

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

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

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

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
"CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	4,556.39	4,556.39
Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	11,050.00	8.60	95,030.00
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 60/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS 00/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					99,586.39
** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5R01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 5 A 10 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA.	M2	11,050.00	9.47	104,643.50
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 47/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	926.75	386.23	357,938.65
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,018.05	92.80	465,675.04
Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	6,222.83	39.57	246,237.38
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **					

AUTORIZO:
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025M1YNRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calkiní, Cam. Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	6,222.83	34.20	212,820.79
Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 79/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,763.77	93.75	446,603.44
Precio Unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 44/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					1,833,918.80
** UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. **					
PAVIMENTACION					
PAVIM-001	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5,100.00	36.22	184,722.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **					
PAVIM-003	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE UMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	39.60	201,960.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **					
PAVIM-004	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	42.06	214,506.00
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
SEÑAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	207.00	447.01	92,531.07
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **					

AUTORIZO: 
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025M1YNRGR04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calkiní, Cam. Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **					
PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2 -2011, P.U.O.T.	ML	5,100.00	14.37	73,287.00
Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 37/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **					
Total de PAVIMENTACION					767,006.07
** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEIS PESOS 07/100 M.N. **					
DRENAJE					
EST-002	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26	1,124.32	25,027.36
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** VEINTICINCO MIL VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N. **					
ALB1004	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75	570.39	14,117.15
Precio Unitario: ** QUINIENTOS SETENTA PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **					
*TEMPO	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.	ML	45.00	316.59	14,246.55
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 59/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **					
ALB-APLA	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, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU	M2	67.50	211.07	14,247.23

AUTORIZO:

 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

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

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

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 07/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **

EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34	987.26	17,119.09
---------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **

Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **

Total de DRENAJE

84,757.38

**** OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. ****

Total de "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

2,785,268.64

**** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

2,785,268.64

**** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESO I.V.A. (16 %) 16.00**

445,642.98

Total

3,230,911.62

**** TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 62/100 M.N. ****

AUTORIZO:

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRCR04
 Calle 18-A SA, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calixtlali, Cerra., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,763.77	93.75	446,603.44
-------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **

Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 44/100 M.N. **

Total de TERRACERIAS

1,833,918.80

**** UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. ****

PAVIMENTACION

PAVIM-001	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5,100.00	36.22	184,722.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **

Total: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **

PAVIM-003	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE UMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	39.60	201,960.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **

PAVIM-004	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO	M2	5,100.00	42.06	214,506.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

AUTORIZO:

 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL



Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRRGR04
 Calle 18-A SA, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calikini, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.

Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **
 SENAL PZA 207.00 447.01 92,531.07

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACION DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **

Total: ** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **
 PINT-SEÑ ML 5,100.00 14.37 73,287.00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1.4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2 -2011, P.U.O.T.

Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 37/100 M.N. **

Total: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **

Total de PAVIMENTACION

**** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEIS PESOS 07/100 M.N. ****

767,006.07

AUTORIZO:

 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYYNRGR04
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín
 CP. 23900 Calixtlá, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

DRENAJE

EST-002	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26	1,124.32	25,027.36
---------	---	----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. **

Total: ** VEINTICINCO MIL VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N. **

ALB1004	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75	570.39	14,117.15
---------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** QUINIENTOS SETENTA PESOS 39/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **

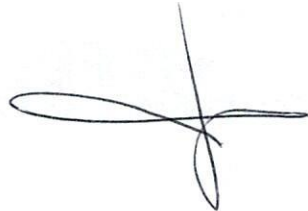
*TEMPO	CADENA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARIAS DE 3/8" Y ESTRIBUS DE ALAMBROM, INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	45.00	316.59	14,246.55
--------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 59/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **

ALB-APLA	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	M2	67.50	211.07	14,247.23
----------	---	----	-------	--------	-----------

AUTORIZO:
 C. LOURDES CASTALIA-BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL



Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNREGR04
 Calle 18-A SA, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calhuni, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

DEJANDO TEXTURA UNIFORME, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 07/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **

EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F _c =250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34	987.26	17,119.09
---------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **

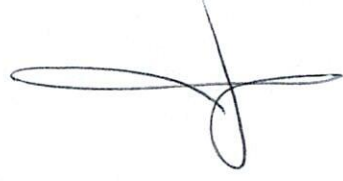
Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **

Total de DRENAJE

84,757.38

**** OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. ****

AUTORIZO:
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL



Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MAYNRC604

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

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

2,785,268.64

Total de "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

**** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

2,785,268.64

** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS

445,642.98

I.V.A. (16 %) 16.00

3,230,911.62

Total

**** TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 62/100 M.N. ****

AUTORIZO:
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM651025NA7 C.U.R.P. BEM651025MNYRGR04
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calixtlán, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					\$669,883.99	31.24 %
1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$2,500.00	\$2,500.00	0.12 %
1LONA-1	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$723.00	\$723.00	0.03 %
ACER2	ACERO DE REFUERZO DEL # 2 ALAMBRO	kg	39.60000	\$30.00	\$1,188.00	0.06 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	8.22894	\$560.00	\$4,608.21	0.21 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	8.76505	\$560.00	\$4,908.43	0.23 %
AGUA	AGUA	m3	3.60672	\$25.00	\$90.17	0.00 %
ALAMREC	ALAMBRE RECOCIDO # 18	kg	25.86318	\$24.00	\$620.72	0.03 %
ALIN PVC	ALINEADOR DE PVC DE 13X1.20	pieza	207.00000	\$252.00	\$52,164.00	2.43 %
BLOCK	BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM	pieza	309.37500	\$13.00	\$4,021.88	0.19 %
BOVEDILLA-25	BOVEDILLA DE CONCRETO DE 25X15X56 CM	PZA	138.72000	\$25.00	\$3,468.00	0.16 %
CAL	CAL HIDRATADA	ton	0.43453	\$2,628.00	\$1,141.94	0.05 %
CAMION DE VOLTEO	ACAREO EN VOLTEO	M3	40.80000	\$515.00	\$21,012.00	0.98 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	4.87355	\$4,741.37	\$23,107.30	1.08 %
CLAVO 1/2	CLAVO DE 2-1/2" NORMAL	kg	8.94657	\$29.00	\$259.45	0.01 %
DIESEL	DIESEL	litro	14.15880	\$21.00	\$297.33	0.01 %
EMULSION	EMULSION	LT	6,120.00000	\$16.00	\$97,920.00	4.57 %

AUTORIZO:
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MAYNRCF04
 Calle 18-A S/N, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calchani, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
MADEP	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	245.53200	\$25.00	\$6,138.30	0.29 %
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/6	m2	19.07400	\$27.00	\$515.00	0.02 %
MICRO-ESFERA	MICROESFERA DE VIDRIO	kg	408.00000	\$27.00	\$11,016.00	0.51 %
PINT	PINTURA ESMALTE	litro	28.73000	\$155.00	\$4,453.15	0.21 %
PINT-ALTO.	PINTURA A BASE DE AGUA ALTO DESENPEÑO COLO	litro	306.00000	\$100.00	\$30,600.00	1.43 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCAB)	m3	5,018.05000	\$37.00	\$185,667.85	8.66 %
SELLO	SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64	m3	86.70000	\$2,367.40	\$205,253.58	9.57 %
VARIA 1/2--	ACERO DE REFUERO DE 1/2"		155.82000	\$39.50	\$6,154.89	0.29 %
VIGUE-T12-5	VIGUETA PRETENSADA T-12-5 DE CONCRETO	ML	26.01000	\$79.00	\$2,054.79	0.10 %
Mano de Obra					\$239,833.03	11.18 %
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	25.80390	\$479.87	\$12,382.52	0.58 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	307.53819	\$439.34	\$135,113.83	6.30 %
CABO	CABO DE OFICIOS	jor	3.06000	\$792.70	\$2,425.66	0.11 %
CADE	CADENERO	jor	33.15000	\$390.06	\$12,930.49	0.60 %
PEON1	PEON 1	jor	201.81456	\$281.37	\$56,784.56	2.65 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	33.15000	\$609.23	\$20,195.97	0.94 %
Herramienta					\$6,097.81	0.28 %

AUTORIZO:
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MAYNRCR04

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

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
	EQUIPO Y SEGURIDAD EQUIPO Y SEGURIDAD	(%)mo	0.05000	\$29,313.27	\$1,465.66	0.07 %
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$144,828.29	\$4,344.85	0.20 %
HERR1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$9,576.78	\$287.30	0.01 %
Equipo					\$1,228,700.58	57.30 %
	CAMION PINTARAYAS CAMION PINTARAYA AIRLESS	hora	12.75000	\$797.79	\$10,171.82	0.47 %
	CAMIONVOL CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A DIESEL	hora	370.60999	\$797.79	\$295,668.94	13.79 %
	CARGAFRON CARGADOR FRONTAL CASE DIESEL	hora	124.45660	\$725.37	\$90,277.08	4.21 %
	EQUIPO1 NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	138.12500	\$73.48	\$10,149.43	0.47 %
	EQUIPO2 TRANSITO	hora	138.12500	\$61.73	\$8,526.46	0.40 %
	EQUIPOD6T TRACTOR CARTERPIILLAR D6T	hora	216.84150	\$1,148.38	\$249,016.44	11.61 %
	MOTOCOFN EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	100.03917	\$1,117.69	\$111,812.78	5.21 %
	PIPA10MIL CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	100.03917	\$733.63	\$73,391.74	3.42 %
	RETROMART RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO 580N	hora	324.36250	\$849.68	\$275,604.33	12.85 %
	VIBROC VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	140.83917	\$739.01	\$104,081.56	4.85 %
					\$2,144,515.41	100.00 %

AUTORIZO:
C. LOURDES-CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM165102SNA7 C.U.R.P. BEM1651025M1NRC604

Calle 18-A SN, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calixtlá, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

"CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

PRELIMINARES

5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERIL 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	4,556.39	4,556.39
------	--	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **

Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **

5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	11,050.00	8.60	95,030.00
--------	--	----	-----------	------	-----------

Precio Unitario: ** OCHO PESOS 60/100 M.N. **

Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS 00/100 M.N. **

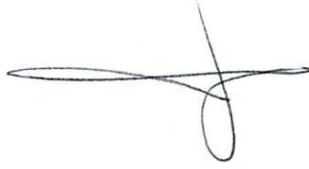
99,586.39

**** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ****

TERRACERIAS

5R01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 5 A 10 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA.	M2	11,050.00	9.47	104,643.50
------	--	----	-----------	------	------------

AUTORIZO:
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM1651025NA7 C.U.R.P. BEM1651025MAYNRCR04

Calle 18-A SN, Colonia San Martín
C.P. 24900 Calhuni, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 47/100 M.N. **

Total: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **

CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	926.75	386.23	357,938.65
------	--	----	--------	--------	------------

Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **

Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **

5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,018.05	92.80	465,675.04
------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **

Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	6,222.83	39.57	246,237.38
--------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **

5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	6,222.83	34.20	212,820.79
-------	--	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 79/100 M.N. **



AUTORIZO:
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
REPRESENTANTE LEGAL



Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEM165102SNA7 C.U.R.P. BEM1651025MYNRRG-R04
 Calle 18-A SN, Colonia San Martín
 C.P. 24900 Calixtlá, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

Análisis de precios unitarios

Descripción		Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:
Clave:	5LET					PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.						
Material	1BASE	PZA	1.00000	2,500.00	2,500.00	Cantidad: 1.00
	1LONA-1	PZA	1.00000	723.00	723.00	Precio Unitario: 4,556.39
Total de Material					3,223.00	Total: 4,556.39
Mano de obra	2J003	jor	0.15000	479.87	71.98	
	PEON1	jor	0.15000	281.37	42.21	
Total de Mano de obra					114.19	
Herramienta	HERR	(%)mo	0.03000	114.19	3.43	
Total de Herramienta					3.43	
Auxiliar	+ CON150	m3	0.06611	2,535.65	167.63	
Total de Auxiliar					167.63	
				Costo directo	3,508.25	
				Indirectos de oficina	8.8338 %	
					309.91	

AUTORIZO:
 C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 REPRESENTANTE LEGAL

Lourdes Castalia Berzunza Moguel

R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRRG04
Calle 18-A SN, Colonia San Martín
C.P. 24500 Calkini, Cam., Méx.

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Indirectos de campo	8.2489 %	289.39
Subtotal		4,107.55
Financiamiento	0.8429 %	34.62
Subtotal		4,142.17
Utilidad	10.0000 %	414.22
Subtotal		4,556.39
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
Subtotal		4,556.39
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
Precio Unitario		4,556.39

** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **

AUTORIZO:
C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
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 CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2023

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA MIL SETENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **

5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	6,222.83	33.41	207,904.75
-------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 75/100 M.N. **

5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,763.77	92.10	438,743.22
-------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **

Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **

Total de TERRACERIAS

1,786,788.02

**** UN MILLÓN SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ****

PAVIMENTACION

PAVIM-001	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5,100.00	33.10	168,810.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **

Total: ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. **

PAVIM-003	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE UMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	39.39	200,889.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **

PAVIM-004	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	41.87	213,537.00
-----------	---	----	----------	-------	------------

Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **

Total: ** DOSCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **

SEÑAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y	PZA	207.00	444.11	91,930.77
-------	--	-----	--------	--------	-----------

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
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 CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2023

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **

Total: ** NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 77/100 M.N. **

PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2 -2011, P.U.O.T.	ML	5,100.00	13.96	71,196.00
----------	--	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: ** TRECE PESOS 96/100 M.N. **

Total: ** SETENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **

Total de PAVIMENTACION

746,362.77

**** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ****

DRENAJE

EST-002	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26	1,121.62	24,967.26
---------	---	----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 62/100 M.N. **

Total: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **

ALB1004	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75	536.84	13,286.79
---------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **

Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **

*TEMPO	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.	ML	45.00	314.91	14,170.95
--------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 91/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL CIENTO SETENTA PESOS 95/100 M.N. **

ALB-APLA	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	M2	67.50	210.77	14,226.98
----------	--	----	-------	--------	-----------

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

BY

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 CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2023

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. **

EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F _c =250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34	928.05	16,092.39
---------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 05/100 M.N. **

Total: ** DIECISEIS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **

Total de DRENAJE

82,744.37

**** OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. ****

Total de "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

2,715,367.20

**** DOS MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

2,715,367.20

**** DOS MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.**

I.V.A. (16 %) 16.00

434,458.75

Total

3,149,825.95

**** TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. ****

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : construentcalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
"CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1.00	4,528.26	4,528.26
Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **					
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	11,050.00	8.53	94,256.50
Precio Unitario: ** OCHO PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					98,784.76
** NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5R01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 5 A 10 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA.	M2	11,050.00	9.74	107,627.00
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N. **					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE A OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	926.75	395.33	366,372.08
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **					
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	5,018.05	92.51	464,219.81
Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 81/100 M.N. **					
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	6,222.83	40.63	252,833.58
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **					

AUTORIZO:

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : construentcalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **					
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	6,222.83	35.05	218,110.19
Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS 19/100 M.N. **					
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	4,763.77	95.43	454,606.57
Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 57/100 M.N. **					
Total de TERRACERIAS					1,863,769.23
** UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **					
PAVIMENTACION					
PAVIM-001	RIEGO DE IMPREGNACION DE RAZON DE 3.00 LTS/M2 CON PRODUCTO ASFALTICO (EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	5,100.00	36.01	183,651.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **					
PAVIM-003	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIJO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, APLICACION DE UMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.20 LT/M2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	39.59	201,909.00
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. **					
PAVIM-004	SEGUNDO RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN FRIJO CON ASFALTO PG64-22 Y GRAVA DE 3/8" TIPO 3A INCLUYE: BARRIDO DE EXCEDENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	M2	5,100.00	42.04	214,404.00
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **					
Total: ** DOSCIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
SEÑAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALINEADOR DE PVC EN MEDIDA DE 13 X 1.20 EMPOTRADO EN TERRENO NATURAL COMPACTADO CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACIÓN DE 20X20X50 CM, CONCRETO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	207.00	444.29	91,968.03

AUTORIZO:

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : construentcalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **

Total: ** NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **

PINT-SEÑ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO PARA RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA-DISCONTINUA EN PAVIMENTO (M-1,4), DE 15 CM DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE DE ACUERDO A LAS NORMAS N.PRY.CAR.10.01.00. N.CTR.CAR.1.07.001. NCMT.5.01.001 Y NOM-034-SCT2 -2011, P.U.O.T.	ML	5,100.00	14.37	73,287.00
----------	--	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 37/100 M.N. **

Total: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **

Total de PAVIMENTACION

765,219.03

**** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. ****

DRENAJE

EST-002	LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 (1/2") ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANO DE OBRA.	M2	22.26	1,043.14	23,220.30
---------	---	----	-------	----------	-----------

Precio Unitario: ** UN MIL CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **

Total: ** VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N. **

ALB1004	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	24.75	550.37	13,621.66
---------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. **

Total: ** TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 66/100 M.N. **

*TEMPO	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.	ML	45.00	319.45	14,375.25
--------	--	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 45/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **

ALB-APLA	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	M2	67.50	209.65	14,151.38
----------	--	----	-------	--------	-----------

AUTORIZO:

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : constrentcalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLONES 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.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 65/100 M.N. **

Total: ** CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **

EST-001	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 20 CM DE ESPESOR VIGUETA PRETENSADA T-12-5, CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 66-1010, INCLUYE: CIMBRA.	M2	17.34	952.13	16,509.93
---------	---	----	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. **

Total de DRENAJE

81,878.52

**** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ****

Total de "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

2,809,651.54

**** DOS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto

2,809,651.54

**** DOS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.**

I.V.A. (16 %) 16.00 **449,544.25**

Total 3,259,195.79

**** TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. ****

AUTORIZO:


C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUIII, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : construenticalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					\$662,787.91	30.46 %
1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$2,500.00	\$2,500.00	0.11 %
1LONA-1	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$721.75	\$721.75	0.03 %
ACER2	ACERO DE REFUERZO DEL # 2 ALAMBRO	kg	39.60000	\$30.00	\$1,188.00	0.05 %
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	8.22894	\$555.00	\$4,567.06	0.21 %
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	8.76505	\$552.00	\$4,838.31	0.22 %
AGUA	AGUA	m3	3.60672	\$32.00	\$115.42	0.01 %
ALAMREC	ALAMBRE RECOCIDO # 18	kg	25.86318	\$24.00	\$620.72	0.03 %
ALIN PVC	ALINEADOR DE PVC DE 13X1.20	pieza	207.00000	\$252.00	\$52,164.00	2.40 %
BLOCK	BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM	pieza	309.37500	\$12.00	\$3,712.50	0.17 %
BOVEDILLA-25	BOVEDILLA DE CONCRETO DE 25X15X56	PZA	138.72000	\$22.00	\$3,051.84	0.14 %
CAL	CAL HIDRATADA	ton	0.43453	\$2,628.00	\$1,141.94	0.05 %
CAMION DE VOLTEO	ACAREO EN VOLTEO	M3	40.80000	\$510.00	\$20,808.00	0.96 %
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	4.87355	\$4,741.37	\$23,107.30	1.06 %
CLAVO 1/2	CLAVO DE 2-1/2" NORMAL	kg	8.94657	\$30.00	\$268.40	0.01 %
DIESEL	DIESEL	litro	14.15880	\$22.00	\$311.49	0.01 %
EMULSION	EMULSION	LT	6,120.00000	\$16.00	\$97,920.00	4.50 %

AUTORIZO:
C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640
 XPUIIL, CALAKMUL, CAMPECHE
 CEL: 983-165-8655 CORREO: construentcalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
MADEP	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	245.53200	\$27.00	\$6,629.36	0.30 %
MALLAELEC	MALLA ELCTROSOLDADA 10/10/6	m2	19.07400	\$25.00	\$476.85	0.02 %
MICRO-ESFERA	MICROESFERA DE VIDRIO	kg	408.00000	\$27.00	\$11,016.00	0.51 %
PINT	PINTURA ESMALTE	litro	28.73000	\$150.00	\$4,309.50	0.20 %
PINT-ALTO.	PINTURA A BASE DE AGUA ALTO DESENP	litro	306.00000	\$100.00	\$30,600.00	1.41 %
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCAB)	m3	5,018.05000	\$36.00	\$180,649.80	8.30 %
SELLO	SELLO PREMEZCLADO EN FRIO CON ASF	m3	86.70000	\$2,368.40	\$205,340.28	9.44 %
VARIA 1/2--	ACERO DE REFUEÑO DE 1/2"		155.82000	\$30.00	\$4,674.60	0.21 %
VIGUE-T12-5	VIGUETA PRETENSADA T-12-5 DE CONCR	ML	26.01000	\$79.00	\$2,054.79	0.09 %
Mano de Obra					\$239,833.03	11.02 %
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	25.80390	\$479.87	\$12,382.52	0.57 %
AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	307.53819	\$439.34	\$135,113.83	6.21 %
CABO	CABO DE OFICIOS	jor	3.06000	\$792.70	\$2,425.66	0.11 %
CADE	CADENERO	jor	33.15000	\$390.06	\$12,930.49	0.59 %
PEON1	PEON 1	jor	201.81456	\$281.37	\$56,784.56	2.61 %
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	33.15000	\$609.23	\$20,195.97	0.93 %
Herramienta					\$6,097.81	0.28 %

AUTORIZO:

 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 REPRESENTANTE LEGAL



CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUJIL, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO: construentscalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

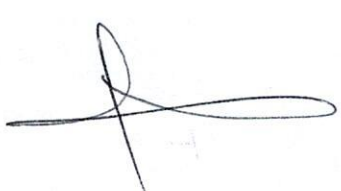
APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Explosión de recursos de presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
EQUIPO Y SEGURIDAD EQUIPO Y SEGURIDAD		(%)mo	0.05000	\$29,313.27	\$1,465.66	0.07 %
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$144,828.29	\$4,344.85	0.20 %
HERR1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$9,576.78	\$287.30	0.01 %
Equipo					\$1,266,997.13	58.23 %
CAMION PINTARAYAS CAMION PINTARAYA AIRLESS		hora	12.75000	\$822.39	\$10,485.47	0.48 %
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A DIESEL	hora	370.60999	\$822.39	\$304,785.95	14.01 %
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DIESEL	hora	124.45660	\$750.77	\$93,438.28	4.29 %
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	138.12500	\$73.48	\$10,149.43	0.47 %
EQUIPO2	TRANSITO	hora	138.12500	\$61.73	\$8,526.46	0.39 %
EQUIPOD6T	TRACTOR CARTERPILLAR D6T	hora	216.84150	\$1,187.88	\$257,581.68	11.84 %
MOTOCOONF	EQUIPO MOTO-CONFIRMADORA 120H	hora	100.03917	\$1,154.99	\$115,544.24	5.31 %
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	100.03917	\$756.33	\$75,662.63	3.48 %
RETRONMART	RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO 580	hora	324.36250	\$874.68	\$283,713.39	13.04 %
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	140.83917	\$760.51	\$107,109.60	4.92 %
					\$2,175,715.88	100.00 %

AUTORIZO:
C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL



CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUIII, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO: construccioncalakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-17/2024

INICIO: 30 DE ABRIL 2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Análisis de precios unitarios

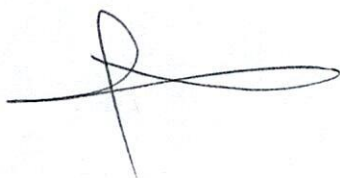
Descripción

Clave: 5LET

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

PZA
Unidad: 1.00
Cantidad: 4,528.26
Precio Unitario: 4,528.26
Total: 4,528.26

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
1BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	2,500.00	2,500.00
1LONA-1	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	721.75	721.75
Total de Material					
Mano de obra					
2J003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.15000	479.87	71.98
PEON1	PEON 1	jor	0.15000	281.37	42.21
Total de Mano de obra					
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	114.19	3.43
Total de Herramienta					
Auxiliar					
+ CON150	CONCRETO 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	m3	0.06611	2,529.73	167.24
Total de Auxiliar					
				Costo directo	3,506.61
				Indirectos de oficina	297.64
				8,4881 %	



AUTORIZO:
C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL



CRISTAL GALE ARANDA MYERS.

AV. CALAKMUL S/N ENTRE CHICANA Y PALMAR COL. CENTRO C.P. 24640

XPUMI, CALAKMUL, CAMPECHE

CEL: 983-165-8655 CORREO : construencialakmul@gmail.com

OBRA: "CONSTRUCCION DE CICLOVIA HOPELCHEN ENTRONQUE XTAMPAK EN LA LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

CONCURSO: HAH-DOP-CON-177/2024

APERTURA: 24 DE ABRIL 2024

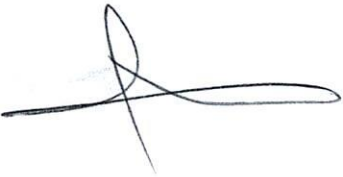
INICIO: 30 DE ABRIL 2024

TERMINO: 29 DE MAYO 2024

Indirectos de campo	7.9261 %	277.94
Subtotal		4,082.19
Financiamiento	0.8429 %	34.41
Subtotal		4,116.60
Utilidad	10.0000 %	411.66
Subtotal		4,528.26
Cargos adicionales	0.0000 %	0.00
Subtotal		4,528.26
Otro porcentaje	0.0000 %	0.00
Precio Unitario		4,528.26



** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **



AUTORIZO:

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
REPRESENTANTE LEGAL

