

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	ESTRUCTURAS				
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
Total de DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO					\$ 1'321,362.88
Total de REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS					\$ 1'321,362.88
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 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
	OBRA CIVIL				
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: ** 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
	Total de REHABILITACION DE BAÑOS EXISTENTES			\$	71,152.27
	Total de OBRA CIVIL			\$	71,152.27
	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS				
3.3	LINEA ELECTRICA PRINCIPAL, ILUMINACION EN GRADAS, PROTECCION Y CONTROLES.				
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
1	ESTRUCTURAS				
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 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
OBRA CIVIL					
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: ** 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 2o 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
	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 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
1	ESTRUCTURAS				
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 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
Total de DESMANTELADO, PINTADO Y ENLAMINADO					\$ 1'259,188.77
Total de REHABILITACION DE TECHUMBRE EXISTENTE EN GRADAS					\$ 1'259,188.77
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 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 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
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

OBRA CIVIL

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
	LINEA ELECTRICA ENERGIA E ILUMINACION EN GRADAS				
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
	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