



**INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
DIEGO CAHUM AZMITIA**

AV. PEDRO BARANDA LOC 26 ENTRE RUIZ CORTINEZ Y
CALLE 51 CENTRO, CAMPECHE CAMPECHE CP:24000
9811067382

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN
LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE
LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE INICIO: 20/may./2023
FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023
PLAZO EJECUCION: 30 DIAS
FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN				
	PRELIMINARES				
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. CUATRO MIL QUINIENTOS TRES PESOS 16/100 MXN	PZA	1.00	\$4,503.16	\$4,503.16
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ,INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL DOCE PESOS 81/100 MXN	M2	3,485.00	\$12.81	\$44,642.85
				IMPORTE DE PRELIMINARES	\$49,146.01
	TERRACERIAS				
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS. VEINTICINCO PESOS 58/100 MXN	M2	3,485.00	\$25.58	\$89,146.30
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%. CIENTO VEINTICINCO PESOS 82/100 MXN	M3	522.75	\$125.82	\$65,772.41
				IMPORTE DE TERRACERIAS	\$154,918.71
	PAVIMENTOS				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 MXN	M3	418.20	\$1,089.54	\$455,645.63


DIEGO CAHUM AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL



**INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
DIEGO CAHUM AZMITIA**

AV. PEDRO BARANDA LOC 26 ENTRE RUIZ CORTINEZ Y
CALLE 51 CENTRO, CAMPECHE CAMPECHE CP:24000
9811067382

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN
LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE
LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE INICIO: 20/may./2023
FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023
PLAZO EJECUCION: 30 DIAS
FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PAV2	FORMACION DE CARPETA ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 55/100 MXN	M2	3,485.00	\$519.55	\$1,810,631.75
IMPORTE DE PAVIMENTOS					\$2,266,277.38
OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 67/100 MXN	PZA	11.00	\$522.67	\$5,749.37
ALB-LOSAC	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 8CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 92/100 MXN	M2	4.20	\$438.92	\$1,843.46
CIM-MURRE	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. SEISCIENTOS OCHO PESOS 37/100 MXN	M2	4.80	\$608.37	\$2,920.18
CIM-CD	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. TRESIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 MXN	ML	12.00	\$389.80	\$4,677.60


DIEGO CAHUM AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL



**INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
DIEGO CAHUM AZMITIA**

AV. PEDRO BARANDA LOC 26 ENTRE RUIZ CORTINEZ Y
CALLE 51 CENTRO, CAMPECHE CAMPECHE CP.24000
9811067382

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN
LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE
LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE INICIO: 20/may./2023
FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023
PLAZO EJECUCION 30 DIAS
FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
B-APL	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES YARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. CIENTO SETENTA Y UN PESOS 55/100 MXN	M2	7.20	\$171.55	\$1,235.16
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA IRVING DE 0.50 X1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 MXN	PZA	4.00	\$6,379.91	\$25,519.64

IMPORTE DE OBRA COMPLEMENTARIA \$41,945.41
 IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN \$2,512,287.51
 IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO \$2,512,287.51
 IVA(16%) \$401,966.00
 IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA \$2,914,253.51
 (* DOS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 51/100 MXN *)

Bu


DIEGO CAHUM AZMITIA
 REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Antonio Castellanos Castellanos

R.F.C. CACC600103374C.U.R.P. CACC600103HCCSSS00
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

Obra: **CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN**

Ubicación: **DZIBALCHEN, HOPELCHÉN**

Num. De concurso: **HAH-DOP-CON-05/2023**

Fecha de propuesta: **15/may./2023**

Inicio de obra: **20/may./2023**

Fin de obra: **18/jun./2023**

Duración en días: **30**

PE-ANEXO 2

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN				
I	PRELIMINARES				
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	\$4,415.96	\$4,415.96
P.U.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 96/100 MXN				
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ,INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	3,485.00	\$12.56	\$43,771.60
P.U.	DOCE PESOS 56/100 MXN				
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$48,187.56
II	TERRACERIAS				
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	3,485.00	\$25.09	\$87,438.65
P.U.	VEINTICINCO PESOS 09/100 MXN				
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	522.75	\$123.38	\$64,496.90
P.U.	CIENTO VEINTITRÉS PESOS 38/100 MXN				
IMPORTE DE TERRACERIAS					\$151,935.55
III	PAVIMENTOS				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	418.20	\$1,066.90	\$446,177.58
P.U.	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 90/100 MXN				

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
Administrador General

Obra: **CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN**

Ubicación: **DZIBALCHEN, HOPELCHÉN**

Inicio de obra: **20/may./2023**

Num. De concurso: **HAH-DOP-CON-05/2023**

Fin de obra: **18/jun./2023**

Fecha de propuesta: **15/may./2023**

Duracion en días **30**

PE-ANEXO 2

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3	M2	3,485.00	\$517.63	\$1,803,940.55
P.U.	QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 63/100 MXN				
IMPORTE DE PAVIMENTOS					\$2,250,118.13
IV	OBRA COMPLEMENTARIA				
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	11.00	\$512.51	\$5,637.61
P.U.	QUINIENTOS DOCE PESOS 51/100 MXN				
ALB-LOSAC	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 8CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.20	\$429.84	\$1,805.33
P.U.	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 MXN				
CIM-MURRÉ	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	4.80	\$596.53	\$2,863.34
P.U.	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 MXN				
CIM-CD	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBRO, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	12.00	\$381.11	\$4,573.32
P.U.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 MXN				

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS

Administrador General

Página:

2/3

Obra: **CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN**

Ubicación: **DZIBALCHEN, HOPELCHÉN**

Inicio de obra: **20/may./2023**

Num. De concurso: **HAH-DOP-CON-05/2023**

Fin de obra: **18/jun./2023**

Fecha de propuesta: **15/may./2023**

Duración en días **30**

PE-ANEXO 2

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ALB-APL	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES YARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.20	\$168.27	\$1,211.54
P.U.	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 27/100 MXN				
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA IRVING DE 0.50 X1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$6,256.81	\$25,027.24
P.U.	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 81/100 MXN				

IMPORTE DE OBRA COMPLEMENTARIA **\$41,118.38**

IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN **\$2,491,359.62**

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO **\$2,491,359.62**

IVA(16%) **\$398,617.54**

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA **\$2,889,977.16**

(* DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 16/100 MXN *)

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
Administrador General

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRGR04

Calle 18-A S/N, Colonia San Martín

C.P. 24900 Calixtlá, Cam., Méx.

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN

FECHA DE INICIO: 20/may./2023

LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN

FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023

MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE

PLAZO EJECUCION 30 DIAS

LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN				
	PRELIMINARES				
5ET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 - 1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA, CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 23/100 MXN	PZA	1.00	\$4,513.23	\$4,513.23
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ,INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL DOCE PESOS 82/100 MXN	M2	3,485.00	\$12.82	\$44,677.70
				IMPORTE DE PRELIMINARES	\$49,190.93
	TERRACERIAS				
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS. VEINTICINCO PESOS 65/100 MXN	M2	3,485.00	\$25.65	\$89,390.25
5RECOMP	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%. CIENTO VEINTISÉIS PESOS 11/100 MXN	M3	522.75	\$126.11	\$65,924.00
				IMPORTE DE TERRACERIAS	\$155,314.25
	PAVIMENTOS				
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	418.20	\$1,091.97	\$456,661.85
	UN MIL NOVENTA Y UN PESOS 97/100 MXN				
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION YPRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 QUINIENTOS VEINTE PESOS 72/100 MXN	M2	3,485.00	\$520.72	\$1,814,709.20

LOURDES CASTAGLIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA:

1 de 3

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRGR04

Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calchimi, Campeche, Méx.

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN

FECHA DE INICIO: 20/may./2023

LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN

FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023

MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE

PLAZO EJECUCION 30 DIAS

LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE PAVIMENTOS \$2,271,371.05					
OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. QUINIENTOS VEINTITRÉS PESOS 85/100 MXN	PZA	11.00	\$523.85	\$5,762.35
ALB-LOSAC	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 8CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO PULIDO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 33/100 MXN	M2	4.20	\$439.33	\$1,845.19
CIM-MURRE	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. SEISCIENTOS NUEVE PESOS 72/100 MXN	M2	4.80	\$609.72	\$2,926.66
CIM-CD	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBRO, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN	ML	12.00	\$389.48	\$4,673.76
ALB-APL	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES YARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. CIENTO SETENTA Y UN PESOS 94/100 MXN	M2	7.20	\$171.94	\$1,237.97
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$6,394.18	\$25,576.72


LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA:

2 de 3

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM165102SNA7 C.U.R.P. BEM165102SMYNRGR04

Calle 18-A S/N, Colonia San Martín

C.P. 24900 Calkiní, Cam. Mex.

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN

FECHA DE INICIO: 20/may./2023

LOCALIDAD: DZIBALCHEN, HOPELCHÉN

FECHA DE TERMINO: 18/jun./2023

MUNICIPIO: HOPELCHEN, CAMPECHE

PLAZO EJECUCION 30 DIAS

LICITACION No.: HAH-DOP-CON-05/2023

FECHA DE PROPUESTA: 15/may./2023

ANEXO 2

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN

IMPORTE DE OBRA COMPLEMENTARIA \$42,022.65

IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLE DE ASFALTO EN EL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD DZIBALCHEN \$2,517,898.88

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO \$2,517,898.88

IVA(16%) \$402,863.82

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA \$2,920,762.70

(* DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 MXN *)


LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA:

3 de 3