DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Me refiero a la invitación de fecha **01 de Octubre de 2021**, mediante la cual se me invita a participar en la Licitación número **MTM/DOP/025-2021**, relativo a: **"REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**

Por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad que esta empresa es de nacionalidad mexicana, y que fue constituida conforme a las Leyes Mexicanas y que tiene su domicilio en el Territorio Nacional.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

FOLIO
A160907573

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

REGISTRO CIVIL

EN NOMBRE DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACAN DE OCAMPO.
COMO OFICIAL DEL REGISTRO CIVIL, CERTIFICO Y HAGO CONSTAR, QUE EN LOS ARCHIVOS QUE OBRAN EN LA DIRECCION DEL REGISTRO CIVIL, SE ENCUENTRA ASENTADA UN ACTA DE NACIMIENTO, EN LA CUAL SE CONTIENEN LOS SIGUIENTES DATOS:

CRIP: 160920189006649

OFICIALIA: 01 LIBRO: 1 TOMO: 04 BIS: == ACTA: 00664 FECHA DE REGISTRO: 22/06/1989

LUGAR DE REGISTRO

LOCALIDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD FEDERATIVA
TIQUICHEO	TIQUICHEO	MICHOACAN

NOMBRE

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRE(S)
SAUCEDO	BUSTOS	ANA KARINA

REGISTRADO: VIVO SEXO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 22/02/1989 22 DE FEBRERO DE 1989 HORA DE NACIMIENTO: ==:== HRS.

NACIONALIDAD: MEXICANA

LUGAR DE NACIMIENTO

LOCALIDAD	MUNICIPIO DE NACIMIENTO	ESTADO
TIQUICHEO	TIQUICHEO DE NICOLAS ROMERO	MICHOACAN

DATOS DEL PADRE

NOMBRE: ========== ========== ==========

EDAD: === AÑOS NACIONALIDAD: =======

DATOS DE LA MADRE

NOMBRE: LUCIA SAUCEDO BUSTOS

EDAD: 39 AÑOS NACIONALIDAD: MEXICANA

NOTA: ========

SE EXPIDE LA PRESENTE CERTIFICACION EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 28 DEL CODIGO FAMILIAR VIGENTE EN EL ESTADO, EN TUZANTLA MICHOACAN A LOS 7 DIAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, DOY FE.

OFICIAL DEL REGISTRO CIVIL

C. AARON DUARTE BENÍTEZ

DERECHOS $ 124

ELABORO: ADB

DIRECCION DEL REGISTRO CIVIL EN EL ESTADO

MICHOACAN DE OCAMPO
GOBIERNO DEL ESTADO
OFICIALIA DEL
REGISTRO CIVIL DE,
TUZANTLA, MICH.

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Me refiero a la invitación de fecha **01 de Octubre de 2021**, mediante la cual se me invita a participar en la Licitación número **MTM/DOP/025-2021**, relativo a: **"REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**

La Empresa **GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.**, tiene su domicilio en la calle **ATENAS No. 79 Col. Villa Universidad Municipio de MORELIA, C.P.: 58060, MICHOACAN** para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de Licitación y en su caso del Contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones, aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos Legales mientras no se señale otro distinto, y el cual es el mismo que se proporcionó para el Registro del Padrón de Contratistas del Estado de Michoacán.
Dirección de correo electrónico: **gruporanmaric@gmail.com**
Número de teléfono y celular: **352 117 1434**

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

CFE
Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

GUZMAN CORNEJO ANDRES MANUEL

ATENAS 79 VILLA UNIVERSIDAD
HOLANDA Y ALEMANIA
INFONAVIT VILLA UNIVER*. C.P. 58069
MORELIA, MICH

TOTAL A PAGAR:
$173
(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS M.N.)

NO. DE SERVICIO : 156010501199
RMU : 58069 01-05-04 XAXX-010101 001 CFE

CORTE A PARTIR:
29 MAR 22

LÍMITE DE PAGO: 28 MAR 22

TARIFA: 01 **NO. MEDIDOR:**BT518M **MULTIPLICADOR:**1

PERIODO FACTURADO: 14 ENE 22 - 15 MAR 22

Concepto	Lectura actual (Medida / Estimada)	Lectura anterior (Medida / Estimada)	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	00627	00627	0		
Básico			0	0.887	0.00
Suma			0		0.00

Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista — Concepto	$	$/kW	$/kWh	Importe (MXN)
Suministro	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribución	0.00	0.00	0.00	0.00
Transmisión	0.00	0.00	0.00	0.00
CENACE	0.00	0.00	0.00	0.00
Energía	0.00	0.00	0.00	0.00
Capacidad	0.00	0.00	0.00	0.00
SCnMEM(1)	0.00	0.00	0.00	0.00

Desglose del importe a pagar — Concepto	Importe (MXN)
Energía	44.35
(1) Reconexion[3]	68.97
Subtotal	113.32
IVA 16%	18.12
Fac. del Periodo	131.44
DAP[2]	41.80
Adeudo Anterior	92.72
Su Pago	92.00-
Total	**$173.96**

(1) SCnMEM: Costos relacionados con los servicios del Mercado. (2) DAP: Derecho al Alumbrado Público. (3) Cargos o créditos: Diversos conceptos que se pueden incluir en el aviso recibo relacionados con el suministro.

[redacted] 02:01:56 hrs. ZARZAMORA 380 VISTA HERMOSA MORELIA MORELIA MICHOACAN MEXICO 58056

CFE contigo 071

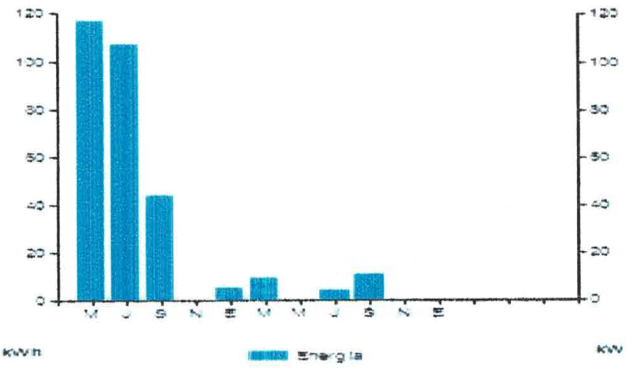
58069 01-05-04 XAXX-010101 001 CFE
01 156010501199 220328 000000173 2

$173
(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS M.N.)

17DF07G011102650 Repartir -1-

CONSUMO HISTÓRICO

Periodo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 16 NOV 21 al 14 ENE 22	0	$92.00	$92.00	
del 15 SEP 21 al 16 NOV 21	0	$154.00	$154.00	
del 15 JUL 21 al 15 SEP 21	11	$73.00	$73.00	
del 17 MAY 21 al 15 JUL 21	4	$74.00	$74.00	
del 16 MAR 21 al 17 MAY 21	0	$152.00	$152.00	
del 13 ENE 21 al 16 MAR 21	9	$73.00	$73.00	
del 12 NOV 20 al 13 ENE 21	5	$73.00	$73.00	
del 11 SEP 20 al 12 NOV 20	0	$56.00	$56.00	
del 15 JUL 20 al 11 SEP 20	44	$57.00	$57.00	
del 18 MAY 20 al 15 JUL 20	107	$120.00	$120.00	
del 18 MAR 20 al 18 MAY 20	117	$128.00	$128.00	



En esta temporada de estar en casa, cuida tu consumo de energía eléctrica, te recomendamos:

- Evita abrir y cerrar las puertas del refrigerador, la constante apertura hace que la temperatura aumente y el motor se ponga en marcha para volverlo a enfriar, lo que resulta en un mayor consumo de energía.
- Si trabajas desde casa evita hacerlo con televisores prendidos o equipos de audio alternos como radios, estéreo o reproductores digitales; se puede optimizar el consumo utilizando el reproductor musical incluido en el software de las computadoras.

Pensando en ti y en el bienestar de tu familia, nuestro compromiso es seguir

¡Conectados Contigo!

Datos Fiscales del Receptor **Cadena Original** **Este documento es una representación impresa de un CFDI** **Pago en una sola exhibición**

RFC ATENAS 79 VILLA UNIVERSIDAD MORELIA, MICH Serie: FA Folio: 000045652998 Folio Fiscal: UUID N. Certificado del SAT: No. certificado del CSD: 00001000000413089779
Fecha y Hora de certificación: Unidad de medida: No Aplica Método de pago: NA Régimen Fiscal: RÉGIMEN GENERAL DE LEY DE PERSONAS MORALES

||1.0|UUID||||||

Instancias y recursos a disposición de los usuarios para atender quejas: CFE Suministrador de Servicios Básicos | PROFECO | CRE

¡AVISO IMPORTANTE!

Corte a partir del 29 MAR 22.
Su medidor no registró consumo en este bimestre.
Le invitamos a que se registre en nuestro portal y disfrute de la comodidad de nuestros servicios en linea.

Conoce los servicios de los diferentes suministradores: *http://usuariocalificado.cre.gob.mx/UsuarioCalificado/ListadoSuministrador*

OXXO · CIRCLE K · 7-ELEVEN · Bodega Aurrera · SIX · extra · Walmart · Telecomm Telégrafos · La Comer · Chedraui · Soriana

Bancomer, Banorte, Banseft, Inbursa, Santander, Banamex, Banjercito, Scotiabank, Hsbc, CiBanco, Afirme, Multiva, Banco del Bajio, Banco Azteca, Soriana, Coppel

Gobierno del Estado de Michoacán
Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRAS
REGISTRO GEM/SCOP/PC/4192/2021

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios, se otorga el presente registro con una categoría **Única** a:

GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ESPECIALIDADES:

110 ESTRUCTURAS DE CONCRETO
120 ESTRUCTURAS METÁLICAS
130 EDIFICACIÓN
160 INFRAESTRUCTURA URBANA Y SERVICIOS PÚBLICOS
180 CAMINOS Y PUENTES
410 CIMENTACIONES
530 PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA POZOS DE AGUA POTABLE
550 TANQUES DE ALMACENAMIENTO PARA AGUA POTABLE: METÁLICOS CONCRETO REFORZADO Y OTROS

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO S.C.O.P. DIRECCIÓN DE PROCESOS DE LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE OBRAS PADRÓN DE CONTRATISTAS

JOSÉ ZAVALA NOLASCO
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2021

VIGENCIA:

DEL : 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL : 22 DE NOVIEMBRE DE 2022

® 11339

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Me refiero a la invitación de fecha **01 de Octubre de 2021**, mediante la cual se me invita a participar en la Licitación número **MTM/DOP/025-2021**, relativo a: **"REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**

La Empresa **GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.**, Manifiesta bajo protesta de decir verdad de conocer las condiciones y características del sitio donde se realizarán los trabajos, y Manifestación de haber asistido al Acto de Junta de Aclaraciones anexando Minuta (s) de Junta (s) de Aclaraciones celebrada (s).

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

Dirección de Obras Públicas

TUZANTLA

JUNTA DE ACLARACIONES

LISTA DE ASISTENCIA

LICITACION Nº. **"MTM/DOP/AD/FAIS/025/2021"**

OBRA: **"REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO-LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO."**

FECHA: **11 DE OCTUBRE DE 2021**

HORA: **16:30 P.M. HRS**

No.	EMPRESA (RAZON SOCIAL COMPLETA)	REPRESENTANTE (NOMBRE COMPLETO Y LEGIBLE)	FIRMA
1	Municipio de Tuzantla Michoacan	Hugo Villaverde Hernandez	
2	Grupo RANMAR Ingenieria y construcciones de Michoacán SA de CV.	C. Ana Karina Saucedo Bastos	
3	OBRAS PUBLICAS	YAIR DOMIZZI ESQUIVEL D.	
4			
5			

SE AGRADECERA A TODOS LOS PARTICIPANTES, ANOTAR LA RAZON SOCIAL COMPLETA DE LA EMPRESA Y NOMBRE COMPLETO CON LOS DOS APELLIDOS DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL EVENTO.

Dirección de Obras Públicas

TUZANTLA

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
"MTM/DOP/AD/FAIS/025/2021"

En la localidad de Tuzantla, Michoacán, siendo las **16:30 PM** horas del día **11 DE OCTUBRE DE 2021,** en cumplimiento a lo establecido en las bases y anexos y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas para el estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios, se reunieron en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas del Ayuntamiento de Tuzantla Michoacán, ubicada en la Avenida Sixto Verduzco Norte centro Tuzantla Michoacán, los **C. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ** y el **ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE,** servidores públicos de esta Dirección y las empresas contratistas inscritos.

Con el objeto de efectuar la Junta de Aclaraciones de la Licitación por Adjudicación Directa No. **MTM/DOP/AD/FAIS/025/2021**, relativa a los trabajos de: **"REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO-LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO."** en el Estado de Michoacán; con la finalidad de aclarar las dudas surgidas después de la visita al sitio donde se llevarán a cabo la ejecución de los trabajos; de las bases y sus anexos, documentos, disposiciones y formatos solicitados, aspectos técnicos e información general, atendiendo las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar.

Por consiguiente, se da inicio a la junta de aclaraciones respecto al concurso mencionado y, la convocante establece las siguientes consideraciones:

1. Deberán los licitantes entregar en **Disco Compacto**, el catálogo de conceptos (en Office Excel), el programa de obra y las tarjetas de precios unitarios (en Opus ó en PDF), dentro del sobre de su propuesta económica, el no hacerlo será motivo para desechar dicha propuesta.

2. La propuesta se presentará en un "**SOBRE CERRADO**", que contendrá por separado la documentación técnica y la económica, y llevará los siguientes datos: Razón Social o Nombre de "**EL LICITANTE**", número de la licitación correspondiente, descripción general de la obra y ubicación, así como la leyenda "**PROPUESTA TÉCNICA – PROPUESTA ECONÓMICA**", la documentación que integra la propuesta deberá presentarse mediante carpetas individuales y con separadores, anotándoles los títulos respectivos.

3. Se informa a todos los participantes a esta licitación que las Especificaciones Generales (entregadas en el Disco) en lo que respecta al Equipo de Seguridad e Higiene en los trabajos así como del Laboratorio para el Control de Calidad de materiales y Letreros Informativos de la Obra; serán contemplados en los cálculos de Indirectos, mismos que se mencionan en los anexos entregados por esta Dirección, los cuales deberán ser Aplicados Rigurosamente en la obra, y el no considerarlos será motivo de Desechar su Propuesta.

4. Se informa al participante a esta licitación que deberán considerar la Especificación Placa Bronce (Formato entregado en el Disco) en lo que respecta a su fabricación y colocación en la obra y será contemplada en los cálculos de Indirectos, la cual deberá ser Aplicada Rigurosamente en la obra, y el no considerarlo será motivo para Desechar su Propuesta.

5. La Forma de Pago de las Estimaciones se realizará de acuerdo a lo indicado en la Cláusula Decima Segunda de las Bases de este Concurso.

6. Se le pide al participante a esta licitación estar presente en los actos de apertura técnica y económica y fallo con 15 minutos de anticipación.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS TUZANTLA MICHOACAN 2021 2024

OBRAS PÚBLICAS

Se concede el uso de la palabra a los servidores públicos de la Dependencia, para que exponga sus aclaraciones, que manifieste sobre la Convocatoria, para lograr un entendimiento pleno.

"El servidor público manifiesta que no tiene comentarios"

Se concede el uso de la palabra al Supervisor de obras públicas, para que exponga sus aclaraciones, que manifieste sobre las bases, para lograr un entendimiento pleno.

"El Supervisor manifiesta que no tiene comentarios"

Se concede el uso de la palabra al licitante, para que exponga si tienen alguna duda, aclaración, manifestación expresa sobre las Bases, para lograr un entendimiento pleno.

"No hay dudas por parte de la empresa participante"

Los comentarios y aclaraciones, establecidas en la presente minuta, son de carácter obligatorio y su incumplimiento en la presentación de las proposiciones tanto técnica como económica, en su caso, será causa y motivo para descalificar la proposición; por lo tanto, queda bajo la responsabilidad de cada uno de los licitantes su debida observancia.

No habiendo más dudas o comentarios por parte del licitante, se cierra la presente, siendo las **18:30 P.M.** horas del día, mes y año en que inicio, se da por terminada la presente y enterados del contenido de la misma firman al margen y al calce de las **2** hojas del presente instrumento para su ratificación, conformidad y constancia de quienes en ella intervinieron.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS:

FUNCIONARIO	NOMBRE	FIRMA
Por la Dirección de Obras Públicas.	C. HUGO VILLAVERRDE HERNANDEZ	
Por la Dirección de Obras Públicas	ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE	
Por el Enlace de Asuntos Jurídicos.	NO SE PRESENTÓ	N/P

POR LA PARTE LICITANTE:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MICHOACAN S.A DE C.V.	C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS	

H.AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACAN.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOP
Dirección de Obras Publicas

TUZANTLA

CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE EJECUCION DE LA OBRA

FECHA: 11 de octubre de 2021

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 26 Y 36 FRACCION II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS. SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS PARTICIPANTES QUE ASISTIERON AL LUGAR DE LOS TRABAJOS.

LOCALIDAD: LAMPAZO

OBRA: "REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO-LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO."

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C.HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ	DIRECTOR DE OBRAS PUBICAS	

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS TUZANTLA MICHOACAN OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS	GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MICHOACAN S.A DE C.V.	

OBSERVACIONES:

SIENDO LAS 10:00 A.M. HORAS DEL DIA ARRIBA MENCIONADO, SE PRESENTA EN EL SITIO D ELOS TRABAJOS, EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA:GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MICHOACAN S.A DE C.V. . Y EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE TUZANTLA; CON EL FIN DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, ASI COMO DETERMINAR LAS CONDICIONES FISICAS Y RESTRICCIONES ETC. FECHAS DE INICIO Y TERMINACION DEL PROYECTO.

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Me refiero a la invitación de fecha **01 de Octubre de 2021**, mediante la cual se me invita a participar en la Licitación número **MTM/DOP/025-2021**, relativo a: **"REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**

Descripción de a Planeación Integral de los trabajos a realizar, incluyendo el Procedimiento Constructivo de la ejecución de los trabajos, considerando en su caso las restricciones técnicas conforme a proyecto ejecutivo que establezca las bases.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

PLANEACIÓN INTEGRAL

El objetivo de este proyecto es la REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO. Actualmente la estructura de la carretera se encuentra en condiciones desfavorables, la cual presenta asentamientos, deformaciones y daños en el ancho de la corona, lo que influye considerablemente en el desarrollo de la velocidad de operación así como el riesgo latente a los usuarios de esta vía de comunicación.

En caso de ser favorecidos con el fallo, como objetivo de esta empresa es la terminación oportuna de cada uno de los trabajos que se presentan en el proyecto, aplicando los procedimientos administrativos, constructivos, de seguridad, de calidad y de protección al medio ambiente.

Proporcionando un trabajo de calidad con la experiencia que tiene la empresa en la ejecución de obra civil.

Cumplir con el plazo de ejecución solicitado por la contratante y optimizando el tiempo de ejecución de la manera más efectiva.

Teniendo en cuenta la coordinación en oficinas centrales con el equipo de administración de campo, logrando así una coordinación con los frentes involucrados en el proyecto y principalmente con los proveedores para poder suministrar los materiales necesarios en los tiempos pactados.

El alcance de la obra comprende, el suministro, acarreos, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la operación de equipos y materiales.

La obra civil incluye; excavaciones, simple, cortes en terreno, construcción de capa subrasante y base hidráulica, riego de impregnación, construcción de bordillos, reconstrucción de puente vado y reparación de carpeta asfáltica.

La obra tendrá un periodo de ejecución de 25 días naturales, con fecha de inicio del 18 de Octubre de 2021 y fecha de término del 11 de Noviembre de 2021. Se trabajaran los días de lunes a sábado con lo que se contemplamos cumplir con el programa de obra.

Para poder cumplir con la fecha de entrega contaremos con el siguiente personal técnico, el cual cumple con lo solicitado en las bases de licitación:

Residente de Obra, será el encargado y responsable directo de los trabajos y la toma de decisiones técnicas que se realicen en la obra.

Auxiliar de superintendente, se encargaran de ser el apoyo técnico del superintendente auxiliando en la revisión de la ejecución de los trabajos de obra, requisición de materiales, control de personal, etc.

Topógrafo, como personal técnico es el responsable de proporcionar, revisar y corregir los alineamientos, trazos y nivelación de la obra de acuerdo al proyecto.

Cabo de oficios, su trabajo como mando intermedio, se encargara del control del personal, coordinación de cuadrillas y administración de herramienta menor.

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

Y para la ejecución directa de la obra:
Albañil
Ayudante
Peón
Operador de Equipo Menor
Operado de Maquinaria
Chofer de camión
Fierrero
Carpintero de Obra Negra

Mantendremos una supervisión permanente de los trabajos a ejecutar con nuestro personal de campo para garantizar una óptima calidad todo esto bajo la coordinación del superintendente deconstrucción de Obra.
Para el control de calidad de la obra se contará con personal de laboratorio previamente aprobado por la dependencia, con el cual se analizarán los bancos de materiales que cumpla las especificaciones técnicas del Instituto Mexicano del Trasporte.
Como actividades previas se contemplan; la instalación de campamento y bodegas para la instalación de personal, almacenamiento de materiales y resguardo de equipos y maquinaria, el movimiento y traslado de maquinarias y equipos.

Los trabajos se ejecutaran conforme a la ley sus reformas y al reglamento, sujetándose al reglamento de construcciones para el distrito federal y sus normas técnicas complementarias, la ley general de equilibrio ecológico y protección al medio ambiente y su reglamento así como a las especificaciones del catálogo de conceptos y en su caso a las especificaciones de los trabajos los programas de utilización de personal técnico administrativo y de servicios mano de obra maquinaria equipo y el programa y alcances de los trabajos a contratar.
Se contara con el siguiente equipo en obra, que garantizara el cumplimiento de los tiempos programados y la realización de trabajos de calidad:
Camión volteo
Retroexcavadora
Revolvedora para concreto
Compactador manual (bailarina)
Vibro compactadora de palanca
Vibrador para concreto

Cuando se considere terminada completamente la obra, se notificara por medio de un oficio el término de los trabajos, solicitando fecha y hora para iniciar el proceso de verificación conforme a la normatividad aplicable. Conjuntamente con la supervisión se realizarán los recorridos de inspección de la obra terminada en las fechas programadas, además de que se realizarán las pruebas de control de calidad finales y las verificaciones físicas y documentales que procedan. En caso de existir detalles faltantes por ejecutar se realizarán

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Localización y replanteo

Se debe realizar una localización planimetría y altimétrica donde se va a realizar la construcción de la calle, en la cual se dejaran puntos de referencia y bancos de nivel que servirán para hacer el replanteo y las nivelaciones necesarias durante el proceso de la obra.

Aislamiento y señalización de la obra

Antes de iniciar los trabajos se debe de realizar el aislamiento de la obra, para evitar la interferencia y cruce vehicular, así mismo la señalización correspondiente para vehículos y peatones que garantice la seguridad e integridad en la obra.

Preliminares

Estos trabajos consisten en trazo y nivelación del terreno, limpieza y chaponeo de las orillas de la carretera, limpieza de cunetas y excavación para desplante de estructuras.

Muro de mampostería

Plantilla de concreto simple de 5 cm, muro de mampostería de piedra asentado con mortero de cemento 1:4.

Terracerías

Relleno con material de banco (tepetate), compactado con bailarina a 95% P.P.S., en capas de 20 cm de espesor, base hidráulica con espesor según proyecto compacta al 100 % y retiro de material a tiro libre con carga mecánica, producto de despalme, escombro, excavaciones, arena, grava, derrumbes.

Pavimento

Bacheo superficial, incluye cortes, emulsión asfáltica ECR-60 (RR2K) Para riego de liga, a razón de 0.5 lt/m2, mezcla asfáltica en caliente con agregado pétreo de 19 mm (3/4") a finos con cemento asfáltico PG 64-22, de 5 cm de espesor y bordillo en tramos aislados.

Estructura

Reconstrucción de puente vado con muros cabeceros de mampostería de piedra, losa de concreto de 40 cm reforzado con acero de 3/8", ½" y 5/8".

Limpieza y entrega de la obra

Como trabajo final se procederá a la limpieza general del área de la obra, retirando completamente todos los escombro, el retiro de la señalética de seguridad y aislamiento de la obra, así mismo se revisara y repara todo los daños al contorno de la obra como consecuencia de maniobras, ingreso y egreso de vehículos de carga. Barrido general de banquetas y calle. Con esto último se daría por terminado la obra lista para su revisión y entrega.

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

de inmediato y se le notificará a la dependencia contratante el cumplimiento de los mismos solicitando una nueva fecha para su verificación. Cuando todos los conceptos de obra se encuentren terminados y recibidos a satisfacción del contratante procederemos a la entrega física y definitiva de la obra concluida solicitando la elaboración del acta oficial de entrega-recepción, del acta de finiquito y el cierre de la bitácora.

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE	ESTEBAN RAMÍREZ SANTIAGO
DIRECCIÓN	ATENAS 79, VILLA UNIVERSIDAD,
	MORELIA; MICHOACÁN
	EMAIL: esteban_rs15@hotmail.com
	CEL. (352) 1171434
FECHA DE NACIMIENTO	20 DE MARZO DE 1992
LUGAR DE NACIMIENTO	LA PIEDAD, MICHOACÁN
ESTADO CIVIL	CASADO

DESARROLLO ESCOLAR

PRIMARIA:

COLEGIO INTERAMERICANO ANAHUAC

1998 A 2004

SECUNDARIA:

COLEGIO INTERAMERICANO ANAHUAC

DE 2004 A 2007

PREPARATORIA:

UNID

DE 2007 A 2008

COLEGIO JUANA DE ASBAJE

AREA FISICO MATEMATICO

DE 2008 A 2010

LICENCIATURA:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

DE 2010 A 2015

CEDULA PROFESIONAL NO. 11887078

SERVICIO SOCIAL:

GOBIERNO DE MICHOACÁN.

CENTRO PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL

DE JUNIO DE 2015 A DICIEMBRE DE 2015

CAPACITACION RECIBIDA

SEPTIEMBRE DE 2010. CURSO DE AUTOCAD. IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE CÁLCULO DE LA FACULTAD DE IGENIERIA CIVIL DE LA UMSNH.

DE SEPTIEMBRE DEL 2015 A ENERO DE 2016, CURSO "SUPERVICION DE OBRA". IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINÚA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL DE LA UMSNH.

SEPTIEMBRE Y OCTUBRE DE 2017, CURSO DE PRECIOS UNITARIOS UTILIZANDO EL PROGRAMA OPUS. RECIBIDO POR LA EMPRESA PROTECSA S.A. DE C.V.

MANEJO DE PAQUETE MICROSOFT OFFICE	90%
MANEJO DE AUTOCAD	90%
MANEJO DE OPUS	90%

IDIOMA ADICIONAL AL ESPAÑOL:

INGLES	60%

GOVRAR

DESARROLLO PROFESIONAL

INMOBILIARIA Y CONSTRUCCIONES LA PALOMA S. A. DE C. V.

Cordillera occidental no. 507, lomas 4ta sección, San Luis Potosí.

Contacto Ing. Jairo Santiago Manríquez Tel. 01 (444) 8 25 70 17

Auxiliar Técnico en oficina central Y Oficinas de campo participando en Licitaciones de Obra, asistiendo a visitas de obra, juntas de aclaraciones, presentación y apertura de propuestas, fallos de licitaciones. Apoyando en estimaciones, generadores y supervisión de obra.

- CRUCE DE BOULEVARD ANTONIO ROCHA CORDERO Y EL CENTRO COMERCIAL CARLOS SLIM, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN LUIS POTOSI, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P. DURANTE JULIO Y AGOSTO DE 11.

- CONSTRUCCION DE TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS, PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, TRABAJOS DIVERSOS Y SEÑALAMIENTO EN EL LIBRAMIENTO VILLA DE REYES, INCLUYENDO EL PASO INFERIOR VEHICULAR "PALOMAS" (KM 142+120) Y EL ENTRONQUE "TERMOELECTRICA I" (KM 143+200), DEL KILOMETRO 142+120 AL KILOMETRO 142+940, DEL TRAMO: LIM. EDOS. GTO/SLP-ENTR. CARR 57, DE LA CARRETERA; SAN FELIPE-ENTRONQUE CARRETERA 57, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI. EN AGOSTO DE 11.

- MODERNIZACION Y AMPLIACION DEL EJE 140, CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL, UBICADO EN LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P. DE JUNIO A AGOSTO DE 2012.

- TRABAJOS DE URBANIZACION DEL CONJUNTO RESIDENCIAL DENOMINADO MONTERRA, EN EL INMUEBLE IDENTIFICADO COMO EL MACROLOTE DE TERRENO UBICADO EN LA PROLONGACION AV. SIERRA VISTA PONIENTE No. 4000, DENTRO DEL FRACCIONAMIENTO PRIVADAS DEL PEDREGAL, EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P. EN JUNIO 2013.

GRUPO CONSTRUCTOR LORSAM, S.A. DE C.V.

Rosa de Galicia No. 144-A, Fracc. El Rosedal, San Luis Potosí.

Contacto Ing. Jairo Santiago Manríquez Tel. 01 (444) 8 25 70 17

Auxiliar Técnico en oficina central y oficinas de campo.

- SEGUNDA ETAPA DE LA REHABILITACION EN TRAMOS AISLADOS EN VIALIDADES DEL PARQUE TANGAMANGA II, UBICADO EN LA CIUDAD CAPITAL DE SAN LUIS POTOSI. JULIO y AGOSTO DE 2013.

SOLUCIONES EN ACERO

Morelos 271-8, col. lomas estrella 2da. sección, Iztapalapa, ciudad de México.

Contacto Ing. Luis Daniel Santiago Manríquez Tel. 01 (556) 5464425

Auxiliar técnico y de Campo.

- ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMIENTO EN EDIFICIO DE 15 NIVELES, SUMINISTRO Y HABILITADO DE COLUMNAS METÁLICAS DE HSS DE 12", PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN EDIFICIOS DE DEPARTAMENTOS FASE 1 (CIMENTACIÓN Y SÓTANO), ESTRUCTURA METÁLICA PARA SÓTANOS DE ESTACIONAMIENTO. UBICADO EN BALDERAS NO. 136. SEP 2015 – ABR 2016

CONSULTORIA Y CONCTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Granjeno No. 384 - 3, col. Las Jacarandas, Morelia; Michoacán.

Contacto Ing. Heriberto Cira Tel. 01 (443) 2 34 13 25

Auxiliar Técnico y residente de obra, realizando licitaciones, estimaciones, generadores, finiquitos y supervisión de obra. Por mencionar algunas en las siguientes obras:

- CONSTRUCCION DE AULA DE 6 X 8 EN LA ESCUELA SECUNDARIA, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MADERO, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. MAYO y JULIO DE 2016.

- CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA CARRETERA VILLA MADERO - LA CUMBRE, EN LA LOCALIDAD DE LA CUMBRE, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. JULIO y AGOSTO DE 2016.

- CONSTRUCCION DE MODULO DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA, EN LA LOCALIDAD DE LA CUMBRE, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. JULIO y AGOSTO DE 2016.

- REHABILITACION DE CASA DE SALUD, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. AGOSTO DE 2016.

- CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA CUMBRE, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. AGOSTO DE 2016.

- CONSTRUCION DE ALCANTARILLA Y DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD SAN DIEGO, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2016.

- CONSTRUCION DE LINEA DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE S/N, EN LA LOCALIDAD SAN DIEGO, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2016.

- CONSTRUCION DE LINEA DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE DEL ALBERGUE, EN LA LOCALIDAD SAN DIEGO, MUNICIPIO DE VILLA MADERO; MICHOACAN DE OCAMPO. AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2016.

- PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE ISABEL LA CATOLICA, EN EL MUNICIPIO DE SAHUAYO, MICHOACAN DE OCAMPO. OCTUMBRE Y NOVIEMBRE DE 2016

- CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL Y CULTURAL, EN EL MUNICIPIO DE PERIBAN DE RAMOS, MICHOACAN DE OCAMPO. DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE DE 2016.

SERVICIO COMERCIAL E INDUSTRIAL PROTECSA S.A. DE C.V.

Lago del Oso No. 600, col. Ocho cedros, Toluca; Edomex.

Contacto: Froylan Martínez Moreno Tel. 01 (722) 843 18 73

GARFRO SOCIEDAD DE SERVICIOS INTEGRALES S. DE R.L. DE C.V.

Gertrudis G. Sánchez S/N, col. Centro, Tuzantla; Michoacán.

Contacto: Froylan Martínez Moreno Tel. 01 (722) 843 18 73

Jefe del departamento técnico, encargado de proyectos, licitaciones, estimaciones, finiquitos, supervisión y ejecucion de obra.

- CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES Y TECHUMBRE, EN LA LOCALIDAD DEL ORGANISTA Y POTRERILLOS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO -2017

- CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO, EN LA LOCALIDAD DE GUAJES DE TERÁN, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO 2107

JOVKAR

- PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE S/N COLONIA MORELOS 1, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO 2017

- PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE S/N COLONIA MORELOS 2, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO 2017

- CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDA PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO 2017

- CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS CRUCITAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. NOV 2016 – ENERO 2017

- REHABILITACIÓN DE LA CASA DE SALUD, EN LA LOCALIDAD DE GUAJES DE TERÁN, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. FEB – MAR 2017

- AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA EN LA LOCALIDAD DE TIRIPITIO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. FEB – ABRI 2017

- CONSTRUCCIÓN DE 180 RECAMARAS RURALES EN VARIAS LOCALIDADES, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ENE 2017 – ENERO 2018

- RED DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL ZANCUDO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. MAR – MAY 2017

- CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CANCHA DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE ORGANISTA Y POTRERILLOS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ABR- MAYO 2017

- PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE ARROYO SECO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ABR – JUN 2017

- CONSTRUCCIÓN DE AULA, MÓDULO DE BAÑOS Y CERCO PERIMETRAL DEL TELEBACHILLERATO DE LA LOCALIDAD DEL ENCINAL, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. MAY- JUL 2017

POVKAR

- CONSTRUCCIÓN DE AULA, MÓDULO DE BAÑOS Y CERCO PERIMETRAL DEL TELEBACHILLERATO DE LA LOCALIDAD DE LAS JUNTAS DEL TANQUE, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. MAY- JUL 2017

- CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, EN LA LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO (PASO DE TIERRA CALIENTE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. SEP- NOV 2017

- CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA, REHABILITACIÓN DE EDIFICIO A EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA ESTV16 080 CON CLAVE 16ETV0080Y (PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2016), EN LA LOCALIDAD DE SAN GREGORIO, MUNICIPIO DE PAJACUARAN, MICHOACÁN. 5 DE JUN AL 3 DE AGO DE 2017.

- CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS DE 6 X 8, SERVICIOS SANITARIOS PRIMERA ETAPA Y CISTERNA EN LA ESCUELA JURHIATARI TINSTKUA CON CLAVE 16DCC0245M (PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2016), EN LA LOCALIDAD DE ZAMORA, MUNICIPIO DE ZAMORA, MICHOACÁN. 26 DE JUN AL 23 DE SEP DE 2017.

- REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS, CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, 1RA ETAPA, EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA ESTV16 165 CON CLAVE 16ETV0165E, (PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2016), EN LA LOCALIDAD DE TECOMATAN, MUNICIPIO DE PAJACUARAN, MICHOACÁN. 3 DE ABR AL 1 DE JUL DE 2017.

- CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS POR SUSTITUCIÓN, REHABILITACIÓN DE EDIFICIO A Y CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA EN LA ESCUELA TARIACURI CON CLAVE 16DPB0310A, (PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2016), EN LA LOCALIDAD DE ZAMORA, MUNICIPIO DE ZAMORA, MICHOACÁN. 3 DE ABR AL 1 DE JUL DE 2017.

- LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES DE TEAMARO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ENE- FEB 2018

- CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JOYA DE VIGAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ENE- FEB 2018

- REHABILITACIÓN DE LA CASA DE SALUD, EN LA LOCALIDAD DE GUAJES DE TERÁN, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. MAR-ABR 2018

JOVKAR

- CONSTRUCCIÓN DE 13 VIVIENDAS (CUARTOS DORMITORIO) EN VARIAS LOCALIDADES, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ABR- MAY 2018

- REHABILITACIÓN DEL CAMINO TRAMO EL RANCHITO, JOYAS DE MIRANDA, HASTA EL CRUCERO HACIA EL RODEO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ENE 2018

- PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO 2DA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE ARROYO SECO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ABR- JUN 2018

- PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE S/N, EN LA LOCALIDAD EL HUACAZ, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO. ABR- JUN 2018

SOLUCIONES EN ACERO

Morelos 271-8, col. lomas estrella 2da. sección, Iztapalapa, ciudad de México.

Contacto Ing. Luis Daniel Santiago Manríquez Tel. 01 (556) 5464425

Auxiliar técnico y de Campo.

- ESTRUCTURA METÁLICA PARA EDIFICIO DE DEPARTAMENTOS, SUMINISTRO HABILITADO Y MONTAJE DE 115 TON DE ACERO Y 1500 M2 DE LOSACERO, UBICADA EN LA CALLE BOSTON NO. 109, CIUDAD MX. JUL – NOV 2018.

GRUPO RANMAR IGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.
Atenas 79, Col. Villa Universidad, Morelia, Michoacán.

Director General.

- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. 01/MARZO/2019 A 30/ABRIL/2019

- AMPLIACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE SIN NOMBRE COL. LA ARBOLEDA, EN LA LOCALIDAD DE TIQUICHEO, MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. 01/MARZO/2019 A 30/ABRIL/2020

- AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA AL POZO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE CUARANGUEO, MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. 01/MARZO/2019 A 30/ABRIL/2020

- MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE SALUD, EN LA LOCALIDAD DE PAPATZINDAN DE ROMERO (EL LIMON), MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. 15/AGOSTO/2019 A 13/SEPTIEMBRE/2019

- MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE SALUD, EN LA LOCALIDAD DE TZENTZENGUARO, MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. 15/AGOSTO/2019 A 13/SEPTIEMBRE/2019

- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE EL LLANO (SAN MIGUEL CANARIO), MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN. ENERO 2020

- CONSTRUCCIÓN DE VADO Y PUENTE VADO, EN ETAPA EN LA LOCALIDAD DE EL LLANO (SAN MIGUEL CANARIO), MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN.

- REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE PAPATZINDAN DE ROMERO (EL LIMÓN), MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN.

- REPARACIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN CAMINO A SAN PEDRO, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN.

- REPARACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL LLANO (SAN MIGUEL CANARIO), MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLÁS ROMERO, MICHOACÁN.

- CONSTRUCCION DE TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES; EN LA PRIMARIA DOCTOR BELISARIO DOMINGUEZ CLAVE 21DPR2118V, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN VALLARTA, MUNICIPIO DE HUAQUECHULA, PUEBLA. DIC-2019 A MARZO 2020

- CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE PLAZA CÍVICA; EN LA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA CLAVE 21EPR0651J, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA. DIC-2019 A MARZO 2020

- REHABILITACIÓN DE LA RUTA DE EVACUACIÓN DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL EN EL CAMINO: ENTRONQUE CARRETERO (KILÓMETRO 100 CARRETERA FEDERAL MÉXICO-PUEBLA)- SAN ANDRÉS CALPAN, DEL KILÓMETRO 0+000 AL KILÓMETRO 13+200, EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRÉS CALPAN Y CHOLULA DE RIVADAVIA, EN LOS MUNICIPIOS CALPAN Y SAN PEDRO CHOLULA, EN EL ESTADO DE PUEBLA. DIC-2019 A JUNIO 2020

- REHABILITACIÓN DE LA RUTA DE EVACUACIÓN DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL EN EL CAMINO: COYULA- SAN MIGUEL AYALA, DEL KILÓMETRO 0+000 AL KILÓMETRO 2+200, EN LA LOCALIDAD DE SAN JERÓNIMO COYULA, MUNICIPIO DE ATLIXCO, EN EL ESTADO DE PUEBLA. DIC-2019 A JUNIO 2020.

- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DE EDIFICIOS A Y B Y REHABILITACIÓN GENERAL QUE CONSISTE EN SUSTITUCIÓN DE PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, SUSTITUCIÓN DE PISOS, CANCELERÍA, LUMINARIAS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOS EDIFICIOS C Y D; EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 33 CLAVE 21DST0036J, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE NAUZONTLA, PUEBLA. SEP-2020 A DIC-2020

- REHABILITACIÓN GENERAL QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, SUSTITUCION DE LUMINARIAS EN LOS EDIFICIOS A, B, C Y D Y OBRA EXTERIOR; EN EL PREESCOLAR PEDRO CURIE CLAVE 21DJN0339B, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA. OCT-2020 A MAR-2021

- REHABILITACIÓN GENERAL QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, SUSTITUCIÓN DE PISOS, CANCELERÍA, PUERTAS, LÁMPARAS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, REPARACIÓN DE SANITARIOS EN LOS EDIFICIOS A, B, C, D, E, F, G, H Y OBRA EXTERIOR; EN LA SECUNDARIA MANUEL DE MIER Y TERÁN CLAVE 21ETV0221S, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEHUACÁN, PUEBLA. OCT-2020 A ENE-2021

- REHABILITACIÓN GENERAL QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS, ACABADOS Y REPARACIÓN DE SANITARIOS EN LOS EDIFICIOS A, B, C, D, E, F, G Y OBRA EXTERIOR; EN LA PRIMARIA JUAN CRISÓSTOMO BONILLA CLAVE 21DPR3684W, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SANTA LUCIA VILLA ALTAMIRANO, MUNICIPIO DE PUEBLA, PUEBLA. OCT-2020 A FEB-2021

- REHABILITACIÓN GENERAL QUE CONSISTE EN SUSTITUCIÓN DE PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, SUSTITUCIÓN DE PISOS, LÁMPARAS EN LOS EDIFICIOS A, B, C, D, E, F, G Y OBRA EXTERIOR; EN LA PRIMARIA MANUEL PEREYRA MEJÍA CLAVE 21DPR0003G, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEHUACÁN, PUEBLA. NOV-2020 A MAR-2021

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 20

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Licitación: **MTM/DOP/025-2021** | Fecha de Inicio: **18/10/2021** | Fecha de presentación: **12-OCT-2021**

Obra: **REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO** | Fecha de término: **11/11/2021** | Hoja: **01**

Ubicación: **CARR. DESV. LAMPAZOS-LAMPAZOS** | Duración: **25 DIAS** | De: **01**

No.	DESCRIPCIÓN	MODELO	MARCA DEL EQUIPO	NUMERO DE SERIE (EQUIPO PROPIO)	CAPACIDAD DEL EQUIPO	PROPIO	RENTADO	POR ADQUIRIR	USO ACTUAL	UBICACIÓN FÍSICA ACTUAL	FECHA DE DISPOSICIÓN DE LOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS
1	CAMION VOLTEO DE 7 M3	4300 2010	INTERNATIONAL		7 M3	NO	SI		ALMACEN	MORELIA	18-OCT-2021
2	REVOLVEDORA PARA CPNCRETO 1 SACO	ULTRAHJL9	CIPSA		1 SACO	NO	SI		ALMACEN	MORELIA	23-OCT-2021
3	EQUIPO TOPOGRAFICO	AL24M	SPECTRA			NO	SI		ALMACEN	MORELIA	10-OCT-2021
4	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) 5 HP	FORTE750N	HYUNDAI			NO	SI		ALMACEN	MORELIA	01-NOV-2021
5	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 5.5 HP	HYVC67	HYUNDAI			NO	SI		ALMACEN	MORELIA	30-OCT-2021
6	PLACA VIBRATORIA 5 HP	CM13H8	CIPSA			NO	SI		ALMACEN	MORELIA	09-NOV-2021
7	RETROEXCAVADORA 416 B 97 HP	416 B	CATERPILLAR			NO	SI		ALMACEN	MORELIA	22-OCT-2021

Razón Social del Licitante: **GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.**

REPRESENTANTE LEGAL: **C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS**

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com

ARIC INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.

CALLE NOGAL No. 99B COL. JARDINES DEL RINCON C.P.58270 MORELIA, MICHOACAN.
TEL. (732) 106 11 30 CORREO ELECTRONICO: aricingenieros2019@gmail.com
RFC: AIC181128HIA

Morelia, Michoacán, a 11 de Octubre de 2021.

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

En referencia a la Licitación número **MTM/DOP/025-2021**, relativo a: "**REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO**" en el cual la **C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS** REPRESENTANTE LEGAL de **GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.** participa, me comprometo en caso de ejecutar los trabajos a rendar la siguiente maquinaria que se encuentra disponible en la Ciudad de Morelia, Mich.

No.	DESCRIPCIÓN	MODELO	MARCA DEL EQUIPO
1	CAMION VOLTEO DE 7 M3	4300 2010	INTERNATIONAL
2	REVOLVEDORA PARA CPNCRETO 1 SACO	ULTRAHJL9	CIPSA
3	EQUIPO TOPOGRAFICO	AL24M	SPECTRA
4	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) 5 HP	FORTE750N	HYUNDAI
5	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 5.5 HP	HYVC67	HYUNDAI
6	PLACA VIBRATORIA 5 HP	CM13H8	CIPSA
7	RETROEXCAVADORA 416 B 97 HP	416 B	CATERPILLAR

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ALEJANDRA CELAYA OROZCO
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA
DE ARIC INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS CON VOLÚMENES QUINCENALES QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DE AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	16-oct.-2021	01-nov.-2021	Total
	REHABILITACIÓN CARRETERA LAMPAZO		**1.0000**			
A01	**PRELIMINARES**		**1.0000**			
OP-0101	Trazo y nivelación topográfica del terreno, para estructuras, establece ejes	m2	51.5000	51.5000 100.000%		51.5000 100.000%
OP-0102	N-CTR-CAR-1-01-001/11.- Desmonte. Mediante chaponeo y retiro de la hier	ha	1.0000	1.0000 100.000%		1.0000 100.000%
OP-0103	N-CSV-CAR-2.01.001/01. Limpieza de cunetas, por unidad de obra terminad	m	175.0000	175.0000 100.000%		175.0000 100.000%
OP-0104	Excavación por medio mecánico para zanjas de 0.00 a 2.00 m. de profundid	m3	41.2000	41.2000 100.000%		41.2000 100.000%
A02	**MURO DE MAMPOSTERIA**		**1.0000**			
OP-0201	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20	m2	51.5000	51.5000 100.000%		51.5000 100.000%
OP-0202	N-CTR-CAR-1-02-001/00. Mampostería de piedra. Mampostería de tercera c	m3	175.4800	150.4114 85.714%	25.0686 14.286%	175.4800 100.000%
A03	**TERRACERIAS**		**1.0000**			
OP-0301	Relleno con material de banco (tepetate), compactado con bailarina a 95%	m3	305.9200		305.9200 100.000%	305.9200 100.000%
OP-0302	N-CTR-CAR-1-04-002/11-01. Subases y Bases. Base hidráulica con espesor	m3	27.3000		27.3000 100.000%	27.3000 100.000%

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS CON VOLÚMENES QUINCENALES QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DE AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	16-oct.-2021	01-nov.-2021	Total
OP-0303	Retiro de material a tiro libre carga mecánica, producto de despalme, esco	m3	281.0000		281.0000 100.000%	281.0000 100.000%
A04	**PAVIMENTO**		**1.0000**			
OP-0401	N-CSV-CAR-2-02-003/00. Bacheo superficial, incluye cortes, emulsión asfálti	m3	18.0300		18.0300 100.000%	18.0300 100.000%
OP-0402	Bordillo de concreto de sección 12x10x12, con una varilla de refuerzo de 3/	m	35.0000		35.0000 1.264%	35.0000 1.264%
A05	**ESTRUCTURA**		**1.0000**			
OP-0501	Cimbra común en estructura, empleando madera de pino de 3ª., incluye; ci	m2	57.2500	57.2500 100.000%		57.2500 100.000%
OP-0502	Suministro y colocación de acero de refuerzo #3 (3/8") fy=4200 kg/cm2, in	kg	151.8600	69.0271 45.454%	82.8329 54.545%	151.8600 99.999%
OP-0503	Suministro y colocación de acero de refuerzo #4 (1/2") fy=4200 kg/cm2, in	kg	874.9500	291.6498 33.333%	583.3002 66.667%	874.9500 100.000%
OP-0504	Suministro y colocación de acero de refuerzo #5 (5/8") fy=4200 kg/cm2, in	kg	306.2400	102.0799 33.333%	204.1601 66.667%	306.2400 100.000%
OP-0505	Concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2 R.N., T.M.A. ¾" en estructura, incl	m3	9.6500	1.0722 11.111%	8.5778 88.889%	9.6500 100.000%

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA CALENDARIZADO CON EROGACIONES QUINCENALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Clave	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA	16-oct.-2021	01-nov.-2021	Total
CAMION	CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3.	hr	42.84730	12.94430 30.210%	29.90300 69.790%	42.84730 100.000%
COMPACTADOR MANUAL	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), 5 HP	hr	33.32200		33.32200 100.000%	33.32200 100.000%
EQ-TOPO	EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	3.08949	3.08949 100.000%		3.08949 100.000%
PLACA VIBRATORIA	PLACA VIBRATORIA 5 HP	hr	2.16360		2.16360 100.000%	2.16360 100.000%
RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA 416 B 97 HP	hr	86.05353	11.63282 13.520%	74.42071 86.480%	86.05353 100.000%
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA PARA CONCRETO 1 SACO	hr	6.68273	1.91478 28.650%	4.76795 71.350%	6.68273 100.000%
VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 5.5 H.P.	hr	2.41250	0.26805 11.110%	2.14445 88.890%	2.41250 100.000%

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA CALENDARIZADO CON VOLÚMENES QUINCENALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL DE MANO DE OBRA, ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EXPRESADOS EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORÍAS

Clave	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA	16-oct.-2021	01-nov.-2021	Total
M.O.0120	ALBAÑIL	jor	80.78236	68.43029 84.710%	12.35207 15.290%	80.78236 100.000%
M.O.0122	AYUDANTE	jor	12.47376	8.87075 71.120%	3.60301 28.880%	12.47376 100.000%
M.O.0124	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	6.89519	6.89519 100.000%		6.89519 100.000%
M.O.0127	FIERRERO	jor	5.51883	1.91581 34.710%	3.60302 65.290%	5.51883 100.000%
M.O.0129	CABO DE OFICIOS	jor	0.24771	0.02377 9.600%	0.22394 90.400%	0.24771 100.000%
M.O.0131	PEON	jor	206.59060	137.10007 66.360%	69.49053 33.640%	206.59060 100.000%
M.O.0134	TOPOGRAFO	jor	0.05974	0.05974 100.000%		0.05974 100.000%
HERRAMIENTA Y MANDO	HERRAMIENTA MENOR (3%) Y MANDO INT. (7%)	(%)mo	0.10000	0.10000 74.100%	0.10000 25.900%	0.20000 100.000%

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DATOS BÁSICOS DE COSTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN (PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS).

Materiales	Unidad	Precio puesto en obra
AGUA DE TOMA	m3	$110.00
VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8), KG, 0.560 KG/M	kg	$20.52
VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	$20.52
VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	$20.52
ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$27.27
BASE HIDRAULICA DE GRAVA CONTROLADA DE 3/4" ESTABILIZADA	m3	$360.00
CAL HIDRA	t	$1,655.00
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE CON AGREGADO PETREO DE 19 MM (3/4") A FINOS CON CEMENTO ASFÁLTICO PG 64-22, ADQUIRIDA EN PLANTA.	m3	$1,800.00
CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$24.74
CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$24.74
CURADOR BASE AGUA (CUBETA 19 L) BLANCO	l	$45.84
DESMOLDANTE PARA CIMBRA	l	$68.73
EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-60	l	$13.00
DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	pza	$25.25
BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	pza	$49.50
POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	pza	$74.52
CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	pza	$7.00
TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 3a DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	pza	$325.90
CEMENTO GRIS	t	$3,000.00
PIEDRA BRAZA PUESTA EN OBRA	m3	$500.00
ARENA DE BANCO	m3	$500.00
GRAVA DE BANCO 3/4	m3	$430.00
TEPETATE PUESTO EN OBRA	m3	$185.00
HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	pza	$35.90

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DATOS BÁSICOS DE COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (PUESTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS).

Maquinaria y Equipo de construcción, incluyendo el científico, cómputo y de	Unidad	Costo Horario
CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3.	hr	$493.20
COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), 5 HP	hr	$86.11
EQUIPO TOPOGRAFICO	hr	$19.17
PLACA VIBRATORIA 5 HP	hr	$86.11
RETROEXCAVADORA 416 B 97 HP	hr	$531.26
REVOLVEDORA PARA CONCRETO 1 SACO	hr	$102.03
VIBRADOR PARA CONCRETO DE 5.5 H.P.	hr	$76.72

POYKAR

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MTM/DOP/025-2021

OBRA: "REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

FECHA DE PRESENTACION: 12 DE OCTUBRE DE 2021

FECHA DE INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2021 DURACION: 25 DIAS

FECHA DE TERMINO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MANO DE OBRA (PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS).

Mano de Obra	Unidad	Costo
ALBAÑIL	jor	$737.18
AYUDANTE	jor	$456.58
CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	$772.66
FIERRERO	jor	$772.66
CABO DE OFICIOS	jor	$855.35
PEON	jor	$456.58
TOPOGRAFO	jor	$772.66

C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL

RANMAR
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.

Tuzantla Michoacán, a 12 de Octubre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Relación de contratos suscritos con dependencias, entidades, ayuntamientos y entidades paramunicipales, en el caso de haberlos celebrado, con su historial de cumplimiento satisfactorio; en el supuesto de que el licitante no haya formalizado contratos con las dependencias, entidades, ayuntamientos y entidades paramunicipales.

Licitación: **MTM/DOP/025-2021**	Fecha de Inicio: 18/11/2021	Hoja:01
Obra: **REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO DESV. LAMPAZO – LAMPAZO, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.**	Fecha de terminación: 11/11/2021	De: 01

Relación de contratos de obras ejercidos y/o en vigor que hayan celebrado tanto con la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como con los particulares

Contratante	No. de contrato	Descripción de la Obra	Importe total contratado	Importe ejercido	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Documentación comprobatoria
MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLAS ROMERO, MICH.	MTM/DOP/AD/AYS/005-19	CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL	$805,610.20	$805,610.20	01/03/2019	30/04/2019	COPIA DE CONTRATO
MUNICIPIO DE TIQUICHEO DE NICOLAS ROMERO, MICH.	MTM/DOP/AD/URB/029-20	CONSTRUCCION DE DOS BADOS EN ARROYO DE SAN MIGUEL CANARIO SALIDA A LA PALMA	$463,685.95	$463,685.95	20/07/2020	10/08/2020	COPIA DE CONTRATO

Nombre de la empresa	Representante Legal
GRUPO RANMAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.	**C. ANA KARINA SAUCEDO BUSTOS**

Calle Atenas No. 79, Col. Villa Universidad, C.P. 58060, Morelia; Michoacán
Tel: 01 3521171434, E-mail: gruporanmaric@gmail.com