

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024  
**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024  
**APERTURA:** 08 DE MARZO 2024  
**FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

**REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM 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	4,677.82	4,677.82
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: \*\* CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. \*\*

LIM-MAN	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4,102.24	18.37	75,358.15
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: \*\* DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. \*\*

BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.00	106.50	4,792.50
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	----------

Precio Unitario: \*\* CIENTO SEIS PESOS 50/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. \*\*

**Total de PRELIMINARES**

**84,828.47**

**\*\* OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. \*\***

**PAVIMENTOS**

MICROC	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 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 Y COMPACTACION	M2	4,102.24	327.43	1,343,196.44
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	--------------

Precio Unitario: \*\* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. \*\*

**Total de PAVIMENTOS**

**1,343,196.44**

**\*\* UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. \*\***

**DRENAJE**

AUTORIZO:  
  
**C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-04/2024

APERTURA: 08 DE MARZO 2024

INICIO: 14 DE MARZO 2024 - TERMINO: 12 DE ABRIL 2024

FALLO: 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.72	544.74	3,660.65
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 65/100 M.N. **					
COMP.00	PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.50	402.57	1,006.43
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL SEIS PESOS 43/100 M.N. **					
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.60	494.62	4,748.35
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **					
*TEMPO	CADENA DE NIVELACION 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	24.00	345.85	8,300.40
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **					
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, 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.	M2	14.40	200.94	2,893.54
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **					
*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REGIA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO	PZA	8.00	6,094.97	48,759.76

AUTORIZO:

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
REPRESENTANTE LEGAL



**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024

**APERTURA:** 08 DE MARZO 2024

**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024

**FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
Precio Unitario: ** SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **						
Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **						
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	9.60	1,161.44	11,149.82	
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **						
Total: ** ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **						
<b>Total de DRENAJE</b>					<b>80,518.95</b>	
** OCHENTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. **						
<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					<b>1,508,543.86</b>	
** UN MILLÓN QUINIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>1,508,543.86</b>	
** UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **						
				I.V.A. (16 %) 16.00	241,367.02	
				Total	1,749,910.88	
** UN MILLÓN SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 88/100 M.N. **						

AUTORIZO:  
 C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 CONCURSO: HAH-DOP-CON-04/2024 APERTURA: 08 DE MARZO 2024  
 INICIO: 14 DE MARZO 2024 - TERMINO: 12 DE ABRIL 2024 FALLO: 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
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	4,753.32	4,753.32
Precio Unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **					
LIM-MAN	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4,102.24	18.67	76,588.82
Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **					
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.00	108.23	4,870.35
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 23/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. **					
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>86,212.49</b>
<b>** OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 49/100 M.N. **</b>					
<b>PAVIMENTOS</b>					
MICROC	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 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 Y COMPACTACION	M2	4,102.24	332.71	1,364,856.27
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **					
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>1,364,856.27</b>
<b>** UN MILLÓN TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **</b>					

AUTORIZO:   
 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
 REPRESENTANTE LEGAL

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024  
**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024  
**APERTURA:** 08 DE MARZO 2024  
**FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>DRENAJE</b>					
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.72	553.53	3,719.72
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N. **					
COMP.00	PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.50	409.07	1,022.68
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 07/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. **					
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.60	502.59	4,824.86
Precio Unitario: ** QUINIENTOS DOS PESOS 59/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N. **					
*TEMP0	CADENA DE NIVELACION 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	24.00	351.44	8,434.56
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **					
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 DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	M2	14.40	204.18	2,940.19
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 19/100 M.N. **					
*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REGIA IRVING DE 0.50	PZA	8.00	6,193.35	49,546.80

AUTORIZO:

  
 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS  
 REPRESENTANTE LEGAL

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024 **APERTURA:** 08 DE MARZO 2024  
**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024 **FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	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.				
	Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **				
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	9.60	1,180.18	11,329.73
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 18/100 M.N. **				
	Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 73/100 M.N. **				
	<b>Total de DRENAJE</b>				<b>81,818.54</b>
	<b>** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>				<b>1,532,887.30</b>
	<b>** UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **</b>				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1,532,887.30</b>
	<b>** UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100</b>				
	I.V.A. (16 %) 16.00				245,261.97
	Total				1,778,149.27
	<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **</b>				



AUTORIZO:

  
**C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Construcción y compra-venta de materiales

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONCURSO: HAH-DOP-CON-04/2024

APERTURA: 08 DE MARZO 2024

INICIO: 14 DE MARZO 2024 - TERMINO: 12 DE ABRIL 2024

FALLO: 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
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	4,708.02	4,708.02
Precio Unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 02/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 02/100 M.N. **					
LIM-MAN	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA CON PALA Y ESCOBA TIPO CEPILLO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4,102.24	18.49	75,850.42
Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N. **					
Total: ** SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 42/100 M.N. **					
BACH	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCL.: CUADRAR BACHE CON CORTADORA DE PISO, RIEGO MATA POLVO, RIEGO DE LIGA RR-2K, APLICACION DE MEZCLA DE 7 CM. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y ACARREOS DE LAS PLANTAS, COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, ACARREOS DE MEZCLA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.00	107.20	4,824.00
Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 20/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N. **					
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>85,382.44</b>
<b>** OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **</b>					
<b>PAVIMENTOS</b>					
MICROC	FORMACION DE MICROCARPETA DE CONCRETO DE ASFALTO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 4 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 Y COMPACTACION	M2	4,102.24	329.53	1,351,811.15
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N. **					
<b>Total de PAVIMENTOS</b>					<b>1,351,811.15</b>
<b>** UN MILLÓN TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N. **</b>					

**DRENAJE**

AUTORIZO:

C. JOSE ANGEL LARA BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL

Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024

**APERTURA:** 08 DE MARZO 2024

**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024

**FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
PRE1003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.72	548.25	3,684.24
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
COMP.00	PLANTILLA COMPACTA DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM, CON EQUIPO BAILARINA, MEDIDO COMPACTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL DE BANCO (SASCAB), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.50	405.16	1,012.90
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 16/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL DOCE PESOS 90/100 M.N. **					
ALB1004	MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.60	497.81	4,778.98
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. **					
*TEMPO	CADENA DE NIVELACION 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	24.00	348.10	8,354.40
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
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, 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 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.	M2	14.40	202.25	2,912.40
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 25/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. **					
*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCCION DE REGIA IRVING DE 0.50 X 1.50 MTS UNIVERSAL DE 3/16" X 1-1/4" EN ACABADO LISO GALVANIZADO, INCLUYE: MARCO Y	PZA	8.00	6,134.33	49,074.64

AUTORIZO:

  
 C. JOSE ANGEL LARA BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL



Construcción y compra-venta de materiales

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONCURSO:** HAH-DOP-CON-04/2024

**APERTURA:** 08 DE MARZO 2024

**INICIO:** 14 DE MARZO 2024 - **TERMINO:** 12 DE ABRIL 2024

**FALLO:** 13 DE MARZO 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CONTRAMARCO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
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	9.60	1,168.94	11,221.82
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N. **					
<b>Total de DRENAJE</b>					<b>81,039.38</b>
<b>** OCHENTA Y UN MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **</b>					
<b>Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA LOCALIDAD DE UKUM MUNICIPIO DE HOPELCHEN</b>					<b>1,518,232.97</b>
<b>** UN MILLÓN QUINIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>1,518,232.97</b>
<b>** UN MILLON QUINIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **</b>					
				I.V.A. (16 %) 16.00	242,917.28
				Total	1,761,150.25
<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 25/100 M.N. **</b>					

AUTORIZO:

  
 C. JOSE ANGEL LARA BERZUNZA  
 REPRESENTANTE LEGAL