



# 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

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: ** 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., Catkín, 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"<sup>SA</sup>

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:u 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
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
	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 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
CERP	CERCADO CON CERCA DE ACERO 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>\$ 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

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
-------	-------------	---------	-------------	-------

**Cálculo del porcentaje de utilidad**

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

  
 ARQ. ALEJANDRO BARONA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS DE REGADÍO  
CALLE DE LA UNIÓN S/N. BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN  
CALLE DE LA UNIÓN S/N. BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN  
CALLE DE LA UNIÓN S/N. BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN, BOULEVARD DE LA UNIÓN

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  
 C.A. 01001-00002, correo: info@inco.gub.gq, www.inco.gub.gq

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]*



INSTITUTO NACIONAL DE CONTRATACIÓN  
CALLE DE LA AMÉRICA 100 Y LA CALLE DE LA LIBERTAD, SAN JOSÉ, COSTA RICA  
TEL: (506) 2222-2222 FAX: (506) 2222-2222

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
ALB.APL	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 VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	M2	103.12	\$ 183.37	\$ 18,909.11
ALB1002	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: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 11/100 M.N. **	M2	93.41	\$ 324.42	\$ 30,304.07
PAN-001	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 VEINTICUATRO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M2	455.29	\$ 768.37	\$ 349,831.18
ACA.PINT	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: ** SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **	M3	86.60	\$ 74.64	\$ 6,463.82

C. LIMBERTH GABRIEL CAMBOA 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
	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



INSTITUTO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA  
SECTOR PÚBLICO  
CALLE 23 DE NOVIEMBRE 30 Y 31 COLONIA PENONDE DE LAS AGUAS  
C.P. 01001

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

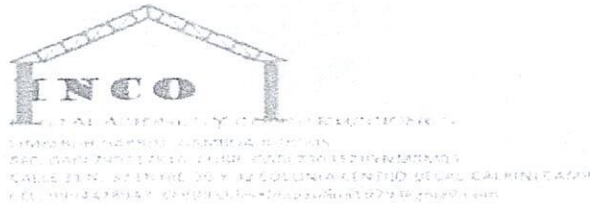
OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO COLONIA TAMARINDO  
LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
FECHA DE APERTURA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

### 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 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: ** 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

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. 984429507 FAX 984429508

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