRAD06	RETIRO DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CM DE ALTURA, SOLDADA EN TUBO METALICO EXISTENTE
GRAD07	INSTALACION DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CMS DE ALTO EN TUBO DE 3" POR 3 MTS DE ALTURA
GRAD08	INSTALACION DE TUBOS DE 3" X 3 MTS SOBRE DADOS DE CONCRETO EN AREA PERIMETRAL
GRAD09	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.60CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR
IMAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
BANCAS DE DESCANSO	
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
IM32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
STECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
SLAMINA	LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTOROSCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
SCERCO02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS

Bu

Bu

Bu



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HÓPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

TABLERO MARCADOR	
ZAP02	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS. HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C-P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C-P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG-C-P (1:4:12) Y ESTUCO CG-C-P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
5ROT	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
RED ELÉCTRICA GENERAL	
SLEC01	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLÉS), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.

Bola

Bj

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:3 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:3 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO 40X.40X.40 MTS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
ALUMBRADO PARA CAMPO	
ZAP1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
1BASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO
EXTRAORDINARIO	
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIO, MODELO ARE-024 MARCA ARILITE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MODELO MARCO420, HECHO A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A RAYOS UV, COMPONENTES DE PLÁSTICO ROTOMOLDEADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y PLATAFORMAS CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO, MEDIDAS 4.77 X 2.40 X 3.20 M., LÍNEA MIDPLAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-04	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

W

B4

Z



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOS PAGOS A LA EMPRESA CONTRATISTA SE REALIZARON DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 01(UNO)	22/07/2025	08/07/2025 AL 22/08/2025	\$ 722,100.44	\$ 722,100.44
ESTIMACION 02(FINIQUITO)	06/09/2025	23/08/2025 AL 05/09/2025	\$ 676,982.09	\$ 676,982.09
			TOTAL =	\$ 1,399,082.53

*los importes ya incluyen I.V.A

ANEXO AL PRESENTE SE INTEGRA LA DOCUMENTACIÓN PARA EL PAGO DEL FINIQUITO, LA CUAL INCLUYE:

- PLANO DEFINITIVO DE LA OBRA.
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO Y TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS NÚMERO **26A00422 DORAMA INSTITUCION DE GARANTIAS S.A.**
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITÁCORA DE OBRA.
- CATÁLOGO DEFINITIVO DE OBRA.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **13:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y ECOLOGIA.

Bre



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LA PRESENTE ACTA SE LEVANTA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN, UBICADA EN LA CALLE 20 X 19 No. 119 COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE **HOPELCHEN**, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE, SIENDO LAS **12:00 HORAS** DEL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, ESTANDO PRESENTES PARA ESTE ACTO, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, **ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA** Y EL **SUPERVISOR DE OBRA, ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM**, Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL** REPRESENTADA POR EL. C. **LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL**; PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN** MUNICIPIO DE HOPELCHÉN; EJECUTADOS CON RECURSOS APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO DE APROBACIÓN No. **COPLADEMUN-HOP-2024-2027-APR-FAISMUN-030-2025** DE FECHA **23 DE JUNIO DE 2025** EMITIDO POR EL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL, DEL RUBRO DE GASTO ART. 33 LCF: **URB.- URBANIZACION**, TIPO DE OBRA: **CANCHA PUBLICA** , CON NUMERO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA: **HAH-DOP-FAISMUN-29/2025** DE FECHA **08 DE JULIO DE 2025**.

LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA FUERON PACTADOS EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO DEL 08 DE JUNIO DE 2025 AL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025, ES DECIR, UN PLAZO DE 60 DÍAS NATURALES, DESPUÉS DE LOS CUALES SE INICIO EL **08 DE JULIO DE 2025** Y FUE CONCLUIDO EL DÍA **05 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, SIENDO EL MONTO TOTAL DE EJECUCIÓN: **\$ 1.998,961.76 (SON UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.)** CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

W
Bu
Z



EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA
PRELIMINARES	
SLET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.
10418	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100 O, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION.
SHOP-006	MAMPOSTERIA DE 0.30 X 0.90 CMS. A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1-2-6.
1MZ1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 0.60X0.60X0.20CM, ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.50CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 10CM, CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: NIVELACION, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
ALBANILERIA Y ACABADOS	
SHOP-007	MURO DE CARGA HECHO CON BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1-5 RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 80 CMS. DE SEPARACION, INCLUYE: TRASLAPES EN ZAPATAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CADENA Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No.3, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 55 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

W
Bu
3



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

IZ21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERAMICA DE 8 X 55 CMS SECCION MINIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCA. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
BANC	BANCA A BASE DE CONCRETO ARMADO, CON UN ANCHO DE 50 CMS Y 8 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO $F'_{c}=200$ KG/CM ² ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
IS32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
AZOTEA	
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X6 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA $F'_{c}=200$ KG/CM ² DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO $F'_{c}=100$ KG/CM ² , ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MC1	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3, INCLUYE:HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA
1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3\$ DE PUNTAS DE CONEXION), INCLUYE CINTA AISLANTE.
1CH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1PLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADORES Y/O CONTACTOS DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE: BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE:TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
IHBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO $F'_{c}=100$ KG/CM ² , APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO $F'_{c}=150$ KG/CM ² DE 8 CMS DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO, ACABADO FINO, INCLUYE:RELLENO,REMATES Y EMBOQUILLADOS.

W
Bu

B





**PURO
HOVELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

S4DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD31	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS. HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR, INCLUYE PISO, TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE COLOCACION Y SELLADO.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE: TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1HTU.2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO F' C=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 50 MM. DE DIAMETRO.
1HTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO F' C=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM. DE DIAMETRO.
1MAD29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO, INCLUYE. TANGIT, LIJADO, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T
IHBA-38	BAJANTE CON TUBERIA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE ACCESORIOS DESDE ALIMENTACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES.
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
SVA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE: CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD43	SUMINISTRO DE W. C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO. TAPACIO (FIG:T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: TOALLERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE: PORTAPAPEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
1H16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE SERVICIO TIPO NARIZ DE BRONCE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
FOSA SEPTICA	
EXCV2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Handwritten signature

Handwritten signature



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLITICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
1MAD42A	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 1.60X 0.40 MTS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR PREFABRICADA DE SECCION DE 1.20 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.95 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
1WQ6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE SECCION DE 0.90 X 1.80 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M., CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
HERRERIA	
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECTOR DE VENTANAS CON TUBERIA DE 1/2" PROTECTORES DE VENTANAS CON DIMENSIONES DE 1.80 X 60 CMS., INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE
BANOS LIMPIEZA	
1MAD11	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL
CIMENTACION	
EXCV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
SHOP-006	MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

1C1C	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.
ALBANILERIA Y ACABDOS	
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD18	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE UN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 No. 3. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.
1M3	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD 44	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1P12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 55 X 55 CMS SECCIÓN MÍNIMA DE PRIMERA CALIDAD. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y MAESTRA DE CRUZ DE 3 MM. INCLUYE: JUNTAS CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
SLAMBCE	LAMBRIN DE CERAMICA DE 0.33 X 0.33 M PEGADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1S32	APLANADO DE PLAFÓN A BASE DE RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
AZOTEA	
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD17	ACABADO EN AZOTEA CON CALCRETO CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM Y PENDIENTE MÍNIMA DE 2% CG:C:P:G PROP. 1:18:27:36, ACABADO CON MASILLA (CG:C:P) 1:27:9. INCLUYE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MCI	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CMS POR LADO T/MEDIA CAÑA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROPORCION 1:3. INCLUYE:HERRAMIENTA,MATERIALES Y MANO DE OBRA
1MAD20	CABALLETE A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CG:C:P (1:2:7), RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2, ACABADO EN CARA INTERIOR Y SUPERIOR CON RICH CG:P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Bu

3



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

1TUB65	INSTALACION DE TUBO DE 4" PARA DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA INCLUYE CODOS DE 90 X 4"
INSTALACION ELECTRICA	
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION), INCLUYE CINTA AISLANTE.
1CHI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PVC CHALUPAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
1MAD03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO PLAFOND DE 25 W. PARA EMPOTRAR EN MUROS O TECHOS, INCLUYE BALASTRO, TERMINALES, CANALETA, LAMPARAS DE 39 W Y ELEMENTOS DE FIJACION.
POL-3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO POLIFLEX ELECTRICO DE 3/4" (19 MM) USO RUDO, INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCAVACIONES Y RELLENO.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXION, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	
1HBA-640	FORJADO DE BASE PARA TINACO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. A DOS FILAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-POLVO PROP. 1:5 RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR CON DOBLE MALLA DE 6-6/10-10 DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO, ACABADO FINO, INCLUYE RELLENO, REMATES Y EMBOQUILLADOS.
S4DE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA TIPO HORIZONTAL O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 1100 LTS.
1MAD32	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 2" Y CAMPANA "ANGER", INCLUYE TRAZO, CORTES, PEGAMENTO TANGIT, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
1MAD33	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC DE 4" INCLUYE PEGAMENTO TANGIT MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
IHTU-2	TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 50 MM. DE DIAMETRO.
IHTU-4	TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE FLETE, ACARREO, TRAZO, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, PEGAMENTO, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 40X15 CMS. DE SECCION, PRUEBA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL, SANITARIO DE 100 MM. DE DIAMETRO.
ICCOD-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90°X4" (100 MM).
1MAD42	SALIDA HIDRÁULICA PARA BAÑOS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
SVA36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA, INCLUYE CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO CON MANGUERA COFLEX.
1MAD30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO AL PISO MODELO TAPACIO (FIG:T-101) ACABADO ROMO, INCLUYE LLAVE PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL, CONTRA REJILLA, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.
1MAD07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BAÑO, INCLUYE PORTAPAPEL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.)
1MAD43	SUMINISTRO DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS

*W
Bm*

B

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

FOSA SEPTICA	
ESXV2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE RELLENO COMPACTADO DE UNA PROFUNDIDAD DE 0-100-0, (0% TIERRA, 100% RELLENO COMPACTADO, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
PAM	FIRME DE CONCRETO DE 0.06 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F' C= 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD44	LOSA DE VIGUETA TIPO 12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CM CON UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F' C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 6X6-10/10. INCLUYE TENDIDO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
PINTURA	
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
1MAD42A	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
CANCELERIA	
CAN01	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES 0.80X 0.40 MTS. CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3 MM. CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. CON MARCO DE PERFIL DE 2"X1 1/4", INCLUYE MATERIAL MENOR Y HERRAJES.
CAN02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO LISA BLANCA DE SECCION DE 1.00 X 2.20 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: JALADERA DORADA DE 3" Y ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.
AREA PIC PIC	
MOB01	MESETA DE CONCRETO DE 2.10X0.80 MTS Y 87 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40X72 CM DE ALTURA AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
MOB02	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 1.90X0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO
PIS06	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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO METALICO, BOTE DE 39X50 CM Y BASE DE 50X100 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: BASE CON TUBO DE ACERO DE 2" CEDO, 30 FIJADO EN PISO DE CONCRETO CON SOLERA DE 2". BOTE CIRCULAR CON METAL DESPLEGADO, SOLERA DE 2" BASE INTERIOR Y SUPERIOR, CON LAMINA DE ZINC DE FONDO, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Bur
3

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





PURO HOPELCHÉN
Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

GRADAS	
GRAD01	REHABILITACION DE TUBO CUADRADO DE 15 X 20 CMS. RETIRO DE PINTURA Y SUMINISTRO DE PINTURA
GRAD02	RETIRO DE MALLA CICLONICA INSTALADA EN FRENTE DE GRADA SOLDADA O AMARRADA CON ALAMBRE A UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD03	INSTALACION DE MALLA CICLONICA GRADAS ASTA UNA ALTURA DE 4 MTS
GRAD04	REHABILITACION DE TUBOS CIRCULAR METALICO EN MALLA PERIMETRAL DE 4" X 3.00 MTS
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS
GRAD06	RETIRO DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CM DE ALTURA, SOLDADA EN TUBO METALICO EXISTENTE
GRAD07	INSTALACION DE MALLA CICLONICA EN AREA PERIMETRAL DE 2.50 CMS DE ALTO EN TUBO DE 3" POR 3 MTS DE ALTURA
GRAD08	INSTALACION DE TUBOS DE 3" X 3 MTS SOBRE DADOS DE CONCRETO EN AREA PERIMETRAL
GRAD09	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30X0.60CM, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PRE06	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS Y GRADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR
1MAD46	PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.
BANCAS DE DESCANSO	
IMD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS, ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM, CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
PIS06	PISO DE CONCRETO FC=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 MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA Y DESCIMBRA.
MOB04	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO DE 3.40 X 0.40 MTS Y 47 CM DE ALTURA, CON LOSA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 10 CM AMBOS SENTIDO, DOS MUROS DE SOPORTE DE 40X40CM AMARRADA ENTRE SI, 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, SE DEBERA CONSIDERAR UNA FILA DE BLOCK DE EMPOTRAMIENTO.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
STECH04	ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 4" CALIBRE 14 GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
SLAMINA	LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, PIJAS AUTOROSCABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.
SCERCO02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55X55 MM DE 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE DE 3", POSTES DE 2" @ 3.00 MT, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
GRAD05	INSTALACION DE PUERTA DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2.00 X 1.00 MTS

V

Bu

B



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

TABLERO MARCADOR	
ZAP02	ZAPATA CONTINUA DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 1.00 X 0.20 MTS. HECHA A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2. REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
1C1	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MD1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS. ARMADO CON VARILLA 3# CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 10CM. CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. EL PRECIO INCLUYE: PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA EN GENERAL.
SSARDINE	SARDINEL ELABORADO CON BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO -POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM A PLOMO Y REGLA. ACABADO COMUN AMBAS CARAS. ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP. 1:5 INC. ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1M32	CASTILLO DE 15 X 15 CMS REFORZADA CON ARMEX 15X15-4 CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1CAC1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADO CON ARMEX PARA CASTILLO Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8. 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
1MAD16	APLANADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE REMATES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
1MAD37	EMBOQUILLADOS EN ARISTAS DE CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS PARA ENCUADRAR Y AJUSTAR ALTURAS A BASE DE RICH CG-P (1:2.5), EMPARCHE CG:C:P (1:4:12) Y ESTUCO CG:C:P (1:18:9). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.
SROT	ROTULADO CON PINTURA VINÍLICA VINIMEX O SIMILAR DE PIZARRA MARCADOR, CON LEYENDA SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
RED ELECTRICA GENERAL	
SLEC01	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRAZO, TENDIDO, EXCAVACION, CONEXIONES (CODOS, TEES, COPLES), ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE FC=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.
1CAB8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No.8 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.
ELEC02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
ELEC04	CENTRO DE CARGA PARA 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 2 HILOS GABINETE NEMA 3R PARA USO EXTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.
1MQ3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90C CALIBRE No. 10 (3% DESPERDICIO Y 3% DE PUNTAS DE CONEXION),INCLUYE CINTA AISLANTE.

BW

3

"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"





**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ELEC10	MURETE DE ACOMETIDA DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMIENTO A BASE DE MAMPOSTERIA JUNTADO CON MORTERO 1:8 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE CIMENTACION, CADENA DE NIVELACION, CASTILLOS, APLANO EN MUROS Y PLAFON A TRES CAPAS (RICH, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
ELEC25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO C/TAPA Y MARCO GALVANIZADO .40X.40X.40 MTS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.
ALUMBRADO PARA CAMPO	
ZAP1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 X 1.50 X 0.40 MTS HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2"@ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
1BASELUM	DADO DE CONCRETO CON DE 0.60X0.60X1.20 MTS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON ANCLA DE 3/8" CON ROSCA PARA FIJACION DE POSTE METALICO
EXTRAORDINARIO	
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALTO MONTAJE DE 08 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PUNTA POSTE DE 100 W, LUZ BLANCO FRIO, MODELO ARE-024 MARCA ARILITE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MODELO MARCO420, HECHO A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A RAYOS UV, COMPONENTES DE PLÁSTICO ROTOMOLDEADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y PLATAFORMAS CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO, MEDIDAS 4.77 X 2.40 X 3.20 M., LÍNEA MIDPLAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
EXT-04	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

W

Bu

3



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOS PAGOS A LA EMPRESA CONTRATISTA SE REALIZARON DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESTIMACION NO.	FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
ESTIMACION 01(UNO)	23/07/2025	08/07/2025 AL 22/08/2025	\$ 722,100.44	\$ 722,100.44
ESTIMACION 02(FINIQUITO)	06/09/2025	23/08/2025 AL 05/09/2025	\$ 676,982.09	\$ 676,982.09
			TOTAL =	\$ 1,399,082.53

*los importes ya incluyen I.V.A

ANEXO AL PRESENTE SE INTEGRA LA DOCUMENTACIÓN PARA EL PAGO DEL FINIQUITO, LA CUAL INCLUYE:

- PLANO DEFINITIVO DE LA OBRA.
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO DEL PROCESO Y TERMINO DE OBRA.
- FIANZA DE VICIOS OCULTOS **26A00422 DORAMA INSTITUCION DE GARANTIAS S.A.**
- AVISO DE TERMINO DE OBRA.
- BITÁCORA DE OBRA.
- CATÁLOGO DEFINITIVO DE OBRA.

SE MANIFIESTA QUE TODOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA EMPRESA HAN SIDO PAGADOS EN SU TOTALIDAD POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO POR LO QUE NO EXISTE ADEUDO ALGUNO.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR SE DA POR CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y ASÍ COMO LA RELACIÓN DE CONTRATACIÓN ENTRE AMBAS PARTES Y ENTRA EN FUNCIÓN LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS **13:00 HORAS** DEL MISMO DÍA DE INICIO FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



**PURO
HOPELCHÉN**

Gobierno Municipal 2024-2027



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LA OBRA

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA DE SOFTBOL EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHEN

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y ECOLOGIA.



"EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO O PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, LECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE"