



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES "CAYAN"

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08  
Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</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 OCHOCIENTOS SEIS PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,806.27	\$ 4,806.27
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 32/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	M2	857.75	\$ 11.32	\$ 9,709.73
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLE ELECTRO, 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: ** CIENTO OCHO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M2	446.69	\$ 108.96	\$ 48,671.34
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 105.45	\$ 11,479.29
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: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 08/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 44.14	\$ 4,805.08
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 Y TRES PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 46/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 43.28	\$ 4,711.46

ING. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08  
 Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAN+01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 86/100 M.N. **	M2	60.80	\$ 202.58	\$ 12,316.86
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 CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **	M2	54.75	\$ 649.97	\$ 35,585.86
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 CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRES PESOS 20/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 750.40	\$ 6,003.20
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 112.21	\$ 12,215.18
DADO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO DE 30CM DE PROFUNDIDAD, PARA RECIBIR JUEGOS INFANTILES DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 Y ESTRIBOS DEL #2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 39/100 M.N. **	M2	4.64	\$ 1,358.92	\$ 6,305.39
Total de PRELIMINARES Y CIMENTACION					\$ 156,609.66

ING. JULIO CESAR CAUICH YAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"

ADMINISTRADOR ÚNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08  
 Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkiní, Campeche CP: 24900  
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
BANCAS	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN MURO, LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 20 CM AMBOS SENTIDO, MURO DE SOPORTE CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINIO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 1,206.61	\$ 12,066.10
ALB.APL	APLANADO EN MUROS (SARDINEL) ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR, LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	M2	103.12	\$ 205.43	\$ 21,183.94
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 362.83	\$ 33,891.95
PAN-001	FIRME DE 06 CM DE CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN MODULADO EN TABLEROS NO MAYORES DE 2.40 M X 2.40 M, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, COLOR INTEGRADO COLOR ROJO LADRILLO, ACABADO ESTAMPADO; CONSIDERANDO CIMBRA EN FRONTERAS ACABADO ESTAMPADO COLOR ROJO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO,	M2	455.29	\$ 826.64	\$ 376,360.93

ING. JULIO CESAR CAUICH YAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

a



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"<sup>99</sup>

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL68  
 Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 93/100 M.N. **				
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	M3	86.60	\$ 82.37	\$ 7,133.24
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$	450,636.16
	JARDIN				
TIERR-VEG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL (TIERRA ROJA) LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, A UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N. **	M3	47.14	\$ 513.59	\$ 24,210.63
PASTO-NT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO NATURAL DE 5 CM DE ESPESOR LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, HIERVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	235.65	\$ 107.77	\$ 25,396.00
PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIOS CENTRALES DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO OCHO PESOS 00/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 300.91	\$ 28,108.00

ING. JULIO CESAR CAUICH YAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUCH YAN  
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08

Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ARE-SIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA A RAZON DE 9 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 37.17	\$ 3,472.05
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO GRANULADO A RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 11/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 57.04	\$ 5,328.11
Total de JARDIN				\$	86,514.79
INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO					
REHA-POS	MANTENIMIENTO DE POSTE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE HASTA 5 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDORA, LIMPIEZA CON THINER, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA EN EL ÁREA DE JUEGO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SIETE PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 907.96	\$ 7,263.68
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 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 50/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. **	ML	117.74	\$ 219.50	\$ 25,843.93

ING. JULIO CESAR CAUCH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

## "CAYAN"

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUCH YAN  
 R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCNL08  
 Calle 7 Mza 062 entre calle 7 A y Via del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
 Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
INS-CONTA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA 220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 214.48	\$ 643.44
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: ** VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	ML	542.22	\$ 29.42	\$ 15,952.11
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 VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 222.24	\$ 444.48
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 DIECISEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 516.85	\$ 516.85
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, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,786.03	\$ 9,786.03

ING. JULIO CESAR CAUCH YAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES

"CAYAN"<sup>99</sup>

ADMINISTRADOR UNICO JULIO CESAR CAUICH YAN  
R.F.C.: CAYJ871001SR0 CURP: CAYJ871001HCCCNL08  
Calle 7 Ma 062 entre calle 7 A y Vía del F.F.C.C., Calkini, Campeche CP: 24900  
Construcciones de inmuebles comerciales, inst. y de servicios

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
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 PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
LUM-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES DE 100 WATTS PREVIA AUTORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 2,204.13	\$ 17,633.04
REJ-EXT	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. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 1,840.45	\$ 14,723.60
Total de INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO				\$	92,807.16
CERCADO CON CERCA DE ACERO					
CERP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCADO PERIMETRAL CON REJA DE ACERO COLOR VERDE DE 1.50 METROS DE ALTURA CON POSTE DE 48 MM A CADA 2.50 METROS, ANCLADO A 50 CM EN BASE DE CONCRETO DE F'c= DE 200 KG/CM2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE CEPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ANCLADO DE POSTE, REJA DE ACERO ABRAZADERAS, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** SESENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **	ML	45.79	\$ 1,327.51	\$ 60,786.68
Total de CERCADO CON CERCA DE ACERO				\$	60,786.68
Total de REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN				\$	847,354.45
Subtotal de Presupuesto				\$	847,354.45
				I.V.A. (16 %)	\$ 135,576.71
				Total	\$ 982,931.16

ING. JULIO CESAR CAUICH YAN  
REPRESENTANTE LEGAL

# ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ

PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO

POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
PRELIMINARES Y CIMENTACION					
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 CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,053.46	\$ 5,053.46
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: ** DOCE PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	M2	857.75	\$ 12.28	\$ 10,533.17
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLE ELECTRO, 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: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M2	446.69	\$ 117.22	\$ 52,361.00
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 110.65	\$ 12,045.36
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: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 46.77	\$ 5,091.38
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 Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 45.86	\$ 4,992.32
PAN+01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N. **	M2	60.80	\$ 218.54	\$ 13,287.23

ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **					
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.	M2	54.75	\$ 710.45	\$ 38,897.14
Precio unitario: ** SETECIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **					
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.	PZA	8.00	\$ 829.58	\$ 6,636.64
Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **					
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS.	M3	108.86	\$ 130.37	\$ 14,192.08
Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **					
DADO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO DE 30CM DE PROFUNDIDAD, PARA RECIBIR JUEGOS INFANTILES DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 Y ESTRIBOS DEL #2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	4.64	\$ 1,485.85	\$ 6,894.34
Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **					
Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES Y CIMENTACION				\$	169,984.12
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
BANCAS	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN MURO, LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 20 CM AMBOS SENTIDO, MURO DE SOPORTE CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE	PZA	10.00	\$ 1,331.97	\$ 13,319.70

ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINIO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
ALB.APL	APLANADO EN MUROS (SARDINEL) ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR, LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M2	103.12	\$ 231.66	\$ 23,888.78
ALB1002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 35/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 402.83	\$ 37,628.35
PAN-001	FIRME DE 06 CM DE CONCRETO, F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN MODULADO EN TABLEROS NO MAYORES DE 2.40 M X 2.40 M, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, COLOR INTEGRADO COLOR ROJO LADRILLO, ACABADO ESTAMPADO; CONSIDERANDO CIMBRA EN FRONTERAS ACABADO ESTAMPADO COLOR ROJO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, IMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	M2	455.29	\$ 889.01	\$ 404,757.36
ACA.PINT	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS	M3	86.60	\$ 91.45	\$ 7,919.57

ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA:REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 57/100 M.N. **					\$ 487,513.76
	<b>Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					\$ 487,513.76
	<b>JARDIN</b>					
TIERR-VEG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL (TIERRA ROJA) LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, A UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	M3	47.14	\$ 578.38	\$	27,264.83
PASTO-NT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO NATURAL DE 5 CM DE ESPESOR LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, HIERVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	M2	235.65	\$ 113.93	\$	26,847.60
PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIO CENTRAL DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 317.80	\$	29,685.70
ARE-SIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA A RAZON DE 9 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 49.07	\$	4,583.63
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO GRANULADO A RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL	M2	93.41	\$ 72.49	\$	6,771.29

ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **				
	<b>Total de JARDIN</b>			\$	<b>95,153.05</b>
	<b>INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO</b>				
REHA-POS	MANTENIMIENTO DE POSTE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE HASTA 5 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDORA, LIMPIEZA CON THINER, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA EN EL ÁREA DE JUEGO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 24/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 982.53 \$	7,860.24
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 TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **	ML	117.74	\$ 233.19 \$	27,455.79
INS-CONTA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA 220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 230.86 \$	692.58
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 57/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 11/100 M.N. **	ML	542.22	\$ 32.57 \$	17,660.11
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 CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 234.92 \$	469.84

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **						
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 OCHENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 583.87	\$	583.87
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, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,750.44	\$	10,750.44
LUM-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES DE 100 WATTS PREVIA AUTORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 2,670.62	\$	21,364.96
REJ-EXT	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. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 44/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 1,950.18	\$	15,601.44
Total de INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO					\$	102,439.27
CERCADO CON CERCA DE ACERO						
CERP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCADO PERIMETRAL CON REJA DE ACERO COLOR VERDE DE 1.50 METROS DE ALTURA CON POSTE DE 48 MM A CADA 2.50 METROS,	ML	45.79	\$ 1,415.23	\$	64,803.38

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	ANCLADO A 50 CM EN BASE DE CONCRETO DE F'c= DE 200 KG/CM2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE CEPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ANCLADO DE POSTE, REJA DE ACERO ABRAZADERAS, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 38/100 M.N. **					
	<b>Total de CERCADO CON CERCA DE ACERO</b>				\$	64,803.38
	<b>Total de REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				\$	919,893.58
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$	919,893.58
				I.V.A. (16 %)	\$	147,182.97
				<b>Total</b>	\$	1'067,076.55

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Cálculo de Indirectos					
Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra	
<b>Cálculo de Indirectos</b>					
			\$ 66,249.00	\$	80,580.00
<b>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>					
Personal Directivo			\$ 51,102.00	\$	61,200.00
Personal Técnico			\$ 9,180.00	\$	6,120.00
Personal Administrativo			\$ 14,841.00	\$	51,510.00
Personal de Tránsito		1,650.00	\$ 23,562.00	\$	0.00
Cuotas Patronales		0.00	\$ 1,683.00	\$	1,020.00
Prestaciones que obliga la ley		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
Pasajes y Viáticos		1,800.00	\$ 1,836.00	\$	2,550.00
Consultores y Asesores		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
<b>TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>			\$ 51,102.00	\$	61,200.00
<b>DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>					
Edificios y Locales		0.00	\$ 3,060.00	\$	7,650.00
Locales de Mantenimiento y Guarda		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
Instalaciones Generales		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
Bodegas		1,350.00	\$ 1,377.00	\$	4,590.00
Muebles y Enseres		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos		1,650.00	\$ 1,683.00	\$	3,060.00
Campamentos		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
<b>TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>			\$ 3,060.00	\$	7,650.00
<b>SERVICIOS</b>					
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
Estudio e Investigación		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
<b>TOTAL DE SERVICIOS</b>			\$ 0.00	\$	0.00
<b>FLETES Y ACARREOS</b>					
De campamentos		0.00	\$ 2,448.00	\$	4,080.00
De Equipo de Construcción		2,400.00	\$ 2,448.00	\$	4,080.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
De Mobiliario		0.00	\$ 0.00	\$	0.00
<b>TOTAL DE FLETES Y ACARREOS</b>			\$ 2,448.00	\$	4,080.00
<b>GASTOS DE OFICINA</b>					
Paperería y Útiles de Escritorio		900.00	\$ 7,191.00	\$	7,650.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio		750.00	\$ 918.00	\$	1,020.00
Situación de Fondos		1,200.00	\$ 765.00	\$	510.00
			\$ 1,224.00	\$	2,040.00

ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030**

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Cálculo de Indirectos**

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Copias y Duplicados	\$ 30.00 \$	900.00 \$	918.00 \$	2,040.00 \$
Luz, Gas y Otros Consumos	\$ 30.00 \$	900.00 \$	918.00 \$	1,020.00 \$
Gastos de Concursos	\$ 30.00 \$	2,400.00 \$	2,448.00 \$	1,020.00 \$
<b>TOTAL DE GASTOS DE OFICINA</b>			<b>7,191.00 \$</b>	<b>7,650.00 \$</b>
<b>TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES</b>			<b>0.00 \$</b>	<b>0.00 \$</b>
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	\$ 30.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	\$ 30.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
<b>TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES</b>			<b>0.00 \$</b>	<b>0.00 \$</b>
<b>SEGUROS Y FIANZAS</b>			<b>2,448.00 \$</b>	<b>0.00 \$</b>
Primas por Seguros	\$ 30.00 \$	1,200.00 \$	1,224.00 \$	0.00 \$
Primas por Fianzas	\$ 30.00 \$	1,200.00 \$	1,224.00 \$	0.00 \$
<b>TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS</b>			<b>2,448.00 \$</b>	<b>0.00 \$</b>

**RESUMEN**

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	\$ 51,102.00	\$ 61,200.00
SERVICIOS	\$ 3,060.00	\$ 7,650.00
FLETES Y ACARREOS	\$ 0.00	\$ 0.00
GASTOS DE OFICINA	\$ 2,448.00	\$ 4,080.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	\$ 7,191.00	\$ 7,650.00
SEGUROS Y FIANZAS	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 66,249.00</b>	<b>\$ 80,580.00</b>

A) Costo directo de la obra:  
 B) Gastos de oficina central para la obra:  
 D) Indirectos de la oficina en obra:

683,865.92  
 66,249.00  
 80,580.00

E) % indirectos de oficina central = ( B / A ) 100 =  
 F) % indirectos de oficina en obra = ( D / A ) 100 =

9.69  
 11.78

**% DE INDIRECTOS = E + F =**

21.47

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
 PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO  
 POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento									
Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	\$ 155,792.04	\$ 275,968.07	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 275,968.07	\$ 140,685.86	\$ 135,282.21	\$ 135,282.21	\$ 0.00
2	\$ 756,241.30	\$ 0.00	\$ 155,792.04	\$ 47,140.41	\$ 108,651.63	\$ 682,913.29	\$ -574,261.66	\$ -438,979.45	\$ 5,487.24
3	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 756,241.30	\$ 228,827.66	\$ 527,413.64	\$ 0.00	\$ 527,413.64	\$ 88,434.19	\$ 0.00
<b>Totales:</b>		<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 275,968.07</b>	<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 823,599.15</b>		<b>\$</b>	<b>\$ 5,487.24</b>

Int. a Pagar = 15.00% anual

Interés Neto = 5,487.24

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 5,487.24 / 823,599.15 = 0.67%

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
**PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT. 14 COLONIA DEL PRADO**  
**POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C. P 24030**

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Cálculo del Porcentaje de Financiamiento**

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	\$ 155,792.04	\$ 275,968.07	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 275,968.07	\$ 140,685.86	\$ 135,282.21	\$ 135,282.21	\$ 0.00
2	\$ 756,241.30	\$ 0.00	\$ 155,792.04	\$ 47,140.41	\$ 108,651.63	\$ 682,913.29	\$ -574,261.66	\$ -438,979.45	\$ 5,487.24
3	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 756,241.30	\$ 228,827.66	\$ 527,413.64	\$ 0.00	\$ 527,413.64	\$ 88,434.19	\$ 0.00
<b>Totales:</b>	<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 275,968.07</b>	<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 275,968.07</b>	<b>\$ 912,033.34</b>	<b>\$ 823,599.15</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 5,487.24</b>

Int. a Pagar = 15.00% anual

Interés Neto = 5,487.24

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 5,487.24 / 823,599.15 = 0.67%

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ**  
 PRIVADA RESIDENCIAL DEL SOL NO EXT.14 COLONIA DEL PRADO  
 POR CALLE LAZARETO SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE C.P 24030

OBRA:REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

Cálculo del porcentaje de utilidad		
Clave	Descripción	Valor

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL

CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO;

SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO

POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS,

INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES

CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA  
 EMPRESA.

UN	% de Utilidad Neta propuesta	5.70
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente	0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades	0.10
Z	% de Utilidad	10.00

$$UN/(1-(ISR+PTU)) \quad 5.700000/(1-(0.330000+0.100000))$$

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS DE RECREACIÓN  
CALLE 19 N. BOENABÍ 20 Y 3a CALONIA CENTRO SOCIAL LAURINA CASPI  
C. D. GUATEMALA 10000

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</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 QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,521.91	\$ 4,521.91
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: ** DIEZ PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **	M2	857.75	\$ 10.45	\$ 8,963.49
DEM-PISO	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLE ELECTRO, 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: ** CIENTO UN PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	M2	446.69	\$ 101.15	\$ 45,182.69
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 28/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 99.58	\$ 10,840.28
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: ** CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 41.53	\$ 4,520.96
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 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 60/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 40.70	\$ 4,430.60
PAN+01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE	M2	60.80	\$ 183.49	\$ 11,156.19

C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS  
 AV. SAN FRANCISCO DE ASIS 1400, SAN FRANCISCO DE ASIS, GUATEMALA  
 GUATEMALA, GUATEMALA  
 TEL: (502) 23820000 - FAX: (502) 23820001  
 WWW.INCO.GU

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. **				
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: ** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M2	54.75	\$ 590.82	\$ 32,347.40
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: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 644.02	\$ 5,152.16
COMPMET	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **	M3	108.86	\$ 98.23	\$ 10,693.32
DADO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO DE 30CM DE PROFUNDIDAD, PARA RECIBIR JUEGOS INFANTILES DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 Y ESTRIBOS DEL #2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **	M2	4.64	\$ 1,219.02	\$ 5,656.25
<b>Total de PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>				<b>\$</b>	<b>143,465.25</b>
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
BANCAS	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADO EN MURO, LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR ACABADO	PZA	10.00	\$ 1,026.59	\$ 10,265.90

C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*





No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLAFONES; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **				
	<b>Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			\$	415,774.08
	<b>JARDIN</b>				
TIERR-VEG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL (TIERRA ROJA) LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, A UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M3	47.14	\$ 484.99	\$ 22,862.43
PASTO-NT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO NATURAL DE 5 CM DE ESPESOR LIMPIA DE PIEDRAS, RAÍCES, HIERVAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	235.65	\$ 101.15	\$ 23,836.00
PASTO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO BICOLOR CON NERVIOS CENTRAL DE ALTURA 45MM, 8500 DTEX, 7520 PUNTADAS/M2, GALGA 5/8 Y PESO TOTAL 1990 GR/M2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANTENIMIENTO DEL PASTO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, PEGAMENTO, HILO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 282.58	\$ 26,395.80
ARE-SIL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA CILICA A RAZON DE 9 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 35.11	\$ 3,279.63

C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. **					
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAUCHO GRANULADO A RAZON DE 6 KILOGRAMOS POR METRO CUADRADO, SBR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RECOPIACION DE MATERIAL Y TENDIDO UNIFORMEMENTE HASTA DOS VECES AL AÑO POR UN AÑO, FLETE DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 53.91	\$ 5,035.73
Total de JARDIN					\$ 81,409.59
INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO					
REHA-POS	MANTENIMIENTO DE POSTE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE HASTA 5 METROS DE ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDORA, LIMPIEZA CON THINER, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA EN EL ÁREA DE JUEGO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 838.45	\$ 6,707.60
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 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: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **	ML	117.74	\$ 192.42	\$ 22,655.53
INS-CONTA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA 220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 198.79	\$ 596.37
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 45/100 M.N. **	ML	542.22	\$ 27.45	\$ 14,883.94

*[Handwritten signature]*

C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
 LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **					
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 OCHO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 208.59	\$ 417.18
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 SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 478.71	\$ 478.71
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, ESTUCO Y ACABADO FINO), PINTURA ACRILICA, TUBO GALVANIZADO, CABLE CALIBRE #8, MUFA, BASE DE MEDIDOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,636.44	\$ 8,636.44
LUM-EXT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES DE 100 WATTS PREVIA AUTORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DOS MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 2,074.96	\$ 16,599.68
REJ-EXT	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	PZA	8.00	\$ 1,724.56	\$ 13,796.48

*J*  
*ca*

C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA  
CALLE 14 N. 32 EN EL 10 Y 12 COLONIA ZENÓN SOCIAL CALKINICAMP  
TEL: 984429000 FAX: 984429000

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-33/2023  
FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA EN CAMPO</b>			\$	84,771.93
	<b>CERCADO CON CERCA DE ACERO</b>				
CERP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCADO PERIMETRAL CON REJA DE ACERO COLOR VERDE DE 1.50 METROS DE ALTURA CON POSTE DE 48 MM A CADA 2.50 METROS, ANCLADO A 50 CM EN BASE DE CONCRETO DE F'c= DE 200 KG/CM2 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE CEPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ANCLADO DE POSTE, REJA DE ACERO ABRAZADERAS, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	ML	45.79	\$ 1,234.76	\$ 56,539.66
	<b>Total de CERCADO CON CERCA DE ACERO</b>			\$	56,539.66
	<b>Total de REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>			\$	781,960.51
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	781,960.51
				I.V.A. (16 %)	\$ 125,113.68
				<b>Total</b>	\$ 907,074.19

  
C. LIMBERTH GABRIEL GAMBOA BURGOS  
REPRESENTANTE LEGAL