

# Cesar Antonio Castellanos Castellanos

R.F.C. CACC600103374 CURP CACC600103HCCSSS00  
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

LICITACION No. HAH-DOP-CON-BANOBAS-001/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
DIECICEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN  
HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM

FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

## Presupuesto de Construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECICEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM</b>					
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	\$ 3,464.57	\$ 3,464.57
5R001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, 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	2,158.50	\$ 14.40	\$ 31,082.40
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	2,158.50	\$ 23.12	\$ 49,904.52
5R002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	0.00	\$ 22.07	\$ 0.00
Total de PRELIMINARES					\$ 84,451.49
** OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	140.30	\$ 123.78	\$ 17,366.33
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	140.30	\$ 43.73	\$ 6,135.32
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	140.30	\$ 37.72	\$ 5,292.12
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	323.77	\$ 137.50	\$ 44,518.38
Total de TERRACERIAS					\$ 73,312.15
** SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 15/100 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	2,158.50	\$ 746.97	\$ 1,612,334.75
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA	ML	1,010.44	\$ 78.50	\$ 79,319.54

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
ADMINISTRADOR GENERAL

*Cesar Antonio Castellanos Castellanos*

R.F.C. CACC600103374 CURP CACC600103HCCSSS00  
Comercio al por Mayor de Mobiliario y Equipo de Oficina

LICITACION No. HAH-DOP-CON-BANOBAS-001/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN  
HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM

FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

**Presupuesto de Construcción**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
	Total de PAVIMENTOS				\$ 1'691,654.29
	** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **				
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
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	21.00	\$ 513.22	\$ 10,777.62
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 10,777.62
	** DIEZ MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM				\$ 1'860,195.55
	** UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'860,195.55
	** UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **				
				I. V. A.	\$ 297,631.29
				Total	\$ 2'157,826.84
	** DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N. **				

CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS  
ADMINISTRADOR GENERAL

# VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE

CURP. COCV890306HCCLNC06  
R.F.C. COCV890306DK4

LICITACION No. HAH-DOP-CON-BANOBRAS-001/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM

FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

Presupuesto de construcción					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM					
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	\$ 3,489.98	\$ 3,489.98
5R001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, 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	2,158.50	\$ 14.63	\$ 31,578.86
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	2,158.50	\$ 23.34	\$ 50,379.39
5R002	DESALPME DEL TERRENO NATURAL NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	0.00	\$ 22.25	\$ 0.00
Total de PRELIMINARES					\$ 85,448.23
** OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **					
TERRACERIAS					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	140.30	\$ 124.49	\$ 17,465.95
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	140.30	\$ 44.10	\$ 6,187.23
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	140.30	\$ 38.03	\$ 5,335.61
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	323.77	\$ 138.60	\$ 44,874.52
Total de TERRACERIAS					\$ 73,863.31
** SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 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	2,158.50	\$ 763.37	\$ 1,647,734.15
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA	ML	1,010.44	\$ 79.73	\$ 80,562.38

  
VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
ADMINISTRADOR GENERAL

# VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE

CURP. COCV890306HCCLNC06  
R.F.C. COCV890306DK4

LICITACION No. HAH-DOP-CON-BANOBRA-001/2022  
OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN  
LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM

FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

## Presupuesto de construcción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
	Total de PAVIMENTOS				\$ 1'728,296.53
	** UN MILLON SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **				
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
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	21.00	\$ 520.98	\$ 10,940.58
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 10,940.58
	** DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 58/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM				\$ 1'898,548.65
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'898,548.65
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	303,767.78
				Total \$	2'202,316.43
	** DOS MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **				

  
VICTOR FRANCISCO COLLI CANCHE  
ADMINISTRADOR GENERAL



PROCEDIMIENTO: HAH-DOP-CON-BANOBRA-001/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
 DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM  
 UBICACION: LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMP.  
 FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

**Presupuesto de Construccion**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
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	\$ 3,495.49	\$ 3,495.49
5R001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, 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	2,158.50	\$ 14.75	\$ 31,837.88
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	2,158.50	\$ 23.44	\$ 50,595.24
5R002	DESALME DEL TERRENO NATURAL NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM.	M2	0.00	\$ 22.32	\$ 0.00
Total de PRELIMINARES					\$ 85,928.61
** OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. **					
<b>TERRACERIAS</b>					
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO ( SASCAB), INCLUYE: PAGO DE EXPLOTACION.	M3	140.30	\$ 124.62	\$ 17,484.19
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	140.30	\$ 44.22	\$ 6,204.07
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	140.30	\$ 38.15	\$ 5,352.45
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95%.	M3	323.77	\$ 138.98	\$ 45,000.79
Total de TERRACERIAS					\$ 74,041.50
** SETENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **					
<b>PAVIMENTOS</b>					
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	2,158.50	\$ 767.04	\$ 1,655,655.84

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO



PROCEDIMIENTO: HAH-DOP-CON-BANOBAS-001/2022  
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES  
 DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN  
 LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM  
 UBICACION: LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMP.  
 FECHA DE INICIO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

**Presupuesto de Construccion**

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	1,010.44	\$ 80.32	\$ 81,158.54
Total de PAVIMENTOS					\$ 1736,814.38
** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. **					
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
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	21.00	\$ 524.82	\$ 11,021.22
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 11,021.22
** ONCE MIL VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. **					
<b>Total de REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO EN CALLES DIECISEIS, DIECIOCHO Y VEINTISIETE EN HOPELCHEN LOCALIDAD UKUM ASENTAMIENTO UKUM</b>					<b>\$ 1'907,805.71</b>
<b>** UN MILLON NOVECIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 71/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 1'907,805.71</b>
<b>** UN MILLON NOVECIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 71/100 M.N. **</b>					
					I V A \$ 305,248.91
					Total \$ 2'213,054.62
<b>** DOS MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **</b>					

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO