

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
1.1	REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO				
1.1.1	DESMANTELADO DE LAMINAS Y POLINES DE ESTRUCTURA METALICA DEL CAMPO DE BEISBOL, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	M2	448.00	\$ 212.02	\$ 94,984.96
2	MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y APLICACION DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO EN COLOR ROJO, REPOSICION DE PLACAS CORROIDAS DE TRABES EN CANTILIVER EXISTENTES, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 7,138.11	\$ 114,209.76
1.1.3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE COLUMNA Y VIGA DE EXTENSION CON TUBO DE 4 PL CED 40N Y PLACA DE 1/4 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE Y PINTURA PRIMARIA DE PINTURA ALKIDALICO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGÚN PROYECTO, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 20,980.25	\$ 335,684.00
1.1.4	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **	ML	354.00	\$ 367.95	\$ 130,254.30
1.5	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	PIEZA	90.00	\$ 278.65	\$ 25,078.50
1.1.6	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIEZ PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	M2	480.00	\$ 610.09	\$ 292,843.20
1.1.7	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS PESOS 96/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 3,056.31	\$ 48,900.96

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.1.8	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **	ML	9.60	\$ 1,602.74	\$ 15,386.30
1.1.9	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	320.00	\$ 597.20	\$ 191,104.00
1.10	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 90/100 M.N. **	m2	490.00	\$ 148.81	\$ 72,916.90
<b>Total de DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>					<b>\$ 1'321,362.88</b>
<b>Total de REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS</b>					<b>\$ 1'321,362.88</b>
2.2	<b>AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS</b>				
	<b>CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO</b>				
2.2.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TRABES Y COLUMNAS DE PLACA DE 1/4, 3/16 Y TUBO DE 4 PL CED 40 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE , PINTURA PRIMARIA Y ESMALTE ALKIDALICO. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 56,067.92	\$ 224,271.68
2.2.2	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS 12/100 M.N. **	ML	130.48	\$ 367.95	\$ 48,010.12
2.2.3	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	PIEZA	24.00	\$ 278.65	\$ 6,687.60
2.2.4	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIEZ PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CIEN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M2	164.00	\$ 610.09	\$ 100,054.76
2.2.5	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C	PIEZA	4.00	\$ 6,850.80	\$ 27,403.20

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

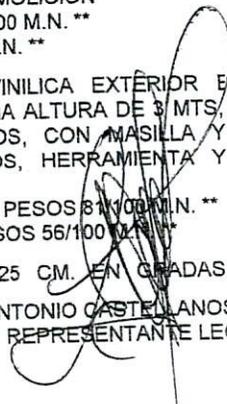
No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N. **				
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **	ML	4.00	\$ 4,052.92	\$ 16,211.68
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 y 4 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL TREINTA PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL SEISCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 4,030.05	\$ 80,601.00
2.2.8	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PIEZA	3.00	\$ 3,056.31	\$ 9,168.93
2.2.9	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	ML	1.80	\$ 1,602.74	\$ 2,884.93
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 88/100 M.N. **	M2	110.40	\$ 597.20	\$ 65,930.88
2.2.11	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ( ESCARPA Y PASILLO) Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	M2	8.00	\$ 723.17	\$ 5,785.36
2.2.12	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** CUATRO MIL UN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SIETE PESOS 60/100 M.N. **	lote	4.00	\$ 4,001.90	\$ 16,007.60
2.2.13	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N. **	m2	136.50	\$ 148.81	\$ 20,312.56
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS	PIEZA	3.00	\$ 506.14	\$ 1,518.42

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL




No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **				
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 827.89	\$ 827.89
	Total de CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO				\$ 625,676.61
	Total de AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS				\$ 625,676.61
	Total de ESTRUCTURAS				\$ 1'947,039.49
	<b>OBRA CIVIL</b>				
2.1	<b>REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES</b>				
	DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.				
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO QUINCE PESOS 21/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 2,115.21	\$ 2,115.21
1.2	COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **	M2	28.00	\$ 582.12	\$ 16,299.36
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **	M2	2.25	\$ 3,506.64	\$ 7,889.94
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS	PIEZA	4.00	\$ 6,215.08	\$ 24,860.32

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 32/100 M.N. **				
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW- LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 628.01	\$ 1,256.02
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO ,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS TRECE PESOS 52/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 406.76	\$ 813.52
2.1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 597.84	\$ 1,195.68
2.1.8	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **	M2	18.00	\$ 148.81	\$ 2,678.58
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBATANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC. Precio Unitario: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 6,676.91	\$ 6,676.91
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCO Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 1,245.99	\$ 1,245.99
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"x2" CAL. 14 INC. CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 x2.20 m. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL SESENTA PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO VEINTE PESOS 74/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 3,060.37	\$ 6,120.74
	Total de DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.				\$ 71,152.27

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>Total de REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES</b>			\$	71,152.27
	<b>Total de OBRA CIVIL</b>			\$	71,152.27
	<b>LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS</b>				
3.3	<b>LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.</b>				
3.3.1	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	PIEZA	10.00	\$ 1,449.10	\$ 14,491.00
0000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N. **	PIEZA	8.00	\$ 2,539.02	\$ 20,312.16
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 267.51	\$ 53,502.00
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	ML	90.00	\$ 203.83	\$ 18,344.70
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	12.00	\$ 220.70	\$ 2,648.40
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 174.41	\$ 348.82
3.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. **	PIEZA	19.00	\$ 218.77	\$ 4,156.63
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 249.63	\$ 499.26
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/TM/TTHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó COMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 81.50	\$ 19,560.00

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **					
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 81.50	\$ 19,560.00
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 81.50	\$ 19,560.00
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	ML	260.00	\$ 111.79	\$ 29,065.40
3.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	ML	260.00	\$ 111.79	\$ 29,065.40
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	PIEZA	20.00	\$ 538.16	\$ 10,763.20
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 45.48	\$ 1,819.20
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 52.24	\$ 2,089.60
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	ML	24.00	\$ 132.47	\$ 3,179.28
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA E5N3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 35/100 M.N. **	SALIDA	18.00	\$ 707.35	\$ 12,732.30

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL  
 CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE  
 EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **					
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00	\$ 26,338.67	\$ 26,338.67
Precio Unitario: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **					
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	26.00	\$ 270.86	\$ 7,042.36
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 86/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **					
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, No CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00	\$ 9,132.77	\$ 9,132.77
Precio Unitario: ** NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **					
3.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, No. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00	\$ 7,280.24	\$ 7,280.24
Precio Unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 24/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 24/100 M.N. **					
Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.					\$ 311,491.39
Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.					\$ 311,491.39
Total de LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS					\$ 311,491.39
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'329,683.15
					16% I.v.a \$ 372,749.30
					Total \$ 2'702,432.45

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>1.1</b>	<b>REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>				
1.1.1	DESMANTELADO DE LAMINAS Y POLINES DE ESTRUCTURA METALICA DEL CAMPO DE BEISBOL, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CIEN MIL DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	448.00	\$ 223.25	\$ 100,016.00
1.2	MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y APLICACION DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO EN COLOR ROJO, REPOSICION DE PLACAS CORROIDAS DE TRABES EN CANTILIVER EXISTENTES, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 7,422.09	\$ 118,753.44
1.1.3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE COLUMNA Y VIGA DE EXTENSION CON TUBO DE 4 PL CED 40N Y PLACA DE 1/4 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE Y PINTURA PRIMARIA DE PINTURA ALKIDALICO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGÚN PROYECTO, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 21,620.87	\$ 345,933.92
1.1.4	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	ML	354.00	\$ 375.07	\$ 132,774.78
1.1.5	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	PIEZA	90.00	\$ 282.63	\$ 25,436.70
1.1.6	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	M2	480.00	\$ 624.53	\$ 299,774.40
1.1.7	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 3,160.36	\$ 50,565.76
1.1.8	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM	ML	9.60	\$ 1,602.29	\$ 15,381.98

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **				
1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M2	320.00	\$ 594.85	\$ 190,352.00
1.10	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	m2	490.00	\$ 170.77	\$ 83,677.30
	Total de DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO				\$ 1'362,666.28
	Total de REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS				\$ 1'362,666.28
2.2	AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS				
	CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO				
2.2.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TRABES Y COLUMNAS DE PLACA DE 1/4, 3/16 Y TUBO DE 4 PL CED 40 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE , PINTURA PRIMARIA Y ESMALTE ALKIDALICO. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 04/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 57,717.51	\$ 230,870.04
2.2.2	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	ML	130.48	\$ 375.07	\$ 48,939.13
2.2.3	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	PIEZA	24.00	\$ 282.63	\$ 6,783.12
2.2.4	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N. **	M2	164.00	\$ 624.53	\$ 102,422.92
2.2.5	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** SIETE MIL TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 7,033.19	\$ 28,132.76

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **	ML	4.00	\$ 4,047.72	\$ 16,190.88
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 y 4 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 4,167.14	\$ 83,342.80
2.2.8	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **	PIEZA	3.00	\$ 3,160.36	\$ 9,481.08
2.2.9	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **	ML	1.80	\$ 1,602.29	\$ 2,884.12
2.2.10	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **	M2	110.40	\$ 594.85	\$ 65,671.44
2.2.11	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ( ESCARPA Y PASILLO) Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **	M2	8.00	\$ 761.06	\$ 6,088.48
2.2.12	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	lote	4.00	\$ 4,193.74	\$ 16,774.96
2.2.13	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 11/100 M.N. **	m2	136.50	\$ 170.77	\$ 23,310.11
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	PIEZA	3.00	\$ 528.01	\$ 1,584.03

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 821.90	\$ 821.90
Total de CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO					\$ 643,297.77
Total de AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS					\$ 643,297.77
Total de ESTRUCTURAS					\$ 2'005,964.05
<b>OBRA CIVIL</b>					
2.1	<b>REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES</b>				
	DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.				
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 2,261.33	\$ 2,261.33
2.1.2	COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	M2	28.00	\$ 598.73	\$ 16,764.44
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M2	2.25	\$ 3,653.20	\$ 8,219.70
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 6,280.57	\$ 25,122.28
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON	PIEZA	2.00	\$ 647.80	\$ 1,295.60

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW- LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **				
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLLED-65MVB BLANCO ,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 418.45	\$ 836.90
1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 622.14	\$ 1,244.28
2.1.8	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **	M2	18.00	\$ 170.77	\$ 3,073.86
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA-TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC. Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 72/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 6,820.72	\$ 6,820.72
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCO Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA . Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 1,287.95	\$ 1,287.95
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"x2" CAL. 14, INC. CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 x2.20 m, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVENTA PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 3,090.88	\$ 6,181.76
	Total de DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.				\$ 73,108.82
	Total de REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES				\$ 73,108.82
	Total de OBRA CIVIL				\$ 73,108.82
3.3	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.</b>				
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	PIEZA	10.00	\$ 1,479.78	\$ 14,797.80
0000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N. **	PIEZA	8.00	\$ 2,576.33	\$ 20,610.64
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 280.43	\$ 56,086.00
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	ML	90.00	\$ 216.22	\$ 19,459.80
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 24/100 M.N. **	PIEZA	12.00	\$ 227.52	\$ 2,730.24
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 180.94	\$ 361.88
.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PIEZA	19.00	\$ 225.58	\$ 4,286.02
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 256.62	\$ 513.24
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 85.58	\$ 20,539.20
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 85.58	\$ 20,539.20
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA	ML	240.00	\$ 85.58	\$ 20,539.20

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	VIKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISEIS PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	260.00	\$ 116.94	\$ 30,404.40
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISEIS PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	260.00	\$ 116.94	\$ 30,404.40
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	20.00	\$ 561.07	\$ 11,221.40
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 46.86	\$ 1,874.40
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 53.67	\$ 2,146.80
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	ML	24.00	\$ 136.99	\$ 3,287.76
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA E5N3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. **	SALIDA	18.00	\$ 739.57	\$ 13,312.26
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 26,553.37	\$ 26,553.37
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A MCA.	PIEZA	26.00	\$ 277.96	\$ 7,226.96

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023  
 FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO  
 DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN  
 HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N. **				
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, No CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA. SQUARE'D. Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 9,197.87	\$ 9,197.87
3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, No. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 7,354.45	\$ 7,354.45
	Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.			\$	323,447.29
	Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.			\$	323,447.29
	Total de LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS			\$	323,447.29
	Subtotal de Presupuesto			\$	2'402,520.16
				16% I.v.a	\$ 384,403.23
				Total	\$ 2'786,923.39

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>1.1</b>	<b>REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>				
1.1.1	DESMANTELADO DE LAMINAS Y POLINES DE ESTRUCTURA METALICA DEL CAMPO DE BEISBOL, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	M2	448.00	\$ 200.58	\$ 89,859.84
1.1.2	MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y APLICACION DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO EN COLOR ROJO, REPOSICION DE PLACAS CORROIDAS DE TRABES EN CANTILIVER EXISTENTES, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 6,802.88	\$ 108,846.08
1.1.3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE COLUMNA Y VIGA DE EXTENSION CON TUBO DE 4 PL CED 40N Y PLACA DE 1/4 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE Y PINTURA PRIMARIA DE PINTURA ALKIDALICO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLOR SEGÚN PROYECTO, SE DEBERÁ INCLUIR: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** VEINTE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	PIEZA	16.00	\$ 20,095.83	\$ 321,533.28
1.1.4	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. **	ML	354.00	\$ 354.38	\$ 125,450.52
1.1.5	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 60/100 M.N. **	PIEZA	90.00	\$ 265.34	\$ 23,880.60
1.1.6	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R- 101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	M2	480.00	\$ 586.04	\$ 281,299.20
1.1.7	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE	PIEZA	16.00	\$ 2,865.82	\$ 45,853.12

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE  
 BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN  
 COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **				
0.8	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **	ML	9.60	\$ 1,487.68	\$ 14,281.73
1.1.9	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	320.00	\$ 555.75	\$ 177,840.00
1.1.10	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	m2	490.00	\$ 143.56	\$ 70,344.40
<b>Total de DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO</b>					\$ 1'259,188.77
<b>Total de REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS</b>					\$ 1'259,188.77
<b>AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS</b>					
<b>CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO</b>					
2.2.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TRABES Y COLUMNAS DE PLACA DE 1/4, 3/16 Y TUBO DE 4 PL CED 40 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, FLETE , PINTURA PRIMARIA Y ESMALTE ALKIDALICO. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 53,726.15	\$ 214,904.60
2.2.2	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE 5 PL. CAL. 14 GALVANIZADO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	ML	130.48	\$ 354.38	\$ 46,239.50
2.2.3	SEPARADORES, PARA ESTRUCTURA. METAL EN LARGUERO DE CANAL MONTEN A BASE DE ACERO ANGULAR DE 3/4" X 1/8", CONSID. SU HABILITADO INCLUYE. SUM. MATERIAL, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PIEZA	24.00	\$ 265.34	\$ 6,368.16
2.2.4	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA TIPO R-101 CAL. 26 ZINTRO-ALUM INCLUYE. PIJAS AUTOROSCANTES, MANO	M2	164.00	\$ 586.04	\$ 96,110.56

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE  
BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN  
COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE OBRA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 56/100 M.N. **				
1.5	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 1.50 X 1.50 X 0.30 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 5 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 M. CIMBRA COMUN EN FRONTERAS PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 6,512.43	\$ 26,049.72
2.2.6	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 80 X 60 CM ARMADO CON 6 VARILLAS No 8 y ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 08/100 M.N. **	ML	4.00	\$ 3,825.52	\$ 15,302.08
2.2.7	COLUMNA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 60 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS N° 8 y 4 VARILLAS DEL N° 4, ESTRIBOS No 3 CADA 15 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 3,842.29	\$ 76,845.80
2.2.8	FORJADO, HABILITADO Y COLADO DE ZAPATA DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 DE SECCION 0.7 X 0.7 X 0.15 CM REFORZADO CON VARILLAS DE ACERO No 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	PIEZA	3.00	\$ 2,865.82	\$ 8,597.46
2.2.9	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION 0.25 X 0.25 M. ARMADO CON 6 VARILLAS No 3 y ESTRIBOS No 3 CADA 10 CM ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **	ML	1.80	\$ 1,487.68	\$ 2,677.82
2.2.10	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA FRENTE AREA DE GRADAS, FIJADA EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CON PLATINA DE 1/2" SOLDADA INCLUYE: TORNILLOS, TUERCAS , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M2	110.40	\$ 555.75	\$ 61,354.80
2.2.11	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM² DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ( ESCARPA Y PASILLO) Precio Unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. **	M2	8.00	\$ 681.28	\$ 5,450.24

C. DIEGO CANUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.2.12	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE CONCRETO ARMADO, (ZAPATA, DADO Y/O COLUMNA) INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **	lote	4.00	\$ 3,717.97	\$ 14,871.88
2.2.13	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: RASPADO Y RESANE DE MUROS, CON MASILLA Y SELLADOR, LOS MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **	m2	136.50	\$ 143.56	\$ 19,595.94
2.2.14	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 45 X 25 CM. EN GRADAS EXISTENTES; INCLUYE DEMOLICION, CIMBRA Y COLADO A BASE DE CONCRETO DE 200 KG /CM2., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	PIEZA	3.00	\$ 484.50	\$ 1,453.50
2.2.16	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.4X 1.40 M. A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 762.91	\$ 762.91
Total de CIMENTACION, COLUMNAS, FABRICACION DE TRABES Y ENLAMINADO				\$	596,584.97
Total de AMPLIACION DE TECHUMBRE EN GRADAS				\$	596,584.97
Total de ESTRUCTURAS				\$	1'855,773.74
<b>OBRA CIVIL</b>					
2.1	REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES				
DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.					
2.1.1	DEMOLICION DE MINGITORIO MULTIPLE A BASE DE MESETA DE CONCRETO FORRADA CON CERAMICA Y SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,997.37	\$ 1,997.37
2.1.2	COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0- 6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE	M2	28.00	\$ 557.88	\$ 15,620.64

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MOHS. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SUMINISTRO DEL LAMBRÍN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 3 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 64/100 M.N. **				
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES TIPO MAMPARAS DE ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.50 X 0.90 M PARA AREA DE MINGITORIOS INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	M2	2.25	\$ 3,357.72 \$	7,554.87
2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO INCLUYE: VALVULAS, HERRAJES Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** SEIS MIL CUATRO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DIECISEIS PESOS 88/100 M.N. **	PIEZA	4.00	\$ 6,004.22 \$	24,016.88
2.1.5	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 127 VOLTS, 15 AMP, USO GENERAL COLOR PLACA BLANCA CON PERFIL LATERAL COLOR BLANCO LINEA MODUS PRO MOD: E6028NMKPTL, EN TUBERIA DE PVC TP PESADO CON CONDUCTOR 3H CAL. 10 THW- LS, MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DOS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 602.52 \$	1,205.04
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA SOBRE PONER TECHO 12 WATS MODELO 12PTLED-65MVB BLANCO ,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 390.69 \$	781.38
2.1.7	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR COLOR VERDE MCA. IUSA, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO 15 A, 127-250- 277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, PLACA MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 571.47 \$	1,142.94
2.1.8	SUMINISTRO APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EXTERIOR E INTERIOR EN MUROS A 2 MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	M2	18.00	\$ 143.56 \$	2,584.08
2.1.9	REHABILITACION Y RELOCALIZACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION AL SISTEMA HIDRAULICO TANQUE-BOMBA	LOTE	1.00	\$ 6,417.16 \$	6,417.16

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE  
BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN  
COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TANQUE EXISTENTE, INCLUYE: BOMBA CENTRIFUGA DE 1 H.P, MESETA DE CONCRETO, CABLEADO, TUBERIA Y ACCESORIOS DE CPVC. Precio Unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 16/100 M.N. **				
2.1.10	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL A BASE DE LAMINA DONKA CON MARCO Y CONTRAMARCO., INCLUYE: SOLDADADO, RASPADO Y PINTADO DE PUERTA EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA . Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 66/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 1,190.66	\$ 1,190.66
2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, CON BASTIDOR DE PTR DE 2"x2" CAL. 14, INC. CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x3/8" Y REFUERZOS DE CRUZADOS DE REDONDO DE 1/2" SECCION 2.85 x2.20 m, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ANCLAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 2,960.23	\$ 5,920.46
	Total de DEMOLICION, ENLOSETADO, INSTALACIONES ELECTRICA, HIDRAULICA, SANITARIA Y PINTADO.			\$	68,431.48
	Total de REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES			\$	68,431.48
	Total de OBRA CIVIL			\$	68,431.48
	<b>LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS</b>				
3.3	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES. LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				
3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTRUCTURA APG LED 2X18W 85-265V T8 65K COMPLETA (GV3) 36ESTLED236MV65G INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 80/100 M.N. **	PIEZA	10.00	\$ 1,396.08	\$ 13,960.80
0000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR EXTERIOR LED 300W-85 127V 27000LM 65K 50000 HRS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 28/100 M.N. **	PIEZA	8.00	\$ 2,452.41	\$ 19,619.28
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 254.93	\$ 50,986.00
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. INCLUYE ABRAZADERAS TIPO OMEGA,	ML	90.00	\$ 192.68	\$ 17,341.20

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE  
BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN  
COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				
3.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "OC" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	PIEZA	12.00	\$ 211.80	\$ 2,541.60
3.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LL CON TAPA MCA HUBBELL DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 166.93	\$ 333.86
3.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA "T" CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **	PIEZA	19.00	\$ 209.94	\$ 3,988.86
3.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA TIPO PIEZA LR CON TAPA MCA HUBBELL DE 25 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	PIEZA	2.00	\$ 239.85	\$ 479.70
3.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 77.58	\$ 18,619.20
3.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 77.58	\$ 18,619.20
3.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.10 AWG, COLOR VERDE (TIERRA) MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	240.00	\$ 77.58	\$ 18,619.20
3.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR NEGRO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N. **	ML	260.00	\$ 106.61	\$ 27,718.60
3.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE LS 600V T/THW/THHW NO.8 AWG, COLOR BLANCO MCA VIAKON, IUSA Ó CONDUMEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	260.00	\$ 106.61	\$ 27,718.60

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO  
MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE  
BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN  
COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N. **				
3.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL UNICANAL 4 X 4, TORNILLOS EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" . INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 20/100 M.N. **	PIEZA	20.00	\$ 514.01	\$ 10,280.20
3.3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 19MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 43.66	\$ 1,746.40
3.3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL TIPO RIGIDO DE 25 MM INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	40.00	\$ 50.21	\$ 2,008.40
3.3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **	ML	24.00	\$ 126.97	\$ 3,047.28
3.3.17	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO PARA LAMPARA CON TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO, CONDUCTOR CALIBRE 12 THW-LS (EN DOS HILOS) MAS UN HILO DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 14 MCA. VIAKON, CONDULAC O LATINCASA, APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS PRO, 15 A, 127-250-277 VOLTS, EN COLOR BLANCO, USO GENERAL, MOD: E2001PTL, PLACA EN COLOR MOKA E5N3MKPTL. MCA. BTICINO. INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	SALIDA	18.00	\$ 674.82	\$ 12,146.76
3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TRIFASICO DE 30 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 80 A HDL36080, NO. CAT: NQ304AB225F, CAPACIDAD 225 A, KIT DE INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ. MCA SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 30/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 25,506.30	\$ 25,506.30
3.3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 10 A 60 A. MCA. SQUARE'D Ó IUSA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N. **	PIEZA	26.00	\$ 260.40	\$ 6,770.40
3.3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100A, No CAT: HDL36100, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL (18 Ka @ 480 Vc.a.) MCA SQUARE'D Ó	PIEZA	1.00	\$ 8,847.77	\$ 8,847.77

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2023  
 FECHA DE INICIO: 24 DE MAYO DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DE 2023

OBRA: REHABILITACIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL UNIDAD 20 DE NOVIEMBRE EN HOPELCHEN COLONIA CAMPO DE AVIACIÓN

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **				
3.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MCARCO HDL, TIPO SOBREPONER, NEMA 1, No. CAT: H150SMX. MCA. SQUARE'D.Ó IUSA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	PIEZA	1.00	\$ 7,044.44	\$ 7,044.44
	Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				\$ 297,944.05
	Total de LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				\$ 297,944.05
	Total de LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS				\$ 297,944.05
	Subtotal de Presupuesto				\$ 2'222,149.27
				16% I.v.a	\$ 355,543.88
				Total	\$ 2'577,693.15

C. DIEGO CAHUN AZMITIA  
 REPRESENTANTE LEGAL