

PROCEDIMIENTO No.: HAH-DOP-CON-BANOBAS-008/2022
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO
 EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA ASENTAMIENTO X CANHA
 INICIO: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINO: 13 DE ENERO DE 2023



Presupuesto de Construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA ASENTAMIENTO X CANHA					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,519.78	\$ 3,519.78
5TRAZC	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 INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	2,305.60	\$ 14.73	\$ 33,961.49
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	2,305.60	\$ 23.71	\$ 54,665.78
Total de PRELIMINARES					\$ 92,147.05
** NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	149.86	\$ 131.35	\$ 19,684.11
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	149.86	\$ 44.78	\$ 6,710.73
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	149.86	\$ 38.57	\$ 5,780.10
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	345.84	\$ 140.62	\$ 48,632.02
Total de TERRACERIAS					\$ 80,806.96
** OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 96/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,305.60	\$ 754.77	\$ 1,740,197.71
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATTA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	1,152.79	\$ 80.12	\$ 92,361.53
Total de PAVIMENTOS					\$ 1,832,559.24
UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **					

ALEJANDRO SANCHEZ CRUZ
 REPRESENTANTE LEGAL

PROCEDIMIENTO No.: HAH-DOP-CON-BANOBRAS-008/2022
 OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO
 EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA ASENTAMIENTO X CANHA
 INICIO: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINO: 13 DE ENERO DE 2023



Presupuesto de Construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA COMPLEMENTARIA					
5TOMA:	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 523.40	\$ 8,374.40
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 8,374.40
** OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. ***					
Total de REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA					\$ 2'013,887.65
** DOS MILLONES TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'013,887.65
** DOS MILLONES TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **					
				I.V.A.	\$ 322,222.02
				Total	\$ 2'336,109.67
** DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO NUEVE PESOS 67/100 M.N. **					


 ALEJANDRO SANCHEZ CRUZ
 REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO 900616 EHO

PROCEDIMIENTO No.
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO
EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA

FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINO:

Presupuesto de Construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,505.49	\$ 3,505.49
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 INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	2,305.60	\$ 14.42	\$ 33,246.75
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 KILIMETROS	M2	2,305.60	\$ 23.13	\$ 53,328.53
Total de PRELIMINARES					\$ 90,080.77
** NOVENTA MIL OCHENTA PESOS 77/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	149.86	\$ 130.12	\$ 19,499.78
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	149.86	\$ 43.74	\$ 6,554.88
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	149.86	\$ 37.72	\$ 5,652.72
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	345.84	\$ 137.47	\$ 47,542.62
Total de TERRACERIAS					\$ 79,250.00
** SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,305.60	\$ 745.40	\$ 1,718,594.24
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	1,152.79	\$ 78.60	\$ 90,609.29

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO 900616 EHO

PROCEDIMIENTO No.
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO
EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA

FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINO:

Presupuesto de Construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de PAVIMENTOS				\$ 1'609,203.53
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 53/100 M.N. **				
	OBRA COMPLEMENTARIA				
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 513.73	\$ 8,219.68
	Total de OBRA COMPLEMENTARIA				\$ 8,219.68
	** OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA				\$ 1'986,753.98
	** UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'986,753.98
	** UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **				
				I. V. A.	\$ 317,880.64
				Total	\$ 2'304,634.62
	** DOS MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **				

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
ADMINISTRADOR GENERAL



RFC: EAS140115CH8
AVENIDA MAESTROS CAMPECHANOS # 461
COLONIA MULTUNCHAC, C.P. 24090
TEL. (981) 8139449

PROCEDIMIENTO No.: HAH-DOP-CON-BANOBAS-008/2022
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO
HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA
ASENTAMIENTO X CANHA
FECHA DE INICIO: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 13 DE ENERO DE 2023

Presupuesto de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION DE 3.00 X 2.00 MTS CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00 X 1.22 MTS, INCLUYE: INSTALACION EN OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,530.62	\$ 3,530.62
5TRAZC	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 INCLUYEN BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL	M2	2,305.60	\$ 14.91	\$ 34,376.50
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	2,305.60	\$ 24.05	\$ 55,449.68
Total de PRELIMINARES					\$ 93,356.80
** NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	149.86	\$ 132.11	\$ 19,798.00
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DEL MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER KM. EN CAMINO DE PAVIMENTO.	M3	149.86	\$ 45.41	\$ 6,805.14
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	149.86	\$ 39.11	\$ 5,861.02
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	345.84	\$ 142.54	\$ 49,296.03
Total de TERRACERIAS					\$ 81,760.19
** OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 19/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPILENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS,	M2	2,305.60	\$ 767.29	\$ 1,769,063.82


LIC. JORGE LUIS GONZALEZ RUIZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



RFC: EAS140115CH8
AVENIDA MAESTROS CAMPECHANOS # 461
COLONIA MULTUNCHAC, C.P. 24090
TEL. (981) 8139449

PROCEDIMIENTO No.: HAH-DOP-CON-BANOBRA-008/2022
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO
HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD X CANHA
ASENTAMIENTO X CANHA
FECHA DE INICIO: 20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 13 DE ENERO DE 2023

Presupuesto de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LA SEPARACION DE JUNTAS ES DE 3.00 M. TODAS LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	1,152.79	\$ 80.89	\$ 93,249.18
Total de PAVIMENTOS					\$ 1'862,313.00
** UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 00/100 M.N. **					
OBRA COMPLEMENTARIA					
5TOMA	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 528.25	\$ 8,452.00
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 8,452.00
** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					
Total de REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD XCANHA ASENTAMIENTO XCANHA					\$ 2'045,881.99
** DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'045,881.99
** DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **					
					I V A \$ 327,341.12
					Total \$ 2'373,223.11
** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 11/100 M.N. **					

LIC. JORGE LUIS GONZALEZ RUIZ
ADMINISTRADOR ÚNICO