

RFC emisor: AUHJ900515KN1  
 Nombre emisor: JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
 Folio: 28  
 RFC receptor: MHC8501011RA  
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE HOPELCHEN CAMPECHE  
 Uso CFDI: Construcciones

Folio fiscal: 1D98D02D-74ED-411A-8F6F-DFF42706A7BA  
 No. de serie del CSD: 00001000000509985997  
 Código postal, fecha y hora de emisión: 24020 2022-10-27 16:03:24  
 Efecto de comprobante: Ingreso  
 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Amortizacion	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
72101513		1	E48		74954.00	74954.00	26138.76			
<b>Descripción</b>	RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE, LA CANTIDAD DE: \$60,807.88 (SON: SESENTA MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 02 (DOS) FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN HOPELCHÉN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ EN LA LOCALIDAD DE PACHUITZ, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN, CAMPECHE. CONTRATO No. HAH-DOP-FISM-034/2022				<b>Impuesto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Base</b>	<b>Tipo Factor</b>	<b>Tasa o Cuota</b>	<b>importe</b>
					IVA	Traslado	74954.00	Tasa	16.0000%	11992.64

**Moneda:** Peso Mexicano  
**Método de pago:** Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)  
**Método de pago:** Pago en una sola exhibición

**Subtotal** \$ 74,954.00  
**Amortizacion** \$ 26,138.76  
**Impuestos Traslados IVA 16.0000%** \$ 11,992.64  
**Total** \$ 60,807.88

**Sello digital del CFDI:**

YPhJ1wjj1HkPnBLHCNaJXIKpOxJITXU9K5lCw/KSjSDYXpkUy4zv/6VX5mltE622SikO990JP4jULYDqoSp8WT6PI3b/49yKZ1Djx5Uxn4r98YGFMB6J4IIQ3P8KhuQ1URGyhmksx3eJlzkA/JqaatVIMVtbRUv8lpXHNNoaWXepbFY6L23ATFU4oFUzRvY3R/N1DwXvySMzJk8fJ1OvMdeOaBZ8FWFFxFzmfLbUz/f3T8iVpM9iwpNg5FvEqApE2csKje0tg3gUOzMKXITYZ5ejS65bF7XHtdZq5Aeu1R7JJetBdrbXfv7JbnNLQfAVsW6MPOFjt4UnaDN1L+w==

**Sello digital del SAT:**

KEOSj5pzjonWkhPWGzectHyLbn70nMVByskLEFneYWJMeCz2wb+TLKRMUAIOV1f5PXztLMfd5+6g9SsuJvHjdwglg+uGfMb55yrFowmxTRzdXaxV3wCF/OgFOy628fH7sJTWcVpR5b9IXhCJNFBYDI1+vAq4Q3qc9zt4Yvu4VEmPQZ3zVe5Q1iriT44K20DSn7sRFPqBnMdyRvK3yKLIzuq8DGwnyTpe98B5v8zP6iSSvXUp1xReTsc7iK3MXdQIMQGTevZ0MYIV/IKaq9ot1200/Mwvf4LBeUmFeiUzUAM6ZMGC2/xul6bmMeSbw+EwjV4p6aOIA64tjQo/0tgg==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|1D98D02D-74ED-411A-8F6F-DFF42706A7BA|2022-10-27T16:05:14|SAT970701NN3|YPhJ1wjj1HkPnBLHCNaJXIKpOxJITXU9K5lCw/KSjSDYXpkUy4zv/6VX5mltE622SikO990JP4jULYDqoSp8WT6PI3b/49yKZ1Djx5Uxn4r98YGFMB6J4IIQ3P8KhuQ1URGyhmksx3eJlzkA/JqaatVIMVtbRUv8lpXHNNoaWXepbFY6L23ATFU4oFUzRvY3R/N1DwXvySMzJk8fJ1OvMdeOaBZ8FWFFxFzmfLbUz/f3T8iVpM9iwpNg5FvEqApE2csKje0tg3gUOzMKXITYZ5ejS65bF7XHtdZq5Aeu1R7JJetBdrbXfv7JbnNLQfAVsW6MPOFjt4UnaDN1L+w==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2022-10-27 16:05:14  
**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028





JORGE CARLOS ANGULO HUITZ

CAMPECHE
ESTIMACION
02(FINIQUITO)
06-sep-22

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

NOMBRE DEL CONTRATISTA JORGE CARLOS ANGULO HUITZ	DOMICILIO AVENIDA FRANCISCO I MADERO #261 INT. C. ENTRE AVENIDA GOBERNADORES Y RIO CANDELARIA		
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO HOPELCHEN	TELEFONO 9811685574	
R.F.C. AUHJ900S15KN1	R.P.P.	C.M.I.C.	I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 17-ago-22 TERMINO : 05-sep-22
UBICACION: PACHUITZ MUNICIPIO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ	

CONTRATO No. HAH-DOP-FISM-034/2022	FECHA DEL CONTRATO 15-ago-22	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 253,168.69	ANTICIPO C/IVA \$ 75,950.61	PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 28-ago-22 AL: 05-sep-22
---------------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------	---

BUENO POR \$ 60,807.88	
RECIBI DE: H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	
LA CANTIDAD DE: \$ 60,807.88 ( SESENTA MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N.)	

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30 % C/IVA	\$ 26,138.76	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA	\$ 74,954.00
0.2 % AL MILLAR		MAS EL 16% I.V.A.	\$ 11,992.64
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA		MENOS DEDUCCIONES	-\$ 26,138.76
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL		NETO A PAGAR	\$ 60,807.88
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 26,138.76		

 C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ CONTRATISTA	 ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUEPERSIOR DE OBRA	 ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
---	---	--



# INDI

## JORGE CARLOS ANGULO HUITZ

### H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: PACHUITZ

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ  
ASENTAMIENTO PACHUITZ

UBICACION: PACHUITZ  
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FISM-034/2022

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 253,168.89

IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 75,950.61

FECHA DE  
CONTRATO: 15/08/2022

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 17-ago-22  
TERMINO: 05-sep-22

PERIODO REPROGRAMADO:  
INICIO: -  
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:  
INICIO: 28-ago-22  
TERMINO: 08-sep-22

ESTIMACION: 2(FINIQUITO)

### ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						2 AL MILLAR C.M.L.C	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 1/2 OBRAS BENEF. SOCIAL		
1(UNO)	17/08/2022 AL 27/08/2022	\$ 143,137.49	\$ 22,902.00	\$ 166,039.49	\$ 49,811.85					\$ 116,227.64
2(FINIQUITO)	28/08/2022 AL 05/09/2022	\$ 74,954.00	\$ 11,992.64	\$ 86,946.64	\$ 26,138.76				\$ -	\$ 60,807.88
<b>TOTAL</b>		\$ 218,091.49	\$ 34,894.64	\$ 252,986.13	\$ 75,950.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 177,035.52
<b>SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A.</b>		\$	182.56	<b>SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.</b>		\$				

C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. IRVIN OBED COMI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA





# JORGE CARLOS ANGULO HUITZ

## H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

<b>OBRA:</b> REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ		<b>UBICACION:</b> PACHUITZ	
		<b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN	
<b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FISM-034/2022		<b>ESTADO:</b> CAMPECHE	
<b>CONVENIO:</b>		<b>FECHA:</b> 15-ago-22	
<b>PERIODO CONTRATO:</b>		<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b>	
INICIO: 17-ago-22		INICIO: -	
TERMINO: 03-sep-22		TERMINO: -	
		<b>PERIODO ESTIMACION:</b>	
		INICIO: 28-ago-22	
		TERMINO: 03-sep-22	
		ESTIMACIÓN No. : 02(FINIQUITO)	
		FECHA: 06-sep-22	

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CALLE 11									
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
INS-ELEC10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CAL.10, INMCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 45.63	80.00		56.01	56.01		\$ 2,555.74
INS-ELEC08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CAL.8, INMCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 65.05	80.00		56.01	56.010		\$ 3,643.45
INS-INTER	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 18 A 50 AMPERES TIPO SQUAR-D O SIMILAR EN CALIDAD. IMCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA		\$ 324.96	1.00		1.00	1.00		\$ 324.96
GEN-CARG	SUMINISTRO Y COLOCACION, CENTRO DE CARGA QO4 SQUAR-D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 743.92	1.00		1.00	1.00		\$ 743.92
IE.804	SUMINISTROS Y COLOCACION DE REFLECTOR TIPO REFLECTOR LED, INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA (REFLECTOR LED INDUSTRIAL) TECNOLEP PLUS 50 WATTS, ALTA POTENCIA, IP85, EXCAVACION, CIMENTACION, BASE DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2, SEC. 50X30X60 CM. ANCLA 50 CM CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA NO. 2 PARA RECIBIR LUMINARIA, Y CONEXION CON CABLE CAL. NO. 8 AWG-THWLS-75°C-600 VCP(MINIMO), POSTE METALICO PINTADO POSTE DE 6.40 M DE ALTURA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 75 MM(3"), 15 MTS DE CABLE, CONECTORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGAS, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA		\$ 8,981.32	4.00		4.00	4.00		\$ 35,925.28
							<b>TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICA</b>			\$ 43,193.35

C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA





# JORGE CARLOS ANGULO HUITZ

## H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ

UBICACION: PACHUITZ  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
FECHA: 15-ago-22

CONTRATO: HAH-DOP-FISM-034/2022  
CONVENIO:

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 253,168.69 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$ 75,950.61

PERIODO CONTRATO:  
INICIO: 17-ago-22  
TERMINO: 03-sep-22

PERIODO REPROGRAMADO:  
INICIO: -  
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:  
INICIO: 28-ago-22  
TERMINO: 06-sep-22

ESTIMACION No. :  
02(FINQUITO)  
FECHA: 06-sep-22

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION				IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	
<b>OBRA EXTERIOR</b>									
PASTO-SINT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO NATURAL, INCLUYE: 25 CM DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO DE SASCAB PRIMERA CAPA, 25 CM DE ESPESOR DE	M2		\$ 461.01	16.60		20.31	20.31	\$ 9,363.11
PLANT-ARB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERAS KERRIS, INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		\$ 2,596.92	3.00		3.00	3.00	\$ 7,790.76
BOTE-BAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA MEDIDAS 60 CM X 120 CM DE ALTUTA. INCLUYE: SUMINISTRO DEL BOTE, FLETE Y MATERIALES.	PZA		\$ 1,858.93	2.00		2.00	2.00	\$ 3,717.86
<b>EXTRAORDINARIO</b>									
EXTRAORDINARIO	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL (SASCAB)CON PISON Y AGUA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, TRASLAPEOS, RELLENO Y TENDIDO DE MATERIAL, EN CAPAZ MAXIMO DE 15 CMS DE ESPESOR YA COMPACTADO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3		\$ 393.67	24.00		27.66	27.66	0.70 \$ 10,888.91
									<b>TOTAL DE OBRA EXTERIOR</b>
									<b>\$ 31,760.65</b>
									<b>TOTAL DE LA OBRA</b>
									<b>\$ 74,954.00</b>
									<b>IVA 0.16%</b>
									<b>\$ 11,992.64</b>
									<b>TOTAL DE OBRA C/IVA</b>
									<b>\$ 86,946.64</b>

C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA



### H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD  
PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ

CONTRATO: HAH-DOP-FISM-034/2022

\$ 253,168.69 \$ 75,950.61

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 17-ago-'22

TERMINO: 05-sep-'22

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO ESTIMACION:

INICIO:28/AGOSTO/2022

TERMINO:08/SEPTIEMBRE/2022

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
<b>PRELIMINARES</b>					
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$4,293.99	1.00	\$ 4,293.99
STRAZO	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE: BAJAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	\$ 8.72	289.2100	\$ 2,521.91
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>					<b>\$ 6,815.90</b>
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
ALB-APLA	APLANADO DE MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS ( RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME, SE DEBEFRA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE) LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO ( NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO	M2	\$ 171.78	39.11	\$ 6,718.32
ACA-PINT-AC	APLICACION DE PINTURA VINILICA, EN MUROS COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDOS DE PLOMO Y MATERIALES PESADOS, DENSIDAD 1,2-1.3 KG/LT, SOLIDOS DE PESO 80% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO DE SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERA CONSIDERAR PARA EL TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DEL TRABAJO.	M2	\$ 76.31	51.06	\$ 3,896.39
BANCAS	BANCA DE CONCRETO EMPOTRADA EN PISO DE CONCRETO, LOSA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARIAS DE 3/4" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE SOPORTE CON BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADA CON MORTERO CEM-POLVO DE PIEDRA PROP. 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO 1:2:6 CEM-CAL-POLVO DE PIEDRA.	PZA	\$ 905.48	8.00	\$ 7,243.84

C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
CONTRATISTA



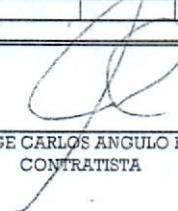


**JORGE CARLOS ANGULO HUITZ**

**H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

**OBRA:** REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ  
**CONTRATO:** HAH-DOP-FISM-034/2022 \$ 253,168.69 \$ 75,950.61  
**CONVENIO:**  
**PERIODO CONTRATO:** **PERIODO ESTIMACION:**  
**INICIO:** 17-ago-22 **CATALOGO DEFINITIVO** **INICIO:** 28/AGOSTO/2022  
**TERMINO:** 05-sep-22 **TERMINO:** 05/SEPTIEMBRE/2022

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
ALB-FIB-PUL	PISO DE CONCRETO ACABADO FINO ESCOBILLADO DE FC=150KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA. EL PROCESO DE COLADO SERA A BASE DE TRES MAESTRAS DE CONCRETO POR AULA DE 8 CM DE PERALTE POR 10 CM DE ANCHO, ACABADO SE REALIZARA INTEGRAL AL FIRME, RUGOSO O ESCOBILLADO SEGUN EL PROYECTO. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACION, COMPACTACION CON PISON DE MADERA, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO CON TUBULAR DE 1X2", REGLEADO, COMPACTACION Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 381.08	297.76	\$ 113,470.38
A1004LB	MURETE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM. DE ALTO RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 468.13	3.03	\$ 1,418.43
<b>TOTAL DE ALBANILERIA Y ACABADOS</b>					<b>\$ 132,747.36</b>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
INS-POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDIUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4") INCLUYE TRAZO, RANURADOS, CONEXIONES, EXCABACIONES Y RELLENO.	ML	\$ 65.51	54.56	\$ 3,574.23
INS-ELEC10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CAL.10, INMCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 45.63	56.01	\$ 2,555.74
INS-ELEC08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW CAL.8, INMCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 65.05	56.01	\$ 3,643.45

  
 C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
 CONTRATISTA





JORGE CARLOS ANGULO HUITZ

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE PUBLICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD  
PACHUITZ ASENTAMIENTO PACHUITZ

CONTRATO: HAH-DOP-FISM-034/2022

\$ 253,168.69 \$ 78,950.61

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 17-ago-22

TERMINO: 10-sep-22

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 28/AGOSTO/2022

TERMINO: 05/SEPTIEMBRE/2022

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
INS-INTER	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 A 50 AMPERES TIPO SQUAR-D O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	\$ 324.96	1.00	\$ 324.96
CEN-CARG	SUMINISTRO Y COLOCACION CENTRO DE CARGA 004 SQUAR-D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 743.92	1.00	\$ 743.92
IE.804	SUMINISTROS Y COLOCACION DE REFLECTOR TIPO REFLECTOR LED, INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA (REFLECTOR LED INDUSTRIAL) TECNOLEP PLUS 80 WATTS, ALTA POTENCIA, IP65, EXCAVACION, CIMENTACION, BASE DE CONCRETO FC= 200KG/CM2, SEC. 90X30X60 CM. ANCLA 50 CM CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA NO. 2 PARA RECIBIR LUMINARIA, Y CONEXION CON CABLE CAL. NO. 8 AWG-THWLS 75°C-800 VCP(MINIMO), POSTE METALICO PINTADO POSTE DE 6.40 M DE ALTURA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 75 MM(3"), 15 MTS DE CABLE, CONECTORES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGAS, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 8,981.32	4.00	\$ 35,925.28
<b>TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ 46,767.58</b>
PASTO-SINT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO NATURAL INCLUYE: 25 CM DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO DE SASCAS PRIMERA CAPA, 25 CM DE ESPESOR DE MATERIAL DE JARDIN ( TIERRA ROJA) MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 461.01	20.31	\$ 9,363.11
PLANT-ARB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERAS KERRIS, INCLUYE: TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,596.92	3.00	\$ 7,790.76
BOTE-BAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA MEDIDAS 80 CM X 120 CM DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DEL BOTE, FLETE Y MATERIALES.	PZA	\$ 1,858.93	2.00	\$ 3,717.86
<b>TOTAL DE OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ 20,871.73</b>
<b>EXTRAORDINARIO</b>					
EXTRAORDINARIO	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL (SASCAB) CON PISON Y AGUA. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, TRASLAFEGOS, RELLENO Y TENDIDO DE MATERIAL EN CAPAZ MAXIMO DE 15 CMS DE ESPESOR YA COMPACTADO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	\$ 393.67	27.66	\$ 10,888.91
<b>TOTAL DE EXTRAORDINARIO</b>					<b>\$ 10,888.91</b>
<b>SUBTOTAL DE OBRA</b>					<b>\$ 218,091.49</b>
<b>IVA 16 %</b>					<b>\$ 34,894.64</b>
<b>TOTAL DE LA OBRA</b>					<b>\$ 252,986.13</b>

C. JORGE CARLOS ANGULO HUITZ  
CONTRATISTA