



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,277.70	\$ 4,277.70
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 60.60	\$ 39,996.00
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON NIVEL DE MANGUERRA , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 10.16	\$ 6,705.60
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 92.23	\$ 3,956.67
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 33.68	\$ 1,444.87
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 36.08	\$ 1,547.83
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 141.58	\$ 6,073.78
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>64,002.45</b>
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE	M2	1.82	\$ 340.18	\$ 619.13

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA:REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD  
DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N. **				
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6/6, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 2.50X3.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 410.17	\$ 270,712.20
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	M3	24.00	\$ 90.78	\$ 2,178.72
PINT-DEP	FORJADO DE LÍNEAS DE ÁREA DE JUEGOS DE BÁSQUET BOL/FUTBOL CON PINTURA ESMALTE DEPORTIVA DE 8 CM DE ANCHO A DOS MANOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	ML	355.82	\$ 22.15	\$ 7,881.41
PINT-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA TOPO DEPORTIVA PARA CANCHAS DEPORTIVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	600.00	\$ 107.42	\$ 64,452.00
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO	ML	35.60	\$ 279.29	\$ 9,942.72

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **				
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	ML	35.60	\$ 347.34	\$ 12,365.30
BAJ-PLUV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE AGUA PLUVIAL DE PVC HIDRÁULICO DE 4" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CODOS, TEE, INTERCONEXIÓN Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SIETE PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	ML	24.60	\$ 307.24	\$ 7,558.10
PORTE-TAE	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA-TABLERO DE BASQUETBOL CON TUBO NEGRO DE ACERO CED. 40, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, TABLERO PREFABRICADO DE ACRILICO Y ARO FIJO PROFESIONAL, CONCRETO PARA EMPOTRAR AL PISO DE F'C=200 KG/CM2, BASE PRIMARIA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 53,612.37	\$ 107,224.74
	<b>Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				\$ 482,934.32
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
LUMCAN	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA TIPO CAMPANA 100 W, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,542.14	\$ 15,252.84
IE.260	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),	ML	65.81	\$ 219.48	\$ 14,443.98

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, Y ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **				
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **	ML	46.71	\$ 40.27	\$ 1,881.01
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	ML	142.84	\$ 27.93	\$ 3,989.52
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **	ML	65.81	\$ 19.47	\$ 1,281.32
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 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. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 214.56	\$ 429.12
IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 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. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 486.17	\$ 486.17
ALB-ACOM	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO 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,	PZA	1.00	\$ 8,973.76	\$ 8,973.76

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA:REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD  
 DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>			\$	46,737.72
	<b>GRADAS DE CONCRETO</b>				
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS ONCE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N. **	M3	2.59	\$ 511.93	\$ 1,325.90
CIM-DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 704.19	\$ 2,816.76
CIM-MURRE	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N. **	M2	32.85	\$ 631.36	\$ 20,740.18
MAMP	MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	M3	2.59	\$ 3,143.34	\$ 8,141.25
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION,	ML	66.00	\$ 448.53	\$ 29,602.98

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA:REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD  
 DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 98/100 M.N. **				
CIM-CAST-1	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **	ML	32.00	\$ 339.48	\$ 10,863.36
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 804.33	\$ 31,489.52
ESCA	CONSTRUCCIÓN DE ESCALÓN DE 0.20 X 0.40 CM A BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 EN PISO EXISTENTE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 422.23	\$ 3,377.84
PAN-002	RAMPAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE 6M DE LARGO CON 7.5% DE PENDIENTE, F'C=200 KG/CM2, ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON AGREGADO DE COLOR INTEGRA, MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, TONO ROJO LADRILLO O SIMILAR, CON ACABADO ESTRIADO RECTO. EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PASAMAMOS DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" PINTADO DE COLOR NEGRO DE 2.40 MTS DE LONGITUD DE DOS TUBOS Y VERTICALES A ACADA 1.40 MTS DE DISTANCIA, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 14,791.73	\$ 14,791.73
ESCALON	FORJADO DE ESCALONES A DOS HUELLAS DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA DE 20 CM, CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40XM ACABO A TRES CAPAS RICH, EMPACHE Y ESTUCO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR F'C=100	ML	3.80	\$ 720.32	\$ 2,737.22

LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	KG/CM2, MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SETECIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **				
MON-4X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 4"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 560.67	\$ 14,016.75
MON-2X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 2"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **	ML	57.75	\$ 455.15	\$ 26,284.91
COLUMN-M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE MONTE DOBLE DE 4"X2" PULGADAS DE 4 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DADO DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS UN PESOS 64/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 5,175.41	\$ 20,701.64
LAMI-ZINC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE ZINC PINTRO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: PIJAS, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 484.69	\$ 18,975.61
	<b>Total de GRADAS DE CONCRETO</b>			\$	205,865.65
	<b>Total de REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>			\$	799,540.14
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	799,540.14
				I.V.A. (16%)	\$ 127,926.42
				<b>Total</b>	\$ 927,466.56

  
 LIC. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,406.72	\$ 5,406.72
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 73.70	\$ 48,642.00
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON NIVEL DE MANGUERRA , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** ONCE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 80/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 11.88	\$ 7,840.80
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 102.69	\$ 4,405.40
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 20/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 38.00	\$ 1,630.20
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 40.71	\$ 1,746.46
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 185.15	\$ 7,942.94
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$	<b>77,614.52</b>
** SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N. **					

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **	M2	1.82	\$ 414.10 \$	753.66
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6/6, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 2.50X3.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS SEIS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 506.51 \$	334,296.60
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **	M3	24.00	\$ 109.00 \$	2,616.00
PINT-DEP	FORJADO DE LÍNEAS DE ÁREA DE JUEGOS DE BÁSQUET BOL/FUTBOL CON PINTURA ESMALTE DEPORTIVA DE 8 CM DE ANCHO A DOS MANOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **	ML	355.82	\$ 27.09 \$	9,639.16
PINT-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA TOPO DEPORTIVA PARA CANCHAS DEPORTIVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 50/100 M.N. **	M2	600.00	\$ 120.50 \$	72,300.00

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **					
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	ML	35.60	\$ 318.73	\$ 11,346.79
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **	ML	35.60	\$ 404.18	\$ 14,388.81
BAJ-PLUV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE AGUA PLUVIAL DE PVC HIDRÁULICO DE 4" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CODOS, TEE, INTERCONEXIÓN Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **	ML	24.60	\$ 353.18	\$ 8,688.23
PORTE-TAE	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA-TABLERO DE BASQUETBOL CON TUBO NEGRO DE ACERO CED. 40, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, TABLERO PREFABRICADO DE ACRILICO Y ARO FIJO PROFESIONAL, CONCRETO PARA EMPOTRAR AL PISO DE F'C=200 KG/CM2, BASE PRIMARIA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 62,657.12	\$ 125,314.24
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$	579,343.49
** QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **					
INSTALACION ELECTRICA					
LUMCAN	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA TIPO CAMPANA 100 W, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,888.13	\$ 17,328.78

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 78/100 M.N. **					
IE.260	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 F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 06/100 M.N. **	ML	65.81	\$ 252.85	\$ 16,640.06
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 69/100 M.N. **	ML	46.71	\$ 45.23	\$ 2,112.69
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 88/100 M.N. **	ML	142.84	\$ 32.00	\$ 4,570.88
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 60/100 M.N. **	ML	65.81	\$ 22.65	\$ 1,490.60
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 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. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 242.07	\$ 484.14
IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 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. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 565.14	\$ 565.14

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ALB-ACOM	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO DE BLOCK DE 15X20X40 CM JUNTADO CON MORTERO 1:5 CEMENTO-POLVO DE PIEDRA, SEGUN PROYECTO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, EXCAVACION CIMENTO 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 Precio unitario: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,814.32	\$ 10,814.32
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>\$ 54,006.61</b>
** CINCUENTA Y CUATRO MIL SEIS PESOS 61/100 M.N. **					
<b>GRADAS DE CONCRETO</b>					
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	2.59	\$ 576.86	\$ 1,494.07
CIM-DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 847.85	\$ 3,391.40
CIM-MURRE	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 06/100 M.N. **	M2	32.85	\$ 772.30	\$ 25,370.06
MAMP	MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL	M3	2.59	\$ 3,680.76	\$ 9,533.17

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **				
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **	ML	66.00	\$ 540.41	\$ 35,667.06
CIM-CAST-1	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	ML	32.00	\$ 409.28	\$ 13,096.96
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 990.71	\$ 38,786.30
ESCA	CONSTRUCCIÓN DE ESCALÓN DE 0.20 X 0.40 CM A BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 EN PISO EXISTENTE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 525.71	\$ 4,205.68
PAN-002	RAMPAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE 6M DE LARGO CON 7.5% DE PENDIENTE, F'C=200 KG/CM2, ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON AGREGADO DE COLOR INTEGRAL, MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, TONO ROJO LADRILLO O SIMILAR, CON ACABADO ESTRIADO RECTO. EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00	\$ 17,336.30	\$ 17,336.30

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	HERRAMIENTA, PASAMAMOS DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" PINTADO DE COLOR NEGRO DE 2.40 MTS DE LONGITUD DE DOS TUBOS Y VERTICALES A ACADA 1.40 MTS DE DISTANCIA, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **					
ESCALON	FORJADO DE ESCALONES A DOS HUELLAS DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA DE 20 CM, CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40XM ACABO A TRES CAPAS RICH, EMPACHE Y ESTUCO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR F'C=100 KG/CM2, MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	3.80	\$ 888.00	\$	3,374.40
MON-4X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 4"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 75/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 629.11	\$	15,727.75
MON-2X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 2"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	ML	57.75	\$ 513.91	\$	29,678.30
COLUMN-M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE MONTE DOBLE DE 4"X2" PULGADAS DE 4 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DADO DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 5,904.49	\$	23,617.96
LAMI-ZINC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE ZINC PINTRO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: PIJAS, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 597.58	\$	23,395.26
Total de GRADAS DE CONCRETO				\$		244,674.67
** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. **				\$		
Total de REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA				\$		955,639.29

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

\*\* NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. \*\*

Subtotal de Presupuesto \$ 955,639.29

\*\* NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. \*\*

I.V.A. (16 %) \$ 152,902.29

Total \$ 1'108,541.58

\*\* UN MILLON CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. \*\*

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,734.29	\$	4,734.29
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 68.22	\$	45,025.20
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON NIVEL DE MANGUERA, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** ONCE PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 11.21	\$	7,398.60
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 99.21	\$	4,256.11
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 36.44	\$	1,563.28
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 39.05	\$	1,675.25
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	M3	42.90	\$ 163.00	\$	6,992.70
<b>Total de PRELIMINARES</b>					\$	<b>71,645.43</b>
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>						

*Acey*  
 LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
ALB.020	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE DE ACUERDO A PROYECTO, DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS CINCO PESOS 83/100 M.N. **	M2	1.82	\$ 387.82	\$	705.83
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6/6, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 2.50X3.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	M2	660.00	\$ 457.05	\$	301,653.00
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	M3	24.00	\$ 101.57	\$	2,437.68
PINT-DEP	FORJADO DE LÍNEAS DE ÁREA DE JUEGOS DE BÁSQUET BOL/FUTBOL CON PINTURA ESMALTE DEPORTIVA DE 8 CM DE ANCHO A DOS MANOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N. **	ML	355.82	\$ 24.76	\$	8,810.10
PINT-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA TOPO DEPORTIVA PARA CANCHAS DEPORTIVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	600.00	\$ 116.05	\$	69,630.00
H.YC.001	COLOCACIÓN CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE TELA DE	ML	35.60	\$ 303.52	\$	10,805.31

LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA:REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12.5 CON ABERTURA DE 65X65MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE LA MALLA, RETENIDA, ALAMBRE LISO GALVANIZADO, SOLERA, ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 31/100 M.N. **				
H.Y.C.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO, CALIBRE 22, PARA COLOCAR MALLA CICLONICA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: UN POSTE CADA 3 MTS, BARRA SUPERIOR Y INFERIOR, ANCLAJE EN EXCAVACION DE TERRONO NATURAL DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, CORTE, ABRAZADERA, CAPUCHA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	ML	35.60	\$ 380.16	\$ 13,533.70
BAJ-PLUV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE AGUA PLUVIAL DE PVC HIDRÁULICO DE 4" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CODOS, TEE, INTERCONEXIÓN Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **	ML	24.60	\$ 335.41	\$ 8,251.09
PORTE-TAE	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA-TABLERO DE BASQUETBOL CON TUBO NEGRO DE ACERO CED. 40, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, TABLERO PREFABRICADO DE ACRILICO Y ARO FIJO PROFESIONAL, CONCRETO PARA EMPOTRAR AL PISO DE F'C=200 KG/CM2, BASE PRIMARIA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 57,771.75	\$ 115,543.50
<b>Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				<b>\$</b>	<b>531,370.21</b>
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
LUMCAN	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA TIPO CAMPANA 100 W, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,757.57	\$ 16,545.42
IE.260	TUBERÍA CONDUIT DE PVC 19 MM. SERVICIO PESADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA.	ML	65.81	\$ 239.49	\$ 15,760.84

LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD  
 DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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 F'c=100 KG/CM2 Y CIMBRA DE FRONTERA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 84/100 M.N. **					
IE.170	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THWLS-75 GRADOS CALIBRE # 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CINTA AISLANTE, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TREINTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	ML	46.71	\$ 43.49	\$	2,031.42
IE.204	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 10, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS 91/100 M.N. **	ML	142.84	\$ 30.46	\$	4,350.91
IE.205	COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE # 12, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. **	ML	65.81	\$ 21.37	\$	1,406.36
IE.125	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 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. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 232.27	\$	464.54
IE.061	CENTRO DE CARGA PARA 2 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. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 533.46	\$	533.46
ALB-ACOM	MURRETE DE ACOMETIDA DE MURRO 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	PZA	1.00	\$ 9,964.00	\$	9,964.00

LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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 Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$		51,056.95
GRADAS DE CONCRETO						
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	M3	2.59	\$ 554.30	\$	1,435.64
CIM-DADO	DADO DE 35X35X70 CM CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARIA # 1/2" Y ESTRIBUS # 2 @ 15 CM, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 779.23	\$	3,116.92
CIM-MURRE	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SETECIENTOS DOCE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	M2	32.85	\$ 712.07	\$	23,391.50
MAMP	MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO	M3	2.59	\$ 3,443.79	\$	8,919.42

LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA:REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N. **				
CIM-CD	CADENA DE CIMENTACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM @ 15 CM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	ML	66.00	\$ 496.45	\$ 32,765.70
CIM-CAST-1	CASTILLO CIMENTACION 15 X 15 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUARENTA PESOS 32/100 M.N. **	ML	32.00	\$ 376.26	\$ 12,040.32
EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 899.45	\$ 35,213.47
ESCA	CONSTRUCCIÓN DE ESCALÓN DE 0.20 X 0.40 CM A BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 EN PISO EXISTENTE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 474.86	\$ 3,798.88
PAN-002	RAMPAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE 6M DE LARGO CON 7.5% DE PENDIENTE, F'C=200 KG/CM2, ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON AGREGADO DE COLOR INTEGRAL, MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, TONO ROJO LADRILLO O SIMILAR, CON ACABADO ESTRIADO RECTO. EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PASAMAMOS DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" PINTADO DE COLOR NEGRO DE 2.40 MTS DE LONGITUD DE DOS TUBOS Y VERTICALES A ACADA 1.40 MTS DE DISTANCIA, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. Precio unitario: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 15,912.18	\$ 15,912.18

LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-34/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TÉRMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
ESCALON	FORJADO DE ESCALONES A DOS HUELLAS DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA DE 20 CM, CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40XM ACABO A TRES CAPAS RICH, EMPACHE Y ESTUCO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR F'C=100 KG/CM2, MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	ML	3.80	\$ 810.89	\$	3,081.38
MON-4X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 4"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 605.86	\$	15,146.50
MON-2X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN PARA SOPORTE DE 2"X2" PULGADAS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	ML	57.75	\$ 492.49	\$	28,441.30
COLUMN-M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE MONTE DOBLE DE 4"X2" PULGADAS DE 4 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DADO DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 5,623.12	\$	22,492.48
LAMI-ZINC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE ZINC PINTRO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: PIJAS, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M2	39.15	\$ 535.88	\$	20,979.70
Total de GRADAS DE CONCRETO					\$	226,735.39
Total de REHABILITACION DE CANCHA PUBLICA TECHADA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN					\$	880,807.98
Subtotal de Presupuesto					\$	880,807.98
I.V.A. (16 %)					\$	140,929.28
Total					\$	1'021,737.26

*Acc*  
 LIC. ARIANA MARGARITA CARBONELL RODRIGUEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL