



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-BANOBRA-06/2023
 FECHA DE INICIO: 18 DE FEBRERO DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 09 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN
 HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO
 KOMCHÉN

FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO KOMCHÉN						
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. Precio unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,572.01	\$	4,572.01
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. Precio unitario: ** TRECE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M2	3,243.00	\$ 13.90	\$	45,077.70
Total de PRELIMINARES						\$ 49,649.71
TERRACERIAS						
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. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	M3	106.80	\$ 580.47	\$	61,994.20
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. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	M2	3,043.00	\$ 26.90	\$	81,856.70
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 39/100 M.N. **	M3	486.48	\$ 122.53	\$	59,608.39
Total de TERRACERIAS						\$ 203,459.29
PAVIMENTOS						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE	M3	354.60	\$ 1,067.12	\$	378,400.75

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-BANOBRAS-06/2023
 FECHA DE INICIO: 18 DE FEBRERO DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 09 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN
 HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO
 KOMCHÉN

FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 75/100 M.N. **					
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	M2	3,243.18	\$ 534.69	\$	1'734,095.91
	Total de PAVIMENTOS				\$	2'112,496.66
	OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	26.00	\$ 579.43	\$	15,065.18
	Total de OBRA COMPLEMENTARIA				\$	15,065.18
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO KOMCHÉN				\$	2'380,670.84
	Subtotal de Presupuesto				\$	2'380,670.84
				I.V.A. (16 %)	\$	380,907.33
				Total	\$	2'761,578.17

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-BANOBRAS-06/2023
 FECHA DE INICIO: 18 DE FEBRERO DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 09 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN
 HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO
 KOMCHÉN

FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO KOMCHÉN						
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. Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,492.00	\$	4,492.00
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. Precio unitario: ** TRECE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 39/100 M.N. **	M2	3,243.00	\$ 13.73	\$	44,526.39
Total de PRELIMINARES					\$	49,018.39
TERRACERIAS						
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. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	M3	106.80	\$ 530.30	\$	56,636.04
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. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS UN PESOS 02/100 M.N. **	M2	3,043.00	\$ 25.14	\$	76,501.02
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	M3	486.48	\$ 120.99	\$	58,859.22
Total de TERRACERIAS					\$	191,996.28
PAVIMENTOS						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO: INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE	M3	354.60	\$ 1,037.42	\$	367,869.13

C. VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE
 REPRESENTANTE LEGAL

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-BANOBRA-05/2023
 FECHA DE INICIO: 18 DE FEBRERO DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 09 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN
 HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO
 KOMCHÉN

FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO KOMCHÉN						
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. Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,434.49	\$	4,434.49
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. Precio unitario: ** TRECE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 73/100 M.N. **	M2	3,243.00	\$ 13.11	\$	42,515.73
Total de PRELIMINARES						\$ 46,950.22
TERRACERIAS						
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. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **	M3	106.80	\$ 520.91	\$	55,633.19
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. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. **	M2	3,043.00	\$ 24.99	\$	76,044.57
5RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **	M3	486.48	\$ 120.36	\$	58,552.73
Total de TERRACERIAS						\$ 190,230.49
PAVIMENTOS						
TEBAH1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DIDIDO COMPACTO, INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS	M3	354.60	\$ 1,028.69	\$	364,773.47

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-BANOBTRAS-06/2023
 FECHA DE INICIO: 18 DE FEBRERO DE 2023
 FECHA DE TERMINO: 09 DE MARZO DE 2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN
 HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO
 KOMCHÉN

FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2023

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00) Precio unitario: ** UN MIL VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **					
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 10 M3 Precio unitario: ** QUINIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M2	3,243.18	\$ 511.34	\$ 1'658,367.66	
	Total de PAVIMENTOS \$ 2'023,141.13					
	OBRA COMPLEMENTARIA					
TOMAS	TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	26.00	\$ 559.17	\$ 14,538.42	
	Total de OBRA COMPLEMENTARIA \$ 14,538.42					
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE ASFALTO EN HOPELCHEN LOCALIDAD KOMCHÉN ASENTAMIENTO KOMCHÉN \$ 2'274,860.26					
	Subtotal de Presupuesto \$ 2'274,860.26					
	I.V.A. (16 %) \$ 363,977.64					
	Total \$ 2'638,837.90					



C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS