



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.



"2023, Año de Francisco Villa".

Hopelchén, Campeche, a 04 de Abril del 2023.

OFICIO: HAH/DOP/156/2023.

ASUNTO: Trámite de pago.

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
P R E S E N T E:

**ACUSE
DOP**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el pago de la Estimación 1 (UNICA) de la Obra: "REHABILITACIÓN DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO" en la localidad de Vicente Guerrero, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-BANOBRAS-2022-05/2022 a favor de la PERSONA MORAL: VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V se solicita el pago de \$779,477.03 (Son: SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Recurso de BANOBRAS 2022-2023.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de término de obra
- Factura electrónica No. 19
- Contrato No.- HAH-DOP-BANOBRAS-2022-05/2022
- Fianza de Cumplimiento No. 2774050de Sofimex, Institución de garantías
- Fianza de Vicios Ocultos No.2779653 Sofimex, Institución de garantías
- Carátula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Números generadores
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Catálogo definitivo
- Acta de entrega del contratista
- Acta de entrega del comité
- Bitácora de obra
- Acta de finiquito
- Acta de entrega física de la obra
- Plano definitivo
- 3 Presupuestos
- Oficio de Inicio de Obra
- Oficio de Asignación de superintendente
- Oficio de Supervisor de obra
- 3 oficios de invitación a empresas

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 04 ABR 2023 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

- 3 oficios de respuesta de empresas aceptando a participar en la licitación
- Constancia de visita al sitio de obra
- Acta de Fallo

PROPUESTA TECNICA

ANEXO 1.- A).- original o copia del acta constitutiva, así como las modificaciones o adiciones, en su caso.

B).- original o copia del poder simple del representante que asiste al concurso, acompañado de un documento oficial de identificación con fotografía.

C).- tratándose de personas físicas: copia de su acta de nacimiento acompañada de un documento oficial de identificación con fotografía.

Los documentos anteriores en caso de ser originales se devolverán una vez efectuada su revisión en el mismo acto.

D).- copia del recibo de pago de inscripción al padrón de contratistas del municipio de Hopelchén

ANEXO 2.- capacidad técnica y currículum vitae de la empresa. - documentación que compruebe su capacidad técnica y experiencia en trabajos similares a los que son objeto de esta convocatoria

ANEXO 3.- demostración de solvencia financiera para la ejecución de la obra, mediante estados financieros y última declaración o posibles líneas de crédito.

ANEXO 4.- bases de la convocatoria debidamente rubricadas. **(no aplica)**

Anexo 5.- constancia de visita al sitio de la obra. - los concursantes deberán visitar los lugares en que se realizarán las obras, siendo de carácter obligatorio, la asistencia por parte de los concursantes y que la omisión de la misma será motivo de descalificación.

Anexo 6.- relación de maquinaria y personal. - relación de la maquinaria a utilizar, así como del personal técnico adecuado, según de tipo de obra a realizar.

Anexo 7.- programa. - relación de conceptos y consideraciones que se tomarán como base de la programación de la obra referida. Sin costo pero con porcentajes.

Anexo 8.- hoja de declaración de conocimiento de especificaciones de la obra a realizar el concursante adjuntará en papel membretado de la compañía la declaración de conocer las especificaciones de la construcción de que se trata debidamente firmada.

Anexo 9.- modelo de contrato rubricado en todas sus hojas.

Anexo 10.- declaración escrita y bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 34 de la ley de obras públicas del estado de Campeche.

PROPUESTA ECONÓMICA.

"2023, Año de Francisco Villa"

Anexo 1.- carta compromiso de la proposición. - la proposición será escrita en el papel membretado del proponente, debidamente firmada, con el importe de los conceptos y EL I.V.A desglosado. Acompañado de un cheque cruzado por un 10% del importe de la propuesta sin I.V.A través del cual garantice esta.

Anexo 2.- relacion de los conceptos y cantidades de obra de la propuesta, en la última hoja deberá tener el importe total con el I.V.A. desglosado.

Anexo 3.- programa de trabajo y montos mensuales de obra.

Anexo 4.- analisis detallado de precios unitarios de los conceptos que se requieren:

A).- datos básicos. costos horarios de maquinaria, auxiliares, relación de personal técnico administrativo y de campo que intervienen directamente en la obra.


B). - costo directo de materiales, mano de obra y equipo, expresándose desglose y monto total de este costo.

C). - análisis del porcentaje de indirectos, considerando la utilidad de la empresa, análisis del costo financiero.

D). - listado de precios de materiales, empleados en los análisis detallados de precios unitarios.

E).- cálculo del factor de salario real.- cálculo del concursante en base a su experiencia, el conocimiento del sitio de los trabajos y la política de su postura.

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE  GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.

ING. IRVIN OBEO COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
C.c.p. Archivo.

VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V.

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01(UNICA)
01/03/2023




NOMBRE DEL CONTRATISTA VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V.		DOMICILIO AVENIDA LUIS DONALDO COLOSION Y MURRIETA S/N PLANTA ALTA DEP. 4 FRACCIONAMIENTO SAN JUAN, ENTRE CALLE BELEN OESTE Y LOS CIRUELOS.
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO HOPELCHEN	TELEFONO 0
R.F.C. vep160113B6	R.P.P.	C.M.L.C. I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO.		PERIODO DEL CONTRATO: INICIO: 14-feb-23 TERMINO: 28-feb-23
UBICACIÓN: VICENTE GUERRERO MUNICIPIO: CAMPECHE		PERIODO REPROGRAMADO: INICIO: - TERMINO: -
DESCRIPCION DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO.	

CONTRATO No. HAH-DOP-BANOBRA-2022-05/2023	FECHA DEL CONTRATO 13-feb-23	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 779,856.34	ANTICIPO C/ IVA \$ -	PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 14-feb-23 AL: 28-feb-23
---	---------------------------------	--	-------------------------	---

RECIBI DE: H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LA CANTIDAD DE:		BUENO POR \$ 779,477.03
\$ 779,477.03 (SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)		

DEDUCCIONES	CALCULO DE LA ESTIMACION
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30 % C/IVA \$ -	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 671,962.96
0.2 % AL MILLAR	MAS EL 16% I.V.A. \$ 107,514.07
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA	MENOS DEDUCCIONES \$ -
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL	NETO A PAGAR \$ 779,477.03
TOTAL DE DEDUCCIONES \$ -	

 C. RAFAEL CORZO PUGA CONTRATISTA	 ING. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUEPERSVISOR DE OBRA	 ING. IRVIN OBED COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
--	--	--

VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V.

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO.

UBICACION: VICENTE GUERRERO
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-2022-05/2023 **IMPORTE CONTRATO C/IVA:** \$ 779,886.34 **IMPORTE ANTICIPO C/IVA:** \$ - **FECHA DE CONTRATO:** 13/02/2023

CONVENIO: PERIODO REPROGRAMADO: 14-feb-23 **PERIODO ESTIMACION:** 14-feb-23 **INICIO:** 28-feb-23 **TERMINO:** 28-feb-23

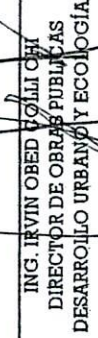
ESTIMACION: 01 (UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A.	TOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
						ESTIMACION S/IVA	2 AL MILLAR C.M.I.C	\$ AL MILLAR INSP. OBRAS		
01 (UNICA)	14/02/2023 AL 28/02/2023	\$ 671,962.96	18%	\$ 779,477.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 779,477.03
		TOTAL		\$ 779,477.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 779,477.03
		SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A.		\$ 379.31	SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A.					


C. RAFAEL CORZO BOGA
 CONTRATISTA


ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
 SUPERVISOR DE OBRA


ING. IRVIN OBED COLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V.

UBICACION: VICENTE GUERRERO
MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE
FECHA: 13-feb-23

OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO
ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 779,866.34 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$

PERIODO ESTIMACION:
INICIO: 14-feb-23
TERMINO: 28-feb-23

PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO: -
TERMINO: -

ESTIMACION No.:
01 (UNICA)
FECHA: 01-mar-23

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	CUERPO DE ESTIMACION			IMPORTE ESTIMACION
							PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PRELIMINARES										
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA		\$ 5,492.96	1.00		1.00			\$ 5,492.96
5TRAZ0	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REFERENCIAS DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDON Y ESTADAL.	M2		\$ 11.53	760.30		760.30			\$ 8,766.26
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SOBRESABANTE DE 18 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO.	M2		\$ 19.06	\$ 762.30		760.30			\$ 14,491.32
5B0A0	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3		\$ 93.63	49.55		69.19			\$ 6,478.26
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3		\$ 46.07	49.55		69.19			\$ 3,197.58
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO SUBSECUENTE, EN CAMINO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3		\$ 26.37	49.55		69.19			\$ 1,824.54
5RECO1	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95%.	M3		\$ 88.32	108.90		114.04			\$ 10,072.01
TOTAL DE TERRACERIAS										\$ 36,053.71


C. RAFAEL CORTES PUGA
CONTRATISTA



ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OIA Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A.D.O.V.

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO
CONTRATO: HAH-DOP-ANOBRA-2022-05/2023 **IMPORTE CONTRATO C/IVA:** \$ 779,866.34 **IMPORTE ANTICIPO C/IVA:** \$
CONVENIO:
PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO CONTRATO: 14-feb-23 **INICIO ESTIMACION:** 14-feb-23 **ESTIMACION:01(UNICA)**
INICIO: 14-feb-23 **INICIO:** 14-feb-23
TERMINO: 28-feb-23 **TERMINO:** 28-feb-23 **FECHA:** 01-mar-23
FECHA DE CONTRATO: 13-feb-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	LOCALIZACION	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		TRAMO			MTS.	MTS.	MTS.				
5LET	PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERIF DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	TRAMO 1						1.00	1.00	PZA	
								TOTAL	1.00		
5TRAZO	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	TRAMO 1			120.30	6.32			760.30		
								TOTAL	760.30	M2	
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO.	TRAMO 1			120.30	6.32		1.00	760.30		
								TOTAL	760.30	M2	
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	TRAMO 1			120.30	6.32	0.07	1.30	69.19	M3	
								TOTAL	69.19	M3	
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.	TRAMO 1			120.30	6.32	0.07	1.30	69.19	M3	
								TOTAL	69.19	M3	
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO SUBSECUENTE, EN CAMINO EN CAMINO DE TERRACERIA.	TRAMO 1			120.30	6.32	0.07	1.30	69.19	M3	
								TOTAL	69.19	M3	

CONTRATISTA

C. RAFAEL CORDERO RUJAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A. C.V.

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO
UBICACION: VICENTE GUERRERO
OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN LOCALIDAD VICENTE GUERRERO
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRA-2022-08/2023 **IMPORTE CONTRATO C/IVA:** \$ 779,856.34 **IMPORTE ANTICIPO C/IVA:** \$
CONVENIO:
PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO CONTRATO: 14-1bb-23 **INICIO ESTIMACION:** 14-1bb-23 **ESTIMACION:01 (UNICA)**
INICIO: 14-1bb-23 **TERMINO:** 28-1bb-23
TERMINO: 28-1bb-23 **FECHA DE CONTRATO:** 13-feb-23
FECHA: 01-mar-23

CLAVE	CONCEPTO	NUMEROS GENERADORES				ALTO MTS.	ANCHO MTS.	LARGO MTS.	TIPO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	LOCALIZACION	TRAMO	TRAMO								
SRECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRALE COMPACTADO AL 98%.			TRAMO 1		120.3	6.32	0.18	1.00	114.04			
									TOTAL	114.04	M3		
SLOSB	LOSAS DE CONCRETO FC=280 KG/CM DE 12 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO.			TRAMO 1		120.30	6.32		1.00	760.30			
									TOTAL	760.30	M2		
SICR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "GOLA DE RATA (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.			TRAMO 1			6.32		39.00	246.48			
									TOTAL	366.78	ML		
STOMAS	OBRA COMPLEMENTARIA REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLER. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.			TRAMO 1					12.00	12.00			
									TOTAL	12.00	PZS		

CONTRATISTA:

G. RAFAEL CORTEZ FUQUA

SUPERVISOR DE OBRA:

ARQUIMEFRIO DE JESUS BALAM COBA

VIAS Y EDIFICACIONES PENINSULARES S.A DE C.V.

**OBRA: REHABILITACION DE CALLE DE CONCRETO HIDRAULICO EN HOPELCHEN
LOCALIDAD VICENTE GUERRERO ASENTAMIENTO VICENTE GUERRERO.**

CONTRATO: HAH-DOP-BANOBRAS-2022-05/2023

\$ 779,856.34 \$

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 14-feb-23

TERMINO: 28-feb-23

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 14/FEBRERO/2023

TERMINO: 28/FEBRERO/2023

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$ 5,492.96	1.00	\$ 5,492.96
5TRAZO	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, 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	\$ 11.53	760.30	\$ 8,766.26
TOTAL PRELIMINARES					\$ 14,258.22
TERRACDERIAS					
SR002B	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.	M2	\$ 19.06	760.30	\$ 14,491.32
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 93.63	69.19	\$ 6,478.26
5CRAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3	\$ 46.07	69.19	\$ 3,187.58
5ACAI	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO SUBSECUENTE, EN CAMINO EN CAMINO DE	M3	\$ 26.37	69.19	\$ 1,824.54
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95%.	M3	\$ 88.32	114.04	\$ 10,072.01
TOTAL DE TERRACERIAS					\$ 36,053.71
PAVIMENTOS					
5LOSEB	LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM DE 12 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO.	M2	\$ 778.77	760.30	\$ 592,098.83
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	\$ 64.00	366.78	\$ 23,473.92
TOTAL DE PAVIMENTOS					\$ 615,572.75
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLER. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 806.44	12.00	\$ 6,077.28
TOTAL DE OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 6,077.28
SUB. TOTAL					\$ 671,962.96
IVA 16 %					\$ 107,514.07
TOTAL					\$ 779,477.03

C. RAFAEL COLLA PUIG
CONTRATISTA