



DISEÑO Y CONSTRUCCIONES BEKALU S.A. DE C.V.  
SERVICIOS DE INGENIERIA & CONSTRUCCION



**INFORME DE SUPERVISION DEL PROYECTO:**


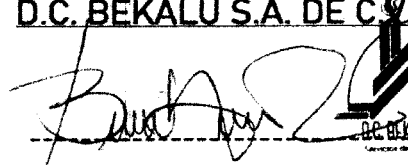
**"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CALLE PRINCIPAL QUE  
CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN  
MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019".**

**EMPRESA REALIZADORA:**

**VIERCON S.A. DE C.V.**

**EMPRESA SUPERVISORA:**

**D.C. BEKALU S.A. DE C.V.**



**ARQ. BENJAMIN ASael MORALES  
REPRESENTANTE LEGAL**

**PERIODO:**

**DEL 16 DE AGOSTO DE 2019 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019.**

*Dirección: Pasaje San Pedro, Col. Santa Lucia, #13. San Miguel, El Salvador.  
Email: [dc.bekalu@gmail.com](mailto:dc.bekalu@gmail.com) / Teléfonos: 2667-3758 / 7677-5744 / 7907-6011 / 7126-9974.*



## **INDICE**

### **A. INFORMACION GENERAL**

- A.1 Descripción del Proyecto.
- A.2 Información Contractual.
- A.3 El Realizador y su personal clave.

### **B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA**

- B.1 Tiempo transcurrido y el restante.
- B.2 Fecha de terminación probable.
- B.3 Obras programadas.
- B.4 Obra ejecutada hasta el período que corresponde.
- B.5 Personal, materiales, equipos y herramientas utilizados en el período.
- B.6 Pagos de Estimaciones y retenciones acumuladas.
- B.7 Condiciones climatológicas y otras situaciones inusitadas.
- B.8 Prórrogas y contratos suplementarios.
- B.9 Gráficas de control de avance.

### **C. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION**

- C.1 Datos generales del Supervisor.
- C.2 Actividades del Supervisor.

### **D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- D.1 Conclusiones
- D.2 Recomendaciones





## INFORMACION GENERAL

### A.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

EL proyecto consistió en el desarrollo de las siguientes actividades:

#### TRAZO POR UNIDAD DE AREA. 190.78 M2

Esta actividad consistió en que antes de iniciar el desmonte y limpieza ó descapote el Contratista deberá realizar la localización general, el trazo y nivelación.

Para las referencias de los trazos y niveles necesarios, el Contratista deberá construir los bancos de nivel y mojones que se requieran, procurando que su localización sea la adecuada para evitar cualquier tipo de desplazamiento.

El Contratista puede efectuar el trazo desde el momento en que reciba la orden de inicio, pero no podrá comenzar las excavaciones hasta que el Supervisor lo autorice, previa revisión y aprobación. El levantamiento topográfico detallará las instalaciones existentes de agua potable, ductos telefónicos enterrados, postes de energía eléctrica y de teléfonos, etc.

#### CORTE Y EXCAVACION MATERIAL DAÑADO (BACHE) 32.56 M3

Previo a la ejecución de la carpeta asfáltica y con la suficiente antelación, deberá efectuarse la reparación de los baches existentes en la superficie de rodamiento actual, procediéndose de la siguiente manera:

En los lugares que indique la Inspección de Obra, se procederá a demoler y extraer el material deteriorado existente, profundizándose la excavación tanto como sea necesario para lograr una superficie de asiento que a juicio de la Inspección se encuentre en buen estado y permita la colocación de la/s capa/s de material para bacheo. Siempre se deberá cuidar que la excavación presente forma de recuadro y bordes verticales.

#### DESALOJO DE MATERIAL DE CORTE 32.56 M3

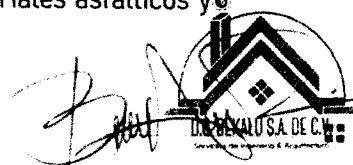
Este material será desalojado a los lugares donde la supervisión lo indique, y sea aprobado por la municipalidad (administrador de contratos)

#### COMPACTACION SUELO-CEMENTO E=0.15M

Es una mezcla de suelo, cemento y agua, con un contenido mínimo de conglomerante en peso del 2% a fin de obtener un material dotado de una rigidez y resistencia mecánica.

#### RIEGO DE LIGA (ASFALTO) 190.78 M2

Durante la aplicación del Riego de Liga, el Contratista debe tomar todas las precauciones necesarias para evitar cualquier contacto de llamas o chispas con los materiales asfálticos y





con gases que se desprenden de los mismos. El Contratista es responsable por los accidentes que puedan ocurrir por la omisión de tales precauciones. El riego solo se aplicará cuando la superficie esté seca y con la anticipación necesaria a la colocación de la capa bituminosa, para que presente las condiciones de adherencia requeridas.

#### COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=4CM 190.78 M2

Este trabajo consiste en la colocación de una o varias capas de mezcla asfáltica en caliente sobre una capa de base, granular o asfáltica, que deberá estar en óptimas condiciones, dicha capa deberá ser previamente inspeccionada y aceptada por el supervisor y el delegado residente del contratista, consiste además en el barrido y limpieza de la superficie, sellado de grietas si las hubiere, bacheo cuando la superficie lo amerite o donde a criterio de la supervisión se requiera y el control del tránsito.

La mezcla transportada a la carretera, debe colocarse y tenderse con máquina pavimentadora especial para este trabajo, que permita ajustar el espesor y el ancho, asegurando su esparcimiento uniforme en una sola operación, en un ancho no menor de 3 metros, o en forma manual según lo disponga el supervisor.

#### TRANSPORTE DE MAQUINARIA 1.00 SG

Esta actividad contempla el traslado del equipo a utilizar para la conformación de la terracería del proyecto, se debe considerar todas las actividades y gastos a realizar para que la maquinaria llegue hasta la zona de trabajo, como también su desalojo del lugar de trabajo.

#### ROTULO DE IDENTIFICACION 1.00 SG

Se efectuará la colocación de rotulo metálico de identificación del proyecto detalla 2.00x0.91m, de lámina lisa y tuvo cuadrado de 1", montado en dos caños redondos de 1 ½", texto y leyendas según lo indique el contratante.





## A.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL.

INFORMACION CONTRACTUAL	
Nº DE CONTRATO DEL REALIZADOR	
FECHA DE INICIO	VIERNES 16 DE AGOSTO DE 2019
FECHA DE FINALIZACION	LUNES 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019
TIEMPO PARA EJECUCION	30 DIAS CALENDARIO
GARANTÍAS	
GARANTÍA DE BUENA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:	NO SOLICITO ANTICIPO
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:	FIANZA : 330,062 (LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZA)
GARANTÍA DE BUENA OBRA:	FIANZA : 330,064 (LA CENTRAL DE SEGUROS Y FIANZA)
PÓLIZA DE TODO RIESGO:	NO APLICA

## A.3 EL REALIZADOR Y SU PERSONAL CLAVE.

REALIZADOR	VIERA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
GERENTE	EVER GOMEZ
RESIDENTE	YESIS ONIS AVELAR VELASQUEZ
MAESTRO DE OBRA	CESAR ANTONIO PINEDA

## INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA.

### B.1 TIEMPO TRANSCURRIDO Y EL RESTANTE.

Tiempo Contractual	14 Días Calendario
Transcurrido a la Fecha:	14 Días Calendario
Tiempo Faltante para la Ejecución de la Obra:	16 Días Calendario
Prórrogas Concedidas a la fecha:	No se presentaron prorrogas, el proyecto se ejecuto de manera rapida he eficiente.
Estado de Ejecución de la obra:	100% SEGÚN OBRA EJECUTADA.

### B.2 FECHA DE TERMINACIÓN.

El proyecto se establece según contrato que finalizaría el día 16 de septiembre de 2019, sin embargo el proceso de reparación de la calle fue de manera rápida, el realizador presento equipo y herramientas especiales para agilizar la obra, por lo cual se finalizó antes de la fecha provista. Del 16 al 20 de agosto se realizó el traslado de la maquinaria y equipos, del 21 al 27 se realizaron las actividades según carpeta, del 28 al 29 de agosto se realizaron actividades menores tales como limpieza y formulación de documentación a entregar (liquidación de proyecto), medición de obras ejecutadas.

El día 29 de agosto de 2019 se da por recibido el proyecto, (SEGÚN ACTA DE RECEPCION)





### B.3 OBRA EJECUTADA HASTA EL PERÍODO QUE CORRESPONDE.

En este periodo se ejecutaron todas las obras contempladas dentro del proyecto siguiendo el orden cronológico de las actividades, se ejecutaron de la siguiente manera.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1.00	TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA	190.78	M2
2.00	CORTE Y EXCAVACION MATERIAL DAÑADO (BACHE)	32.56	M3
3.00	DESALOJO DE MATERIAL DE CORTE	32.56	M3
4.00	COMPACTACION SUELO-CEMENTO E=0.15M	24.40	M3
5.00	RIEGO DE LIGA (ASFALTO)	190.78	M2
6.00	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=4CM	190.78	M2
7.00	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	1.00	SG
8.00	ROTULO DE IDENTIFICACION	1.00	U.

### B.4 PERSONAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS EN EL PERÍODO.

<u>1- PERSONAL UTILIZADO EN EL PERÍODO</u>	<u>CANTIDAD</u>
Gerente del Proyecto	1
Residente	1
Maestro de obra	1
Auxiliares	12
Albañiles	1
Mujeres en el proyecto	2
Herramientas de albañilería	<u>Varias</u>
<u>2- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</u>	
Concretera de 1 bolsa	1
Rodo Liso	1
Cortadora	1
Retroexcavadora	1
Camion de 6 m3	1





## B.5 CALIDAD DE LOS TRABAJOS.

Las actividades contempladas en el proyecto se realizaron cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en la carpeta técnica, se verificaron los procesos más críticos para la ejecución del proyecto.

### Se verifico:

Que el área trazada cumpliera con el volumen establecido según carpeta (se ejecutó un área mayor).

El desalojo del material se realizara y no quedara material sobre el hombro de la calle.

Que el suelo-cemento cumpliera con el volumen de cemento a colocar para hacer la compactación de la sub-base.

Verificar que la mezcla asfáltica proviene de una planta especializada en la materia.

Que la mezcla debe ser transportada de la planta al lugar de su colocación, por medio de camiones de volteo con palanganas metálicas limpias y lisas, cubiertos con lona u otro material que preserve la mezcla del polvo y la lluvia, disminuyendo la pérdida de temperatura durante el trayecto

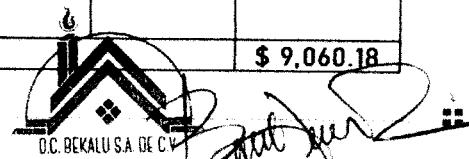
Que la mezcla transportada a la carretera, debe colocarse y tenderse con máquina pavimentadora especial para este trabajo, que permita ajustar el espesor y el ancho, asegurando su esparcimiento uniforme en una sola operación, en un ancho no menor de 3 metros, o en forma manual según lo disponga el supervisor. El concreto asfáltico debe ser colocado y compactado en una o varias capas con espesor indicado en los planos

Que los baches deben ser rellenados con mezcla asfáltica en caliente, según lo indicado en estas especificaciones.

Al completar las operaciones antes mencionadas, se debe limpiar la superficie utilizando métodos aprobados hasta que ésta quede libre de material suelto, polvo u otras sustancias deletéreas.

## B.6 RESUMEN DEL MOVIMIENTO ECONÓMICO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	DOCUMENTACION PRESENTADA	FECHA	MONTO ASIGNADO	DESCUENTO ANTICIPO	DESCUENTO 5%	LIQUIDO RECIBIDO
ANTICIPO	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A	N-A
ESTIMACION #1 (LIQUIDACION DE PROYECTO)	ESTIMACION Y MEMORIA DE CALCULO	29/8/2019	\$ 9,060.18	\$ -	\$ -	\$ 9,060.18
ESTIMACION #2 (LIQUIDACION DE PROYECTO)						
COBRO DEL 5% (SEGÚN LEY LACAP)						
MONTO DE PROYECTO ASIGNADO						\$ 9,060.18





### B.7 ÓRDENES DE CAMBIO.

En este proyecto no se presentó ninguna orden de cambio.

### B.8 CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS Y OTRAS SITUACIONES INUSITADAS.

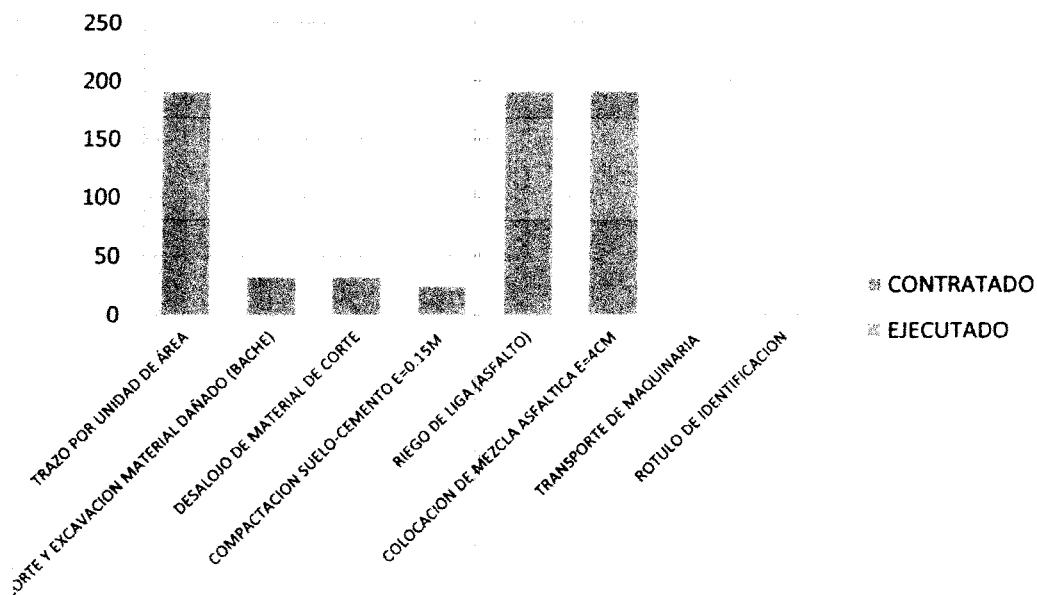
En este proyecto las condiciones climatológicas no han sido un factor determinante, por lo cual no se presentaron atrasos.

### B.9 PRÓRROGAS Y CONTRATOS SUPLEMENTARIOS.

No se presentaron prórrogas.

### B.10 GRÁFICAS DE CONTROL DE AVANCE.

#### B.10.1 GRAFICA # 1.







## ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION

### C.1 Datos generales del Supervisor.

No. De Contrato del Supervisor	
Fecha de Inicio:	16 de agosto de 2019
Fecha de Finalización:	16 de septiembre de 2019
Duración:	30 días Calendario

### C.2 Actividades del Supervisor.

Llenar Bitácoras de seguimiento del proyecto.

Revisar en conjunto con el realizador los planos y especificaciones técnicas.

Revisar la construcción de las actividades del proyecto.

Cuantificar la obra y la Calidad de esta.

Verificar que el constructor cumpla con los requerimientos contractuales del proyecto.

Realizar reuniones con el constructor para corregir errores cometidos durante el proceso constructivo.

Verificación de medidas de seguridad de las instalaciones.

Recepción definitiva de los trabajos constructivos.

Elaboración de informe mensual

Cuantificación de obra en órdenes de cambio positivas y negativas.





## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### D.1 CONCLUSIONES

- Se ha generado un vial más seguro para los habitantes de la zona, ya que en las condiciones anteriores, era propenso a generar accidentes viales.
- Los procesos constructivos se realizaron según lo especifica en la carpeta técnica.
- Los materiales utilizados son de buena calidad, así como la mano de obra reflejada en la calidad de los trabajos ejecutados del proyecto.

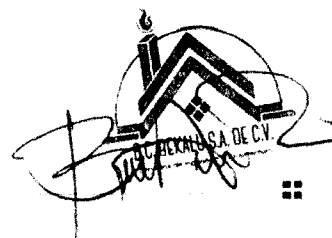
### D.2 RECOMENDACIONES

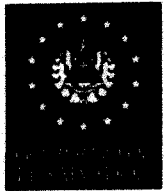
- Continuar con otras áreas que necesitan un mantenimiento preventivo.
- Hacer reparaciones preventivas y riego de liga en algunos sectores, para evitar agrietamientos mayores.





# BITACORAS DE CAMPO





**BITÁCORA TÉCNICA DE CAMPO**  
FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES



No. 05

Nombre del Proyecto: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN  
Dirección del Proyecto: MARTIN MONTE SAN JUAN 2019  
Municipio: MONTE SAN JUAN Departamento: CUSCATLAN  
Realizador: VIERCON SA. DE CV.  
Supervisor: D.C. BEKALU SA DE CV. Código: \_\_\_\_\_  
De: SUPERVISOR Para: REALIZADOR  
Duración: 30 DIAS Fecha Inicio: 16-06-2019 Finalización: 16-07-2019 Tiempo transcurrido: \_\_\_\_\_

ESTE DIA SE DA POR FINALIZADO EL PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN. ESTANDO PRESENTES LOS SEÑORES: LIC. MARIO ABREGO ALCALDE MUNICIPAL; TEC. ING. EVER ARNOLDO GOMEZ, EMPRESA REALIZADORA; LIC. RICARDO HERNANDEZ, JEFE DE UDCI; SRA. LORENZA AGUILON, ADMINISTRADORA DE CONTRATO Y ARQ. BENJAMIN ASRAEL MORALES, EMPRESA SUPERVISORA, SE HIZO UN RECORRIDO VERIFICANDO AREAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO DANDO EL VISUO BUENO EN LA CALIDAD DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS REALIZADAS.

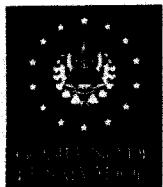
COBE MENCIONAR QUE EL PROYECTO ESTABA CONTEMPLADO PARA REALIZARSE EN 30 DIAS CALENDARIO SEGUN CARPETA TECNICA, SIN EMBARGO SE REALIZO EN UN CORTO TIEMPO.

LAS OBRAS EJECUTADAS SON LAS SIGUIENTES: TRAZO POR UNIDAD DE AREA: 190.78 M2, CORTE Y EXCAVACION MATERIAL DAÑADO (BACHE) 32.56 M3, DESALOJO DE MATERIAL DE CORTE: 32.56 M3, COMPACTACION SUELO-CEMENTO E=0.15 MTS: 24.40 M3, RIEGO DE LIGA (ASFALTO): 190.78 M2, COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=4 CM: 190.78 M2, TRANSPORTE DE MAQUINARIA: 1.00 SG, BOTULO DE IDENTIFICACION: 1.00 U.A.

**OBSERVACIONES:**

EL ACTA DE RECEPCION SE FIRMARA HASA QUE EL CONTRATISTA REALICE UNA LIMPIEZA GENERAL EN EL PROYECTO Y PRESENTE LA DOCUMENTACION RESPECTIVA.

POR EL REALIZADOR:				POR EL SUPERVISOR:			
FIRMA	DÍA	MES	AÑO	FIRMA	DÍA	MES	AÑO
					27	08	19
NOMBRE COMPLETO				NOMBRE COMPLETO			



# BITÁCORA TÉCNICA DE CAMPO

FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES



No 04

Nombre del Proyecto: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL  
QUE CONDUCE DESDE CAJON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN  
 Dirección del Proyecto: MONTE SAN JUAN 2019  
 Municipio: MONTE SAN JUAN Departamento: CUSCATLAN  
 Realizador: VIERCON SA DE CV  
 Supervisor: BEKALU SA DE CV Código: \_\_\_\_\_  
 De: SUPERVISOR Para: REALIZADOR  
 Duración: 30 DIAS Fecha Inicio: 16-08-2019 Finalización: 16-09-2019 Tiempo transcurrido: \_\_\_\_\_

ESTE DIA SE PRESENTA LA SUPERVISION ENCONTRANDO QUE SE ESTO TRABAJANDO EN LA COLOCACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, OBSERVANDO QUE YA HAY VARIOS BACHES REPARADOS, SE PUEDE DECIR QUE LA OBRA ESTA EN UN 70%.

- SE RECOMIENDA AL REALIZADOR TENER CUIDADO CON LA LIMPIEZA DE LOS BACHES.
- VERIFICAR LA BASE ANTES DE COLOCAR LA MEZCLA ASFALTICA.
- COLOCAR SUFICIENTE EMULSION ASFALTICA PARA UNA BUENA ADHERENCIA.

OBSERVACIONES:

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

FIRMA	DÍA	MES	AÑO	FIRMA	DÍA	MES	AÑO
					29	08	19
NOMBRE COMPLETO				NOMBRE COMPLETO			
				D.C. BEKALU SA DE CV			

ORIGINAL BLANCA - PROPIETARIO 1a COPIA AMARILLO - SUPERVISIÓN 2a COPIA VERDE - CONTRATISTA



# BITÁCORA TÉCNICA DE CAMPO

FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES



No 03

Nombre del Proyecto: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN

Dirección del Proyecto: JUAN, 2019

Municipio: MONTE SAN JUAN Departamento: COCAJALAN

Realizador: VIERCON SA DE CV

Supervisor: D.C. BEKALU SA DE CV

Código: \_\_\_\_\_

De: SUPERVISOR

Para: REALIZADOR

Duración: 30 DIAS Fecha Inicio: 16-08-2019 Finalización: 16-09-2019 Tiempo transcurrido: \_\_\_\_\_

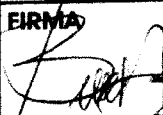
ESTE DIA SE CONTINUA TRABAJANDO EN LA CARPETA-  
CION CON SUELO CEMENTO CON RUDO, SE OBSERVAN  
LLUVIAS CONSTANTES PARA LO CUAL SE RECOMIENDA AL  
REALIZADOR SECAR LOS TRAMOS INTERVENIDOS PARA  
EVITAR QUE EL SUELO CEMENTO SE DAÑE, SE ESTA  
TRABAJANDO EN EL RIEGO DE LIGA PARA LA COLOCACION  
DE LA MECLLA ASFALTICA DE 4 CM DE ESPESOR POSTERIOR-  
MENTE.

NOTA: HASTA ESTE MOMENTO TODAS LAS ACTIVIDADES  
SE ESTAN DESARROLLANDO DEACUERDO A LO  
ESTABLECIDO EN CARPETA TECNICA Y EN UN  
CORTO TIEMPO.

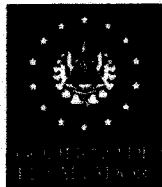
OBSERVACIONES:

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

FIRMA	DÍA	MES	AÑO	FIRMA	DÍA	MES	AÑO
					23	08	19
NOMBRE COMPLETO				NOMBRE COMPLETO			
				D.C. BEKALU			

ORIGINAL BLANCA - PROPIETARIO 1a COPIA AMARILLO - SUPERVISIÓN 2a COPIA VERDE - CONTRATISTA



# BITÁCORA TÉCNICA DE CAMPO

FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR.  
FODES



No 02

Nombre del Proyecto: MANEJO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN MONTE SAN

Dirección del Proyecto: JUAN 2019

Municipio: MONTE SAN JUAN

Departamento: CUSCATLAN

Realizador: VIKAL SA DE CV.

Supervisor: D.C. BEKALU S.A. DE C.V.

Código: \_\_\_\_\_

De: SUPERVISOR

Para: REALIZADOR

Duración: 30 DIAS Fecha Inicio: 16-08-2019 Finalización: 16-09-2019 Tiempo transcurrido: \_\_\_\_\_

ESTE DIA SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CORTE Y EXCAVACION DEL MATERIAL DAÑADO, CON LA RETRO EXCAVADORA ASI COMO EL DESLUJO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y SE HA INICIADO LA SUSTITUCION Y COMPACTACION DE SUELO CEMENTO EL CUAL LLEVA UN ESPESOR DE 0.15 MTS. PARA LO CUAL SE ESTA UTILIZANDO UN ROTO.

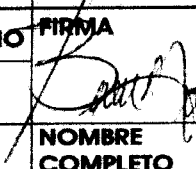
SE RECOMIENDA AL REALIZADOR CONTRAJER BORDERILLOS PARA EVITAR ACCIDENTES YA QUE EL LUGAR ES BASTANTE FLUIDO.

SE OBSERVA QUE LOS TRABAJOS SE ESTAN REALIZANDO CON RAPIDEZ POR LO CUAL SE ESPERA TERMINAR EL PROYECTO EN CORTO TIEMPO.

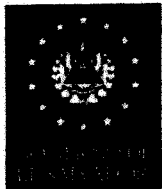
OBSERVACIONES:

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

FIRMA	DÍA	MES	AÑO	FIRMA	DÍA	MES	AÑO
					22	08	19
NOMBRE COMPLETO				NOMBRE COMPLETO			
				D.C. BEKALU			

ORIGINAL BLANCA - PROPIETARIO 1a COPIA AMARILLO - SUPERVISIÓN 2a COPIA VERDE - CONTRATISTA



# BITÁCORA TÉCNICA DE CAMPO

FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES



No 01

Nombre del Proyecto: MANEJO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019

Dirección del Proyecto: \_\_\_\_\_

Municipio: MONTE SAN JUAN Departamento: CHUSCATEN

Realizador: VIERCON SA DE CV.

Supervisor: D.C. BEKAU SA DE CV. Código: \_\_\_\_\_

De: SUPERVISOR Para: REALIZADOR

Duración: 30 DIAS Fecha Inicio: 16-05-2019 Finalización: 16-09-2019 Tiempo transcurrido: \_\_\_\_\_

ESTE DIA DA INICIO LA REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, ESTANDO PRESENTES LA ADMINISTRADOR DE CONTRATOS LORENZO AGUILAR, EL REALIZADOR DEL PROYECTO CESAR GOMEZ CASERO (VIERCON SA DE CV.). SE REALIZO UN RECORRIDO PARA VER LAS PARTES AFECTADAS, EN ALGUNAS SE OBSERVARON BACHES CERRADOS POR LO QUE SE LE RECOMIENDA AL REALIZADOR HACER UN SOLO CORTE, SE REALIZO EL TRABAJO DE LAS AREAS A INTERVENIR Y SE INICIO CON EL CORTE Y EXCAVACION DEL MATERIAL DAÑADO A SUSTITUIR

NOTA: SE OBSERVO QUE HAY PARTES DAÑADAS QUE NO HABIAN SIDO CONSIDERADAS EN LA CARPETA TECNICA POR LO CUAL QUEDA A CONSIDERACION DEL REALIZADOR LA EJECUCION DE ESTAS.

CABE MENCIONAR QUE EL PROYECTO INICIO HACE 6 DIAS SIN EMBARGO ESTE TIEMPO HA SIDO UTILIZADO EN EL TRASLADO DE EQUIPO Y MQUINDRIA.

## OBSERVACIONES:

- RETROEXCAVADORA
- RODO LISO
- CORTADORA
- COMEN DE VOLTEO.

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

FIRMA	DÍA	MES	AÑO	FIRMA	DÍA	MES	AÑO
					21	09	19
NOMBRE COMPLETO				NOMBRE COMPLETO	D.C. BEKAU SA DE CV.		

ORIGINAL BLANCA - PROPIETARIO 1a COPIA AMARILLO - SUPERVISIÓN 2a COPIA VERDE - CONTRATISTA



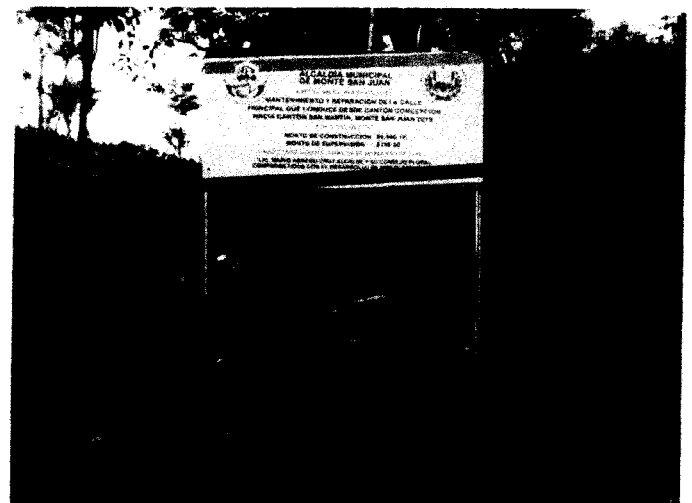
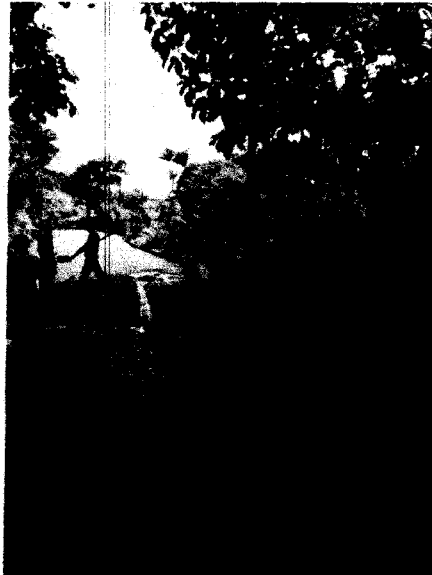


# INFORME FOTOGRAFICO





# INFORME FOTOGRAFICO







# **VIERCON S.A. DE C.V.** CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

## **LIQUIDACION FINAL**

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTÓN CONCEPCIÓN HACIA CANTÓN SAN MARTÍN, MONTE SAN JUAN, 2019

PRESENTA: VIERCON, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR:

D.C. BEKALU, S.A. DE C.V.

FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019

ITEM	MODULO	UNIDAD	CANT	MONTO	ESTIMACION ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		TOTAL		% POR EFECTUAR	% DE AVANCE DEL PROYECTO
					ESTIMACION ANTERIOR	TOTAL COBRO	ESTIMACION ANTERIOR	TOTAL COBRO	% TOTAL	TOTAL COBRO		
1	PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTÓN CONCEPCIÓN HACIA CANTÓN SAN MARTÍN, MONTE SAN JUAN, 2019	SG	1	\$9,060.18	0.00%	\$0.00	100.00%	\$ 9,060.18	100.00%	\$9,060.18	0.00%	100.00%
<b>TOTALES</b>				<b>\$9,060.18</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$9,060.18</b>		<b>\$9,060.18</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.00%</b>

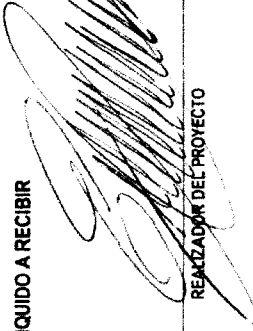
<b>MONTO DEL PROYECTO</b>	<b>\$9,060.18</b>
<b>TOTAL ESTIMACION ANTERIOR</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>	<b>\$9,060.18</b>

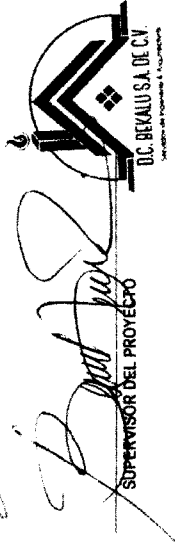
AVANCE FISICO TOTAL DE PROYECTO

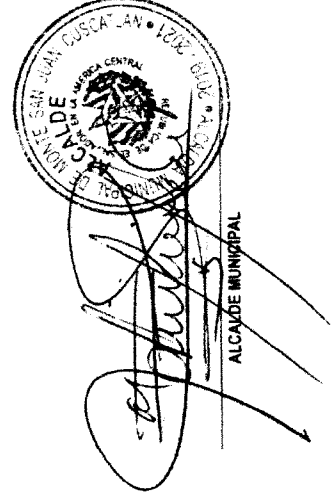
100.00%

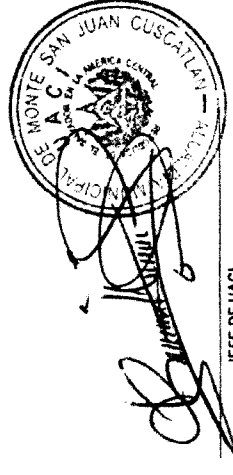
LIQUIDO A RECIBIR

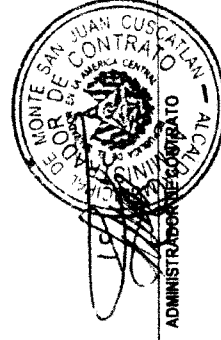
\$9,060.18

  
 REPRESENTANTE DEL PROYECTO

  
 SUPERVISOR DEL PROYECTO  
 D.C. BEKALU S.A. DE C.V.  
Asesoría de Ingeniería y Arquitectura

  
 ALCALDE MUNICIPAL

  
 JEFE DE UACI

  
 ADMINISTRADOR DE CONTRATO



VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

DESGLASE DE LIQUIDACION-FINAL

FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019

PRESENTA: VIERCON, S.A. DE C.V.

PERIODO: 16 DE AGOSTO AL 29 DE AGOSTO DE 2019

MONTO CONTRATADO \$ 9,060.18

ANTICIPO: N/A

ESTIMACION: \$ 9,060.18

% AVANCE FISICO

ESTA ESTIMACION

% AVANCE FISICO EN ESTIMACION ANTERIOR

100.00%

0.00%

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTÓN CONCEPCIÓN HACIA CANTÓN SAN MARTÍN, MONTE SAN JUAN, 2019

SUPERVISION: D.C. BEKALU, S.A. DE C.V.

\$ 9,060.18

% AVANCE FISICO TOTAL

100.00%

ITEM	DESCRIPCION	OBRA CONTRATADA					EN ESTA SUMACION OBRA REALIZADA				ACUMULADO EN ESTIMACIONES ANTERIORES				PENDIENTES A REALIZAR		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL	PORCENTAJE TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	PORCENTAJE LIQUIDACION	CANTIDAD	TOTAL	PORCENTAJE ACUMULADO	CANTIDAD	TOTAL	PORCENTAJE A REALIZAR		
1	TRAZO POR UNIDAD DE AREA	M2	190.78	\$0.88	\$167.89	100.0%	190.78	\$ 167.89	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	0.00%		
2	CORTE Y EXCAVACION MATERIAL DAÑADO (BACHE)	M3	32.56	\$10.28	\$334.72	100.0%	32.56	\$ 334.72	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	0.00%		
3	DESALOJO DE MATERIAL DE CORTE	M3	32.56	\$8.81	\$286.85	100.0%	32.56	\$ 286.85	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	0.00%		
4	COMPACTACION SUELO CEMENTO F=0.15M	M3	24.40	\$55.82	\$1,362.01	200.0%	24.40	\$ 1,362.01	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	100.00%		
5	RIEGO DE LIGA (ASFALTO)	M2	190.78	\$4.78	\$911.93	300.0%	190.78	\$ 911.93	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	200.00%		
6	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=4CM	M2	190.78	\$25.35	\$4,836.27	400.0%	190.78	\$ 4,836.27	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	300.00%		
7	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	SG	1.00	\$881.40	\$881.40	500.0%	1.00	\$ 881.40	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	400.00%		
8	ROTULO DE IDENTIFICACION	U	1.00	\$279.11	\$279.11	600.0%	1.00	\$ 279.11	100.00%	0.00	\$0.00	0.00%	0.00	\$0.00	500.00%		
COSTO TOTAL SIN IVA						SUB TOTAL		\$8,017.86	SUB TOTAL	\$0.00	SUB TOTAL	\$0.00	SUB TOTAL	\$0.00	SUB TOTAL		
VALOR DE IVA						IVA		\$1,042.32	IVA	\$0.00	IVA	\$0.00	IVA	\$0.00	IVA		
VALOR DE LA OBRA						TOTAL		\$9,060.18	TOTAL	\$0.00	TOTAL	\$0.00	TOTAL	\$0.00	TOTAL		

REALIZADOR

SUPERVISOR





# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL				HOJA	1/1.																																																																																																																																																																																																																																																																								
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019																																																																																																																																																																																																																																																																													
REALIZADOR:		VIERCON SA DE CV		FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019																																																																																																																																																																																																																																																																									
SUPERVISOR:		D.C.BEALU, S.A DE C.V																																																																																																																																																																																																																																																																											
DETALLE POR PARTIDA					MONTO																																																																																																																																																																																																																																																																								
No. De Partida:	TRAZO POR UNIDAD DE AREA				\$167.89																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	\$0.88																																																																																																																																																																																																																																																																												
Cantidad Contratada:	190.78	M2	Cantidad ejecutada																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cantidad Acumulada:	0	\$0.00	Porcentaje Acumulado	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cantidad a Cobrar en esta estimacion:	190.78	\$167.89	Porcentaje ejecutado de estimacion	100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cantidad pendiente de cobrar:	0.00	\$0.00	Porcentaje pendiente a ejecutar	0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"><thead><tr><th>BACHE N°</th><th>ESTACION</th><th>ANCHO</th><th>LONGITUD</th><th>AREA</th><th>UNIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0+000</td><td>1.90</td><td>6.10</td><td>11.59</td><td>M2</td></tr><tr><td>2</td><td>0+041</td><td>1.40</td><td>3.80</td><td>5.32</td><td>M2</td></tr><tr><td>3</td><td>0+043</td><td>0.10</td><td>5.10</td><td>0.51</td><td>M2</td></tr><tr><td>4</td><td>0+044</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>4.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>5</td><td>0+050</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>4.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>6</td><td>0+057</td><td>1.30</td><td>4.20</td><td>5.46</td><td>M2</td></tr><tr><td>7</td><td>ADICIONAL</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.16</td><td>M2</td></tr><tr><td>8</td><td>0+105</td><td>1.00</td><td>1.05</td><td>1.05</td><td>M2</td></tr><tr><td>9</td><td>0+118</td><td>1.10</td><td>1.20</td><td>1.32</td><td>M2</td></tr><tr><td>10</td><td>0+131</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.72</td><td>M2</td></tr><tr><td>11</td><td>0+136</td><td>0.80</td><td>0.80</td><td>0.64</td><td>M2</td></tr><tr><td>12</td><td>0+144</td><td>1.05</td><td>1.50</td><td>1.575</td><td>M2</td></tr><tr><td>13</td><td>0+149</td><td>1.80</td><td>2.70</td><td>4.86</td><td>M2</td></tr><tr><td>14</td><td>0+156</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1</td><td>M2</td></tr><tr><td>15</td><td>0+167</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.16</td><td>M2</td></tr><tr><td>16</td><td>0+208</td><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.42</td><td>M2</td></tr><tr><td>17</td><td>0+211</td><td>1.00</td><td>1.20</td><td>1.2</td><td>M2</td></tr><tr><td>18</td><td>0+214</td><td>2.10</td><td>3.20</td><td>6.72</td><td>M2</td></tr><tr><td>19</td><td>0+338</td><td>1.70</td><td>4.90</td><td>8.33</td><td>M2</td></tr><tr><td>20</td><td>0+351</td><td>2.60</td><td>2.95</td><td>7.67</td><td>M2</td></tr><tr><td>21</td><td>0+382</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>22</td><td>0+430</td><td>28.00</td><td>2.60</td><td>72.80</td><td>M2</td></tr><tr><td>23</td><td>ADICIONAL</td><td>0.60</td><td>1.40</td><td>0.84</td><td>M2</td></tr><tr><td>24</td><td>ADICIONAL</td><td>0.40</td><td>0.60</td><td>0.24</td><td>M2</td></tr><tr><td>25</td><td>0+445</td><td>2.70</td><td>3.50</td><td>9.45</td><td>M2</td></tr><tr><td>26</td><td>0+451</td><td>1.50</td><td>2.55</td><td>3.825</td><td>M2</td></tr><tr><td>27</td><td>ADICIONAL</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.25</td><td>M2</td></tr><tr><td>28</td><td>0+511</td><td>1.35</td><td>2.00</td><td>2.7</td><td>M2</td></tr><tr><td>29</td><td>ADICIONAL</td><td>0.80</td><td>0.50</td><td>0.4</td><td>M2</td></tr><tr><td>30</td><td>ADICIONAL</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.25</td><td>M2</td></tr><tr><td>31</td><td>ADICIONAL</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.04</td><td>M2</td></tr><tr><td>32</td><td>0+515</td><td>2.90</td><td>4.30</td><td>12.47</td><td>M2</td></tr><tr><td>33</td><td>0+541</td><td>3.00</td><td>4.15</td><td>12.45</td><td>M2</td></tr><tr><td>34</td><td>ADICIONAL</td><td>0.60</td><td>0.60</td><td>0.36</td><td>M2</td></tr><tr><td>35</td><td>ADICIONAL</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.06</td><td>M2</td></tr><tr><td>36</td><td>0+551</td><td>0.90</td><td>3.30</td><td>2.97</td><td>M2</td></tr><tr><td>37</td><td>ADICIONAL</td><td>0.10</td><td>5.00</td><td>0.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>38</td><td>0+743</td><td>1.60</td><td>2.43</td><td>3.89</td><td>M2</td></tr><tr><td>39</td><td>0+810</td><td>1.40</td><td>1.35</td><td>1.89</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 1</td><td>0+380</td><td>2.20</td><td>5.30</td><td>11.66</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 2</td><td>0+580</td><td>2.20</td><td>5.50</td><td>12.1</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 3</td><td>0+812</td><td>2.50</td><td>5.30</td><td>13.25</td><td>M2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>231.60</td><td></td></tr></tbody></table>						BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD	1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2	2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2	3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2	4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2	5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2	6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2	7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2	8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2	9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2	10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2	11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2	12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2	13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2	14	0+156	1.00	1.00	1	M2	15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2	16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2	17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2	18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2	19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2	20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2	21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2	22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2	23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2	24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2	25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2	26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2	27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2	29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2	30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2	32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2	33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2	34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2	35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2	36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2	37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2	38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2	39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2	BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2	BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2	BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2	TOTAL				231.60	
BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	0+156	1.00	1.00	1	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTAL				231.60																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cantidad Contratada:	190.78	M2	AREA CONTRATO	190.78	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cantidad Ejecutada:	190.78	M2	AREA REAL	231.6	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cantidad pendiente:	0.00	M2	AUMENTO	40.82	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								

RESIDENTE DE REALIZADOR

RESIDENTE DE SUPERVISOR



D.C. BEALU S.A. DE C.V.



# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL						HOJA	1/1.
<b>PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019</b>							
<b>REALIZADOR:</b>		VIERCON SA DE CV		<b>FECHA:</b> 29 DE AGOSTO DE 2019			
<b>SUPERVISOR:</b>		D.C.BEKAU, S.A DE C.V					
DETALLE POR PARTIDA							MONTO
<b>No. De Partida:</b>	<b>CORTE Y EXCAVACION MATERIAL DAÑADO (BACHE)</b>					\$334.72	
<b>2</b>	<b>\$10.28</b>						
<b>Cantidad Contratada:</b>	<b>32.56</b>	<b>M3</b>	<b>Cantidad ejecutada</b>				
<b>Cantidad Acumulada:</b>	<b>0</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Porcentaje Acumulado</b>		<b>0.00%</b>		
<b>Cantidad a Cobrar en esta estimacion:</b>	<b>32.56</b>	<b>\$334.72</b>	<b>Porcentaje ejecutado de estimacion</b>		<b>100.00%</b>		
<b>Cantidad pendiente de cobrar:</b>	<b>0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Porcentaje pendiente a ejecutar</b>		<b>0.00%</b>		

BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD	espesor	Vol.
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2	0.15	1.74
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2	0.15	0.80
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2	0.15	0.08
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2	0.15	0.68
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2	0.15	0.68
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2	0.15	0.82
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2	0.15	0.02
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2	0.15	0.16
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2	0.15	0.20
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2	0.15	0.11
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2	0.15	0.10
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2	0.15	0.24
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2	0.15	0.73
14	0+156	1.00	1.00	1	M2	0.15	0.15
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2	0.15	0.02
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2	0.15	0.06
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2	0.15	0.18
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2	0.15	1.01
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2	0.15	1.25
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2	0.15	1.15
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2	0.15	0.23
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2	0.15	10.92
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2	0.15	0.13
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2	0.15	0.04
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2	0.15	1.42
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2	0.15	0.57
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.15	0.04
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2	0.15	0.41
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2	0.15	0.06
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.15	0.04
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2	0.15	0.01
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2	0.15	1.87
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2	0.15	1.87
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2	0.15	0.05
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2	0.15	0.01
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2	0.15	0.45
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2	0.15	0.08
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2	0.15	0.58
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2	0.15	0.28
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2	0.15	1.75
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2	0.15	1.82
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2	0.15	1.99
<b>TOTAL</b>				<b>231.60</b>			<b>34.74</b>

<b>Cantidad Contratada:</b>	<b>32.56</b>	<b>M3</b>
<b>Cantidad Ejecutada:</b>	<b>32.56</b>	<b>M3</b>
<b>Cantidad pendiente:</b>	<b>0.00</b>	<b>M3</b>

<b>AREA CONTRATO</b>	<b>32.56</b>	<b>m3</b>
<b>AREA REAL</b>	<b>34.74</b>	<b>m3</b>
<b>AUMENTO</b>	<b>2.18</b>	<b>m3</b>

*[Signature]*  
RESIDENTE DE REALIZADOR

*[Signature]*  
RESIDENTE DE SUPERVISOR

**D.C. BEKAU S.A. DE C.V.**  
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES





# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL						HOJA	1/1.
<b>PROYECTO:</b> MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019 <b>FECHA:</b> 29 DE AGOSTO DE 2019							
<b>REALIZADOR:</b>		VIERCON SA DE CV					
<b>SUPERVISOR:</b>		D.C.BEKALU, S.A DE C.V					
DETALLE POR PARTIDA							MONTO
<b>No. De Partida:</b>		<b>DESALOJO DE MATERIAL DE CORTE</b>					\$286.85
3	\$8.81						
<b>Cantidad Contratada:</b>		32.56	M3	<b>Cantidad ejecutada</b>			
<b>Cantidad Acumulada:</b>		0	\$0.00	<b>Porcentaje Acumulado</b>		0.00%	
<b>Cantidad a Cobrar en esta estimacion:</b>		32.56	\$286.85	<b>Porcentaje ejecutado de estimacion</b>		100.00%	
<b>Cantidad pendiente de cobrar:</b>		0.00	\$0.00	<b>Porcentaje pendiente a ejecutar</b>		0.00%	

BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD	espesor	Vol.
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2	0.15	1.74
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2	0.15	0.80
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2	0.15	0.08
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2	0.15	0.68
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2	0.15	0.68
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2	0.15	0.82
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2	0.15	0.02
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2	0.15	0.16
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2	0.15	0.20
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2	0.15	0.11
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2	0.15	0.10
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2	0.15	0.24
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2	0.15	0.73
14	0+156	1.00	1.00	1	M2	0.15	0.15
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2	0.15	0.02
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2	0.15	0.06
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2	0.15	0.18
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2	0.15	1.01
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2	0.15	1.25
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2	0.15	1.15
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2	0.15	0.23
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2	0.15	10.92
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2	0.15	0.13
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2	0.15	0.04
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2	0.15	1.42
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2	0.15	0.57
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.15	0.04
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2	0.15	0.41
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2	0.15	0.06
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.15	0.04
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2	0.15	0.01
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2	0.15	1.87
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2	0.15	1.87
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2	0.15	0.05
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2	0.15	0.01
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2	0.15	0.45
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2	0.15	0.08
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2	0.15	0.58
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2	0.15	0.28
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2	0.15	1.75
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2	0.15	1.82
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2	0.15	1.99
			<b>TOTAL</b>	231.60			34.74

<b>Cantidad Contratada:</b>	32.56	M3
<b>Cantidad Ejecutada:</b>	32.56	M3
<b>Cantidad pendiente:</b>	0.00	M3

<b>AREA CONTRATO</b>	32.56	m3
<b>AREA REAL</b>	34.74	m3
<b>AUMENTO</b>	2.18	m3

RESIDENTE DE REALIZADOR

VIERCON S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISOR





# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL				HOJA	1/1.		
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019							
REALIZADOR: VIERCON SA DE CV		FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019					
SUPERVISOR: D.C.BEALU, S.A DE C.V.							
DETALLE POR PARTIDA					MONTO		
No. De Partida:	COMPACTACION SUELO-CEMENTO E=0.15M				\$1,362.01		
4	\$55.82						
Cantidad Contratada:	24.40	M3	Cantidad ejecutada				
Cantidad Acumulada:	0	\$0.00	Porcentaje Acumulado		0.00%		
Cantidad a Cobrar en esta estimacion:	24.40	\$1,362.01	Porcentaje ejecutado de estimacion		100.00%		
Cantidad pendiente de cobrar:	0.00	\$0.00	Porcentaje pendiente a ejecutar		0.00%		
BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD	espesor	Vol.
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2	0.11	1.27
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2	0.11	0.59
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2	0.11	0.06
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2	0.11	0.50
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2	0.11	0.50
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2	0.11	0.60
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2	0.11	0.02
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2	0.11	0.12
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2	0.11	0.15
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2	0.11	0.08
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2	0.11	0.07
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2	0.11	0.17
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2	0.11	0.53
14	0+156	1.00	1.00	1	M2	0.11	0.11
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2	0.11	0.02
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2	0.11	0.05
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2	0.11	0.13
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2	0.11	0.74
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2	0.11	0.92
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2	0.11	0.84
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2	0.11	0.17
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2	0.11	8.01
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2	0.11	0.09
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2	0.11	0.03
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2	0.11	1.04
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2	0.11	0.42
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.11	0.03
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2	0.11	0.30
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2	0.11	0.04
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	0.11	0.03
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2	0.11	0.00
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2	0.11	1.37
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2	0.11	1.37
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2	0.11	0.04
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2	0.11	0.01
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2	0.11	0.33
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2	0.11	0.06
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2	0.11	0.43
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2	0.11	0.21
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2	0.11	1.28
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2	0.11	1.33
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2	0.11	1.46
			TOTAL	231.60			25.48
Cantidad Contratada:	24.40	M3					
Cantidad Ejecutada:	24.40	M3					
Cantidad pendiente:	0.00	M3					
AREA CONTRATO	24.40	m3					
AREA REAL	25.48	m3					
AUMENTO	1.08	m3					

RESIDENTE DE REALIZADOR

RESIDENTE DE SUPERVISOR

D.C. BEALU S.A. DE C.V.  
Ingenieros de Mantenimiento y Reparación



# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL				HOJA	1/1.																																																																																																																																																																																																																																																																								
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019																																																																																																																																																																																																																																																																													
REALIZADOR: VIERCON SA DE CV		FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019																																																																																																																																																																																																																																																																											
SUPERVISOR: D.C.BEALU, S.A DE C.V																																																																																																																																																																																																																																																																													
DETALLE POR PARTIDA					MONTO																																																																																																																																																																																																																																																																								
No. De Partida:	5				\$4.78																																																																																																																																																																																																																																																																								
RIEGO DE LIGA (ASFALTO)					\$911.93																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cantidad Contratada:	190.78	M2	Cantidad ejecutada																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cantidad Acumulada:	0	\$0.00	Porcentaje Acumulado		0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cantidad a Cobrar en esta estimacion:	190.78	\$911.93	Porcentaje ejecutado de estimacion		100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cantidad pendiente de cobrar:	0.00	\$0.00	Porcentaje pendiente a ejecutar		0.00%																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"><thead><tr><th>BACHE N°</th><th>ESTACION</th><th>ANCHO</th><th>LONGITUD</th><th>AREA</th><th>UNIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0+000</td><td>1.90</td><td>6.10</td><td>11.59</td><td>M2</td></tr><tr><td>2</td><td>0+041</td><td>1.40</td><td>3.80</td><td>5.32</td><td>M2</td></tr><tr><td>3</td><td>0+043</td><td>0.10</td><td>5.10</td><td>0.51</td><td>M2</td></tr><tr><td>4</td><td>0+044</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>4.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>5</td><td>0+050</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>4.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>6</td><td>0+057</td><td>1.30</td><td>4.20</td><td>5.46</td><td>M2</td></tr><tr><td>7</td><td>ADICIONAL</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.16</td><td>M2</td></tr><tr><td>8</td><td>0+105</td><td>1.00</td><td>1.05</td><td>1.05</td><td>M2</td></tr><tr><td>9</td><td>0+118</td><td>1.10</td><td>1.20</td><td>1.32</td><td>M2</td></tr><tr><td>10</td><td>0+131</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.72</td><td>M2</td></tr><tr><td>11</td><td>0+136</td><td>0.80</td><td>0.80</td><td>0.64</td><td>M2</td></tr><tr><td>12</td><td>0+144</td><td>1.05</td><td>1.50</td><td>1.575</td><td>M2</td></tr><tr><td>13</td><td>0+149</td><td>1.80</td><td>2.70</td><td>4.86</td><td>M2</td></tr><tr><td>14</td><td>0+156</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1</td><td>M2</td></tr><tr><td>15</td><td>0+167</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.16</td><td>M2</td></tr><tr><td>16</td><td>0+208</td><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.42</td><td>M2</td></tr><tr><td>17</td><td>0+211</td><td>1.00</td><td>1.20</td><td>1.2</td><td>M2</td></tr><tr><td>18</td><td>0+214</td><td>2.10</td><td>3.20</td><td>6.72</td><td>M2</td></tr><tr><td>19</td><td>0+338</td><td>1.70</td><td>4.90</td><td>8.33</td><td>M2</td></tr><tr><td>20</td><td>0+351</td><td>2.60</td><td>2.95</td><td>7.67</td><td>M2</td></tr><tr><td>21</td><td>0+382</td><td>1.00</td><td>1.50</td><td>1.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>22</td><td>0+430</td><td>28.00</td><td>2.60</td><td>72.80</td><td>M2</td></tr><tr><td>23</td><td>ADICIONAL</td><td>0.60</td><td>1.40</td><td>0.84</td><td>M2</td></tr><tr><td>24</td><td>ADICIONAL</td><td>0.40</td><td>0.60</td><td>0.24</td><td>M2</td></tr><tr><td>25</td><td>0+445</td><td>2.70</td><td>3.50</td><td>9.45</td><td>M2</td></tr><tr><td>26</td><td>0+451</td><td>1.50</td><td>2.55</td><td>3.825</td><td>M2</td></tr><tr><td>27</td><td>ADICIONAL</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.25</td><td>M2</td></tr><tr><td>28</td><td>0+511</td><td>1.35</td><td>2.00</td><td>2.7</td><td>M2</td></tr><tr><td>29</td><td>ADICIONAL</td><td>0.80</td><td>0.50</td><td>0.4</td><td>M2</td></tr><tr><td>30</td><td>ADICIONAL</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.25</td><td>M2</td></tr><tr><td>31</td><td>ADICIONAL</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.04</td><td>M2</td></tr><tr><td>32</td><td>0+515</td><td>2.90</td><td>4.30</td><td>12.47</td><td>M2</td></tr><tr><td>33</td><td>0+541</td><td>3.00</td><td>4.15</td><td>12.45</td><td>M2</td></tr><tr><td>34</td><td>ADICIONAL</td><td>0.60</td><td>0.60</td><td>0.36</td><td>M2</td></tr><tr><td>35</td><td>ADICIONAL</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.06</td><td>M2</td></tr><tr><td>36</td><td>0+551</td><td>0.90</td><td>3.30</td><td>2.97</td><td>M2</td></tr><tr><td>37</td><td>ADICIONAL</td><td>0.10</td><td>5.00</td><td>0.5</td><td>M2</td></tr><tr><td>38</td><td>0+743</td><td>1.60</td><td>2.43</td><td>3.89</td><td>M2</td></tr><tr><td>39</td><td>0+810</td><td>1.40</td><td>1.35</td><td>1.89</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 1</td><td>0+380</td><td>2.20</td><td>5.30</td><td>11.66</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 2</td><td>0+580</td><td>2.20</td><td>5.50</td><td>12.1</td><td>M2</td></tr><tr><td>BADEN 3</td><td>0+812</td><td>2.50</td><td>5.30</td><td>13.25</td><td>M2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>231.60</td><td></td></tr></tbody></table>						BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD	1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2	2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2	3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2	4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2	5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2	6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2	7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2	8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2	9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2	10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2	11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2	12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2	13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2	14	0+156	1.00	1.00	1	M2	15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2	16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2	17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2	18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2	19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2	20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2	21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2	22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2	23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2	24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2	25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2	26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2	27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2	29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2	30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2	31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2	32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2	33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2	34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2	35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2	36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2	37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2	38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2	39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2	BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2	BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2	BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2	TOTAL				231.60	
BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	0+156	1.00	1.00	1	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2																																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTAL				231.60																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cantidad Contratada:		190.78	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cantidad Ejecutada:		190.78	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cantidad pendiente:		0.00	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										
AREA CONTRATO		190.78	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										
AREA REAL		231.6	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										
AUMENTO		40.82	M2																																																																																																																																																																																																																																																																										

RESIDENTE DE REALIZADOR

RESIDENTE DE SUPERVISOR

D.C. BEALU S.A. DE C.V.



# VIERCON S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

MEMORIA DE CALCULO - LIQUIDACION FINAL				HOJA	1/1.
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE EL CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019					
REALIZADOR:		VIERCON SA DE CV		FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2019	
SUPERVISOR:		D.C. BEKALU, S.A DE C.V			
DETALLE POR PARTIDA					MONTO
No. De Partida:	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=4CM				\$4,836.27
6	\$25.35				
Cantidad Contratada:	190.78	M2	Cantidad ejecutada		
Cantidad Acumulada:	0	\$0.00	Porcentaje Acumulado		0.00%
Cantidad a Cobrar en esta estimacion:	190.78	\$4,836.27	Porcentaje ejecutado de estimacion		100.00%
Cantidad pendiente de cobrar:	0.00	\$0.00	Porcentaje pendiente a ejecutar		0.00%

BACHE N°	ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD
1	0+000	1.90	6.10	11.59	M2
2	0+041	1.40	3.80	5.32	M2
3	0+043	0.10	5.10	0.51	M2
4	0+044	1.80	2.50	4.5	M2
5	0+050	1.80	2.50	4.5	M2
6	0+057	1.30	4.20	5.46	M2
7	ADICIONAL	0.40	0.40	0.16	M2
8	0+105	1.00	1.05	1.05	M2
9	0+118	1.10	1.20	1.32	M2
10	0+131	0.80	0.90	0.72	M2
11	0+136	0.80	0.80	0.64	M2
12	0+144	1.05	1.50	1.575	M2
13	0+149	1.80	2.70	4.86	M2
14	0+156	1.00	1.00	1	M2
15	0+167	0.40	0.40	0.16	M2
16	0+208	0.60	0.70	0.42	M2
17	0+211	1.00	1.20	1.2	M2
18	0+214	2.10	3.20	6.72	M2
19	0+338	1.70	4.90	8.33	M2
20	0+351	2.60	2.95	7.67	M2
21	0+382	1.00	1.50	1.5	M2
22	0+430	28.00	2.60	72.80	M2
23	ADICIONAL	0.60	1.40	0.84	M2
24	ADICIONAL	0.40	0.60	0.24	M2
25	0+445	2.70	3.50	9.45	M2
26	0+451	1.50	2.55	3.825	M2
27	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2
28	0+511	1.35	2.00	2.7	M2
29	ADICIONAL	0.80	0.50	0.4	M2
30	ADICIONAL	0.50	0.50	0.25	M2
31	ADICIONAL	0.20	0.20	0.04	M2
32	0+515	2.90	4.30	12.47	M2
33	0+541	3.00	4.15	12.45	M2
34	ADICIONAL	0.60	0.60	0.36	M2
35	ADICIONAL	0.25	0.25	0.06	M2
36	0+551	0.90	3.30	2.97	M2
37	ADICIONAL	0.10	5.00	0.5	M2
38	0+743	1.60	2.43	3.89	M2
39	0+810	1.40	1.35	1.89	M2
BADEN 1	0+380	2.20	5.30	11.66	M2
BADEN 2	0+580	2.20	5.50	12.1	M2
BADEN 3	0+812	2.50	5.30	13.25	M2
TOTAL				231.60	

Cantidad Contratada:	190.78	M2
Cantidad Ejecutada:	190.78	M2
Cantidad pendiente:	0.00	M2

AREA CONTRATO	190.78	M2
AREA REAL	231.6	M2
AUMENTO	40.82	M2

RESIDENTE DE REALIZADOR

RESIDENTE DE SUPERVISOR

D.C. BEKALU S.A. DE C.V.  
SERVICIO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



# Alcaldía Municipal de Monte San Juan

Barrio El Centro, frente a ex telecom Dpto. de Cuscatlan

Tels. :2379-5700 2379-5001



14 de agosto del 2019

## Asunto: Orden de Inicio

Señores

**VIERCON, S.A DE C.V.**

Realizador de proyecto.

Presente.

Con atención a: EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS

Representante Legal

En atención al Contrato Libre Gestión LG-09-AMMSJ-2019 DEL PROYECTO: **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019.** suscrito el día 14 de agosto del dos mil diecinueve, que se refiriere al Proyecto y de conformidad al artículo 74 literal a) del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (RELACAP); en mi calidad de Administradora de Contrato hago de su conocimiento que la Orden de Inicio para el referido proyecto, comienza el día 16 de agosto del 2019, y finaliza el día 16 de septiembre del dos mil diecinueve; considerándose que el plazo de ejecución es de 30 días calendario, según lo establecido en el contrato respectivo y la especificaciones técnicas.

Atentamente.



**Lorenza Aguillón de Cruz**

**Administradora de Contrato del proyecto**

*[Firma manuscrita]*

VIERCON S.A DE C.V.

Recibi 14-08-2019

**CONTRATO DE OBRA LIBRE GESTION LG-09-AMMSJ-2019 DEL PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019.**

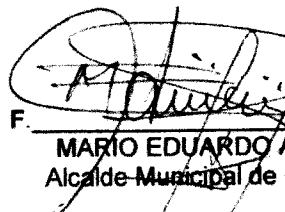

Nosotros, **MARIO EDUARDO ABREGO CRUZ**, Alcalde Municipal de Monte San Juan, de cuarenta y tres años de edad, del domicilio [REDACTED], con mi Documento Único de Identidad número [REDACTED] e guion [REDACTED], con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] ([REDACTED]), actuando en nombre y representación de alcaldía Municipal de Monte San Juan, con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] ([REDACTED]), en calidad de Alcalde electo, mediante Elección popular, emitido por Tribunal Supremo Electoral, en la ciudad de San Salvador departamento de San Salvador el día veinticinco del mes de abril, del año dos mil dieciocho, quien en este instrumento me denominaré el "EL CONTRATANTE" Y por otra parte **EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS** de cuarenta y cinco años de edad, técnico en ingeniería civil y construcción, del domicilio [REDACTED] a quien hoy conozco e identifico con su Documento Único de Identidad número: [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria: [REDACTED] - [REDACTED] - [REDACTED], quien actúa en nombre y representación en su calidad de Administrador Único Propietario y como tal Representante Legal de la Sociedad "VIERA CONSTRUCTORA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE", que se puede abreviar "VIERCON, S.A. DE C.V.", de este domicilio, con Tarjeta de Identificación Tributaria número: Un mil doscientos diecisiete - doscientos setenta mil cuatrocientos nueve - ciento uno - cero; de cuya personería me cercioré y que es legítima y suficiente por haber tenido a la vista: a) El Testimonio de Escritura Pública de Constitución de dicha Sociedad, otorgada en esta ciudad, a las nueve horas del día veintisiete de abril del año dos mil nueve, ante los oficios del Notario José Oliverio Henríquez Velásquez, inscrita en el Registro de Comercio, al número VEINTIOCHO del Libro DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO del Registro de Sociedades, de la cual consta que es una Sociedad de naturaleza anónima, sometida al régimen de capital variable, de nacionalidad Salvadoreña, y que gira con la denominación antes indicada, que su plazo es por tiempo indefinido, y que la Administración y Representación Legal y el uso de la firma social de la Sociedad corresponde al Administrador Único, quien fungirá por un periodo de CINCO AÑOS, contados a partir de su elección, resultando electo el señor **EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS**, como primer Administrador Único de la Sociedad, pudiendo actuar en actos como el presente, sin necesidad de autorización previa, b) Certificación de Acta Número DIEZ de Junta General de Accionistas, de fecha veintinueve de Enero de dos mil quince, de la cual consta que en su punto Número cinco se procedió a nombrar Administrador Único para el periodo que comprende del diecisiete de Marzo de dos mil quince al diecisiete de Marzo del dos mil veinte, y el señor **EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS**, fue electo Administrador Único para dicho periodo. Inscrita dicha Certificación al Número TREINTA Y SEIS del libro TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES del Registro de Sociedades, del Registro de Comercio, por lo que su nombramiento se encuentra vigente y que en el transcurso de este instrumento me denominaré "EL CONTRATISTA" y en los caracteres dichos, MANIFESTAMOS: Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos el presente Contrato de Obra a favor de "EL CONTRATANTE" de conformidad al Acta número dieciséis, Acuerdo número dos de adjudicación y la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP y en especial a las obligaciones, condiciones, pactos y renunciaciones de acuerdo con las cláusulas que a continuación se especifican: PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. "EL CONTRATISTA" se compromete a la ejecución del proyecto denominado "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE


DESDE EL CANTÓN CONCEPCIÓN HACIA CANTÓN SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN, 2019" que comprenden las partidas siguientes: trazo por unidad de área 190.78 m2, corte y excavación material dañado (bache) 32.56 m3, desalojo de material de corte 32.56 m3, compactación suelo-cemento e=0.15m 24.4 m3, riego de liga (asfalto) 190.78 m2, colocación de mezcla asfáltica e=4cm 190.78 m2, transporte de maquinaria 1.00 sg, rotulo de identificación 1.00 u bajo las condiciones detalladas en las especificaciones técnicas del proceso de libre gestión LG-09-AMMSJ-2019 SEGUNDA: PRECIO Y FORMA DE PAGO. "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" la cantidad de **NUEVE MIL SESENTA 18/100 (\$9,060.18) DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA** de acuerdo al detalle siguiente: a) Estimación única posterior al Acta de Recepción Final de Obra y entrega de la Garantía de Buena Obra. Los precios ofertados por el Contratista incluyen el Impuesto a La Transferencia de Bienes Muebles y a La Prestación de Servicios (IVA), para dichos pagos el Contratista deberá emitir Factura de Consumidor Final y los pagos se realizarán por medio de cheque en Tesorería Municipal TERCERA: PLAZO. El plazo del presente contrato será de TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, los cuales se contarán a partir de la orden de inicio, y como fecha de finalización la emitida en el Acta de Recepción Final de Obra. CUARTA: FINANCIAMIENTO. "EL CONTRATANTE" la fuente de financiamiento es el Fondo para el Desarrollo Económico social de El Salvador (FODES). QUINTA: CESION. Queda expresamente prohibido a "EL CONTRATISTA" traspasar o ceder a cualquier título los derechos y obligaciones que emanan del presente Contrato, no obstante esta prohibición, las subcontrataciones procederán conforme a lo establecido en el Artículo Ochenta y nueve de la LACAP. de acuerdo al Art.89 LACAP, existe la posibilidad de que se prohíban las subcontrataciones, en tal caso se le agregará el siguiente párrafo: La trasgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del Contrato, procediéndose además a hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato. SEXTA: INCUMPLIMIENTO. Cuando el contratista incurriese en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa, todo de conformidad al Art. 85 de la LACAP. El contratista autoriza, que se le descuenta de los pagos correspondientes, el monto de las multas. El incumplimiento o deficiencia total o parcial de los suministros, durante el plazo fijado en el presente contrato, dará lugar a que el Contratante, caduque el presente contrato, en tal caso se hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. SEPTIMA: MODIFICACIÓN Y PRORROGA. De común acuerdo el presente Contrato podrá ser modificado, incrementando o disminuyendo su valor de acuerdo a los precios unitarios pactados y sobre la base de las listas de precios unitarios ofertados por "EL CONTRATISTA" o prorrogado en su plazo de conformidad a la LACAP y a éste Contrato. En tales casos, "EL CONTRATANTE" emitirá la correspondiente resolución la cual se relacionará en el instrumento modificatorio. Debiendo, en tales casos, modificar o ampliar los plazos y montos de las garantías correspondientes. OCTAVA: GARANTÍAS. Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones emanadas del presente contrato, el Contratista se obliga a presentar a la Institución Contratante en un plazo no mayor de cinco días hábiles posteriores a la firma del contrato, la garantía siguiente: a) Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al diez por ciento del monto total del contrato, de conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP. b) Si el Contratista solicitará Anticipo deberá presentar previamente una Garantía de Buena Inversión de Anticipo por el cien por ciento del anticipo, dicho anticipo podrá ser hasta un treinta por ciento del monto contratado, de conformidad al artículo treinta y cuatro de la LACAP. En un plazo no mayor a cinco días hábiles posteriores a la fecha del Acta de Recepción Final de Obra; se presentará la Garantía de Buena Obra, equivalente al diez por ciento del monto total del contrato, teniendo validez por un año, de conformidad al artículo treinta y siete de la LACAP. NOVENA: "EL AJUSTE DE PRECIO PROCEDERÁ BAJO LOS SIGUIENTES SUPUESTOS: i) Si el plazo del contrato excede de doce meses calendario; ii) Previamente deberá comprobarse en los mercados, modificaciones de precios que afecten los costos; iii) El ajuste de




precios procederá únicamente sobre la parte no ejecutada de los suministros, o no entregada. **DECIMA: EXTINCIÓN** El presente contrato se extinguirá por las causales siguientes: i) Por caducidad declarada por el Contratante; ii) por mutuo acuerdo; y iii) por la revocación. Todo de conformidad con lo establecido en el Capítulo IV de la LACAP. **DECIMA PRIMERA: PLAZO DE RECLAMOS** Se establece el plazo de cinco días hábiles, contados a partir de la recepción formal del objeto del presente contrato, dentro del cual el Contratante deberá formular los reclamos correspondientes, si esto no ocurriese se entenderá extinguida toda responsabilidad de parte del contratista, salvo disposición legal expresa en contrario. **DECIMA SEGUNDA: PLAZO PARA CUMPLIR A SATISFACCION:** Si en la recepción de las obras, se comprobaren defectos en la entrega, el contratista dispondrá del plazo de treinta días calendario para cumplir a satisfacción. Si el contratista no subsanare en dicho plazo, los defectos comprobados, se tendrá por incumplido el contrato, procederá la imposición de sanciones, y se hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **DECIMA TERCERA: DOCUMENTOS CONTRACTUALES.** Forman parte integral del presente Contrato y se interpretarán en forma conjunta los siguientes documentos: a) especificaciones técnicas del proceso de libre gestión LG-09-AMMSJ-2019; b) La Oferta de "EL CONTRATISTA" y los documentos adjuntos presentados con la misma, en aquellas partes aceptadas por "EL CONTRATANTE"; c) Recomendación del Comisión de Evaluación de Ofertas; d) acuerdo de adjudicación de acta numero dieciséis, Acuerdo número dos de fecha siete de agosto de dos mil diecinueve e) Las Garantías; f) Las Actas y Resoluciones que durante la ejecución del Contrato elabore y firme "EL CONTRATANTE", o "EL CONTRATISTA" con la anuencia del primero, y g) Otros documentos que emanaren del presente Contrato. **DECIMA CUARTA: SOLUCION DE CONFLICTOS.** Para resolver las diferencias o conflictos que surgieren durante la ejecución del contrato, se observará el siguiente procedimiento: a) Arreglo directo: Por arreglo directo, las partes contratantes procuran la solución de las diferencias sin otra intervención que las de ellas mismas, sus representantes y delegados especialmente acreditados, dejando constancia escrita en acta de los puntos controvertidos y de las soluciones en su caso; b) intentado el arreglo directo sin hallase solución alguna de las diferencias, se acudirá a los tribunales comunes. Las partes expresamente renunciemos al arbitraje como medio alterno de solución de conflictos. **DÉCIMA QUINTA: LEGISLACIÓN APLICABLE.** El presente contrato estará regulado por la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, y subsidiariamente por el Derecho Común. **DECIMA SEXTA: DOMICILIO CONTRACTUAL Y RENUNCIAS** Ambos contratantes, señalamos como domicilio especial el de esta ciudad, a la competencia de cuyos tribunales nos sometemos expresamente. **EL CONTRATISTA** renuncia en caso de acción judicial en su contra, al derecho de excusión de bienes, y será depositaria de los bienes que se le embargaren a la persona que "EL CONTRATANTE" designe, a quien releva de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales, aunque no hubiere condenación en costas. **DÉCIMA SEPTIMA: NOTIFICACIONES.** Todas las notificaciones referentes a la ejecución de este Contrato, serán válidas y tendrán efecto a partir de su recepción solamente cuando sean hechas por escrito a las direcciones de las partes contratantes, para cuyos efectos las partes señalan como lugar para recibir notificaciones las siguientes: "EL CONTRATANTE" Barrio El Centro, Municipio de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán y por su parte "EL CONTRATISTA" sus oficinas ubicadas en Urbanización Villa Montecarlo Sur. Polígono 5C No. 37, Municipio y Departamento de San Miguel, Tanto "EL CONTRATANTE" como "EL CONTRATISTA" podremos cambiar nuestro lugar de domicilio, quedando obligados a notificarlo en un plazo no mayor de cinco (5) días calendario posterior a dicho cambio; mientras tanto el domicilio señalado o el ultimo notificado, será válido para los efectos legales. Así nos expresamos los comparecientes, quiénes enterados y conscientes de los términos y efectos legales del presente Contrato por convenir así a los intereses de nuestros representados, ratificamos su contenido, en fe de lo cual firmamos, en el municipio de Monte San Juan, a los catorce días del mes de agosto del dos mil diecinueve.



F.   **MARIO EDUARDO ABREGO CRUZ**  
Alcalde Municipal de Monte San Juan.

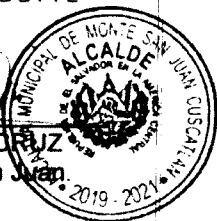
 **DANIEL MENA ESCOBAR**  
**NOTARIO**

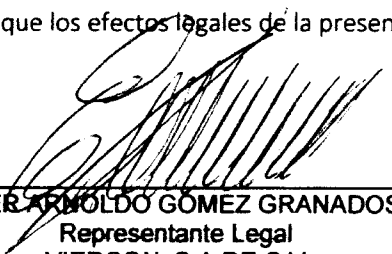
F.  **EVER ARNOLDO GÓMEZ GRANADOS**  
Representante Legal  
**VIERCON, S.A. DE C.V.**

En el Municipio de Monte San Juan, departamento de Cuscatlán, a las diez horas del día catorce de agosto del año dos mil diecinueve.- Ante mí Daniel Mena Escobar, Notario, del domicilio de la Ciudad de Cojutepeque, comparecen los señores: MARIO EDUARDO ABREGO CRUZ, Alcalde Municipal de Monte San Juan, de cuarenta y tres años de edad, del domicilio [REDACTED], con mi Documento Único de Identidad número [REDACTED], con Número de Identificación Tributaria [REDACTED], actuando en nombre y representación de alcaldía Municipal de Monte San Juan, con Número de Identificación Tributaria cero setecientos cinco, guion cero setenta y un mil setenta y nueve, guion cero cero uno, guion nueve (0705-071079-001-9), en calidad de Alcalde electo, mediante Elección popular, emitido por Tribunal Supremo Electoral, en la ciudad de San Salvador departamento de san salvador el día veinticinco días del mes de abril, del año dos mil dieciocho, quien en este instrumento se denominará **EL CONTRATANTE** Y por otra parte EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS de cuarenta y cinco años de edad, técnico en ingeniería civil y construcción, del domicilio [REDACTED], a quien hoy conozco e identifico con su Documento Único de Identidad número: [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria: [REDACTED] quien actúa en nombre y representación en su calidad de Administrador Único Propietario y como tal Representante Legal de la Sociedad "VIERA CONSTRUCTORA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE", que se puede abreviar "VIERCON, S.A. DE C.V.", de este domicilio, con Tarjeta de Identificación Tributaria número: Un mil doscientos diecisiete - doscientos setenta mil cuatrocientos nueve - ciento uno - cero; de cuya personería de cuya personería me cercioré y que es legítima y suficiente por haber tenido a la vista: a) El Testimonio de Escritura Pública de Constitución de dicha Sociedad, otorgada en esta ciudad, a las nueve horas del día veintisiete de abril del año dos mil nueve, ante los oficios del Notario José Oliverio Henríquez Velásquez, inscrita en el Registro de Comercio, al número VEINTIOCHO del Libro DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO del Registro de Sociedades, de la cual consta que es una Sociedad de naturaleza anónima, sometida al régimen de capital variable, de nacionalidad Salvadoreña, y que gira con la denominación antes indicada, que su plazo es por tiempo indefinido, y que la Administración y Representación Legal y el uso de la firma social de la Sociedad corresponde al Administrador Único, quien fungirá por un periodo de CINCO AÑOS, contados a partir de su elección, resultando electo el señor EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS, como primer Administrador Único de la Sociedad, pudiendo actuar en actos como el presente, sin necesidad de autorización previa, b) Certificación de Acta Número DIEZ de Junta General de Accionistas, de fecha veintinueve de Enero de dos mil quince, de la cual consta que en su punto Número cinco se procedió a nombrar Administrador Único para el periodo que comprende del diecisiete de Marzo de dos mil quince al diecisiete de Marzo del dos mil veinte, y el señor EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS, fue electo Administrador Único para dicho periodo. Inscrita dicha Certificación al Número TREINTA Y SEIS del libro TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y

TRES del Registro de Sociedades, del Registro de Comercio, por lo que su nombramiento se encuentra vigente, y que en el curso de este instrumento se denominará "EL CONTRATISTA" y en los caracteres dichos, me han MANIFESTADO: que han acordado y en efecto otorgado el PRESENTE CONTRATO DE EJECUCION EL PROYECTO: **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019.** que comprenden las partidas siguientes: trazo por unidad de área 190.78 m2, corte y excavación material dañado (bache) 32.56 m3, desalojo de material de corte 32.56 m3, compactación suelo-cemento e=0.15m 24.4 m3, riego de liga (asfalto) 190.78 m2, colocación de mezcla asfáltica e=4cm 190.78 m2, transporte de maquinaria 1.00 sg, rotulo de identificación 1.00 u bajo las condiciones detalladas en las Bases del proceso de libre gestión LG-09-AMMSJ-2019, Por el precio pagadero a la Empresa VIERCON SA DE CV el cual será de: NUEVE MIL SESENTA 18/100 (\$9,060.18) DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA a través de la Tesorería Municipal, en el cual ya está incluido el correspondiente Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y Prestación de Servicios (IVA), de acuerdo al detalle siguiente: a) Estimación única posterior al Acta de Recepción Final de Obra y entrega de la Garantía de Buena Obra. Los precios ofertados por el Contratista incluyen el Impuesto a La Transferencia de Bienes Muebles y a La Prestación de Servicios (IVA), para dichos pagos el Contratista deberá emitir Factura de Consumidor Final y los pagos se realizarán por medio de cheque en Tesorería de Alcaldía Municipal, Y con un plazo de TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, los cuales se contarán a partir de la Orden de Inicio, y como fecha de finalización la emitida en el Acta de Recepción Final de Obra Y ME DICEN: Que reconocen como suyas las firmas puestas al pie del anterior documento de CONTRATO y que se leen: "ILEGIBLE" y "E.A.G.Granados", son AUTENTICAS, por haber sido puestas a mi presencia por parte de los comparecientes; documento por el cual el primero de los otorgantes en la calidad con que comparece, le acepta de acuerdo a las cláusulas estipuladas en anterior documento.- Por otra parte el Segundo de los comparecientes acepta el contrato y todas las cláusulas contenidas en dicho documento y Yo, EL SUSCRITO NOTARIO, DOY FE: de Haber tenido a la vista todos los Documentos que acreditan que el contratista no tiene impedimentos, incapacidades o inhabilidades para contratar.- Así se expresaron los comparecientes a quienes les explique los efectos legales de la presente, ratifican su contenido y firmamos.- DOY FE

F.   
**MARIO EDUARDO ABREGO CRUZ**  
 Alcalde Municipal de Monte San Juan.



F.   
**EVER ARNOLDO GOMEZ GRANADOS**  
 Representante Legal  
 VIERCON. S.A DE C.V







ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTE SAN JUAN  
BARRIO EL CENTRO, CONTIGUO A EXTELECOM

TELEFONOS 2379-5700, 2379-5716



EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL

CERTIFICA: Que la página del Libro de Actas y Acuerdos que esta oficina lleva durante el corriente año, se encuentra la que literalmente dice:

**ACTA NUMERO DIECISEIS.** Sesión Ordinaria del Concejo Pluralista, celebrada en la Sala de Sesiones de la Alcaldía Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán; a las nueve horas del día siete de agosto de dos mil diecinueve, convocada y presidida por el Alcalde Municipal Lic. Mario Eduardo Abrego Cruz, contando con la asistencia del Síndico Municipal Señor Jesús Morales, así como de los Regidores Propietarios según su orden: Señor Segundo Cruz Gutiérrez, Primer Regidor Propietario; Señora Lorenza Aguillón de Cruz, Segunda Regidora Propietaria; Señor Nelson Anibal Herrera Palacios, Tercer Regidor Propietario; Señor Ignacio Hernán Romero Pereira, Cuarto Regidor Propietario; Señor Félix Mendoza Aguillón, Quinto Regidor Propietario; Señorita Argelia Natalia Cruz Hernández, Sexta Regidora Propietaria. Así mismo se contó con la asistencia de los regidores suplentes según su orden; José Miguel Ángel Chávez Vásquez, Primer Regidor Suplente; Señor Héctor Leonel Henríquez Torres, Segundo Regidor Suplente; Señora Felicita Beltrán de Palacios, Tercera Regidora Suplente; Señor Hilario Herrera Hernández, Cuarto Regidor Suplente y el Secretario Municipal de actuaciones Br. Orwill Lenin Sánchez Fernández; quienes fueron convocados a la sesión y actuaron de conformidad a la ley. Comprobado el Quórum de los asistentes el alcalde municipal dio la bienvenida a todos/as los miembros del Concejo Municipal. Y se aprobó la agenda en todas sus partes sin ninguna observación. A continuación, se expusieron algunos puntos, para lo cual el organismo colegiado con base a las facultades que le otorga el Código Municipal tomó los siguientes acuerdos: **ACUERDO NUMERO DOS.** El Concejo Municipal de Monte San Juan, **CONSIDERANDO:** a) Que la Comisión de Evaluación de Oferta (CEO) ha presentado al Honorable Concejo, el Acta de Recomendación el día dos de agosto del dos mil diecinueve, del Proceso de Libre Gestión, "LG-09-AMMSJ-2019" en el marco del proyecto; **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019"**, en la cual hacen referencia que se recibieron tres ofertas, según detalle:

Nombre del Oferente	Valor Total de la Oferta
VIERCON, S.A. DE C.V.	\$9,060.18
TH CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$10,222.09
DALCON, S.A. DE C.V.	\$9,558.45

b) La Comisión de Evaluación de Oferta (CEO) luego de haber realizado la evaluación de cada uno de los documentos presentados por las Empresas participantes del proceso "LG-09-AMMSJ-2019" del Proyecto **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019"**; **CONCLUYEN:** Que, según lo establecido en las Especificaciones Técnicas para evaluar la documentación presentada por cada ofertante, se obtuvieron los siguientes resultados:

Oferante	Monto Ofertado	Puntaje Experiencia en Proyectos	Puntaje Oferta Económica	Puntaje Total Obtenido
VIERCON, S.A. DE C.V.	\$9,060.18	40 Puntos	60 Puntos	100 Puntos

TH CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$10,222.09	40 Puntos	0 Puntos	0 Puntos
DALCON, S.A. DE C.V.	\$9,558.45	40 Puntos	0 Puntos	0 Puntos

c) La Comisión de Evaluación de Oferta cumpliendo con lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Proceso de Libre Gestión "LG-09-AMMSJ-2019" del Proyecto en referencia recomienda al Concejo Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán; la adjudicación del proyecto antes citado, a favor de la Empresa **VIERCON, S.A. DE C.V.**, quien oferto un monto de **(\$9,060.18) Nueve mil sesenta 18/100 Dólares de los Estados Unidos de América** y por haber obtenido un total de 100 puntos, cumpliendo con los requerimientos exigidos en las Especificaciones Técnicas, las cuales se subieron al Sistema Electrónico **COMPRASAL**; d) Que tomando de base lo establecido en los Arts. 203 de la Constitución de la Republica de El Salvador; Art. 18 y 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública; Arts. 3, numeral tercero; 30, numerales cuarto y noveno; 86 y 91 del Código Municipal **ACUERDA:** Avalar la recomendación de la Comisión de Evaluación de Oferta (CEO) del Proceso Libre Gestión "LG-09-AMMSJ-2019" y adjudicar a la Empresa **VIERCON, S.A. DE C.V.** por la cantidad de **(\$9,060.18) Nueve mil sesenta 18/100 Dólares de los Estados Unidos de América** por la ejecución del proyecto "**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019**" luego de haber obtenido el puntaje más alto durante el proceso de evaluación según las especificaciones técnicas subidas en el Sistema Electrónico de **COMPRASAL**, **A si mismo** tomando de base el Art. 47 del código Municipal acuerda delegar al Alcalde Municipal, Lic. Mario Eduardo Abrego Cruz para que firme el respectivo contrato de obra con el representante legal **Ing. Ever Arnoldo Gómez Granados** de la empresa a la cual se adjudicó el proyecto y establecer la forma de pago. **CONSECUENTEMENTE.** Tomando de base el Art. 86 y 91 del Código Municipal, se autoriza a la Tesorera Municipal erogare de la cuenta corriente del proyecto, **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN, MONTE SAN JUAN 2019** la cantidad de **(\$9,060.18) Nueve mil sesenta 18/100 Dólares de los Estados Unidos de América.** A favor de la empresa **VIERCON, S.A. DE C.V.**, por la ejecución del proyecto antes mencionado, según estimaciones avaladas por el jefe de la UACI. Administrador de contrato y Alcalde Municipal, el gasto de aplicará a los códigos **61601, 55603, 61608** del presupuesto municipal vigente, y para efectos legales **Certifiquese y Comuníquese.** Alcalde Municipal,=====Ilegible===Síndico=====Municipal.////Ilegible===Primer===Regidor===Propietario, Ilegible===Segundo Regidor Propietario. =====Ilegible===Tercer Regidor Propietario, Ilegible===Cuarto Regidor Propietario, Ilegible===Quinto Regidor Propietario, Ilegible===Sexto Regidora propietaria Ilegible===== O.S.F =====Srío////////RUBRICADAS ////////// **ES CONFORME A SU ORIGINAL CON EL CUAL SE CONFRONTO** Secretario Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán a los siete días del mes de agosto de dos mil diecinueve.

Br. Orwily Lenia Sánchez Fernández  
Secretario Municipal.





ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTE SAN JUAN  
BARRIO EL CENTRO, CONTIGUO A EXTELECOM

TELÉFONOS 2379 5700, 2379 5716



EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL

CERTIFICA: Que la página del Libro de Actas y Acuerdos que esta oficina lleva durante el corriente año, se encuentra la que literalmente dice:

**ACTA NUMERO DIESISEIS.** Sesión Ordinaria del Concejo Pluralista, celebrada en la Sala de Sesiones de la Alcaldía Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán; a las nueve horas del día siete de agosto de dos mil diecinueve, convocada y presidida por el Alcalde Municipal Lic. Mario Eduardo Abrego Cruz, contando con la asistencia del Síndico Municipal Señor Jesús Morales, así como de los Regidores Propietarios según su orden: Señor Segundo Cruz Gutiérrez, Primer Regidor Propietario; Señora Lorenza Aguillón de Cruz, Segunda Regidora Propietaria; Señor Nelson Anibal Herrera Palacios, Tercer Regidor Propietario; Señor Ignacio Hernán Romero Pereira, Cuarto Regidor Propietario; Señor Félix Mendoza Aguillón, Quinto Regidor Propietario; Señorita Argelia Natalia Cruz Hernández, Sexta Regidora Propietaria. Así mismo se contó con la asistencia de los regidores suplentes según su orden; José Miguel Ángel Chávez Vásquez, Primer Regidor Suplente; Señor Héctor Leonel Henríquez Torres, Segundo Regidor Suplente; Señora Felicita Beltrán de Palacios, Tercera Regidora Suplente; Señor Hilario Herrera Hernández, Cuarto Regidor Suplente y el Secretario Municipal de actuaciones Br. Orwill Lenin Sánchez Fernández; quienes fueron convocados a la sesión y actuaron de conformidad a la ley. Comprobado el Quórum de los asistentes el alcalde municipal dio la bienvenida a todos/as los miembros del Concejo Municipal. Y se aprobó la agenda en todas sus partes sin ninguna observación. A continuación, se expusieron algunos puntos, para lo cual el organismo colegiado con base a las facultades que le otorga el Código Municipal tomó los siguientes acuerdos: **ACUERDO NUMERO TRES.** El Concejo Municipal de Monte San Juan. **CONSIDERANDO.** I- Que el jefe de la UACI ha presentado las ofertas económicas de las diferentes empresas para la Supervisión Externa del Proyecto: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN MONTE SAN JUAN 2019" según detalle:

No.	Nombre	Monto Ofertado
1	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES BEKALU S.A DE C. V	\$790.00
2	ARQUITECTO ALEXANDER EFRAIN CRUZ VIGIL	\$875.00
3	PERLA C&S CONSTRUCCION Y SERVICIOS	\$900.00

II- Que tomando de base a lo establecido en el Art. 203 de la Constitución de la Republica de El Salvador; Art. 5 de la Ley FODES, Arts. 3, numeral tercero; 30, numeral cuarto y noveno; 86 y 91 del Código Municipal **ACUERDA:** La contratación de la Empresa DISEÑO Y CONSTRUCCIONES BEKALU S.A DE C. V, para la Supervisión Externa del Proyecto; "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN MONTE SAN JUAN 2019", por la cantidad de (\$790.00) (Setecientos noventa 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), por ser la oferta más económica para la Municipalidad. A si mismo se autoriza al jefe de la UACI seguir el proceso de Ley para su contratación. Y tomando de base el Art. 47 del Código Municipal se delega al señor Alcalde Municipal Lic. Mario Eduardo Abrego Cruz, para que comparezca ante notario el respectivo contrato de supervisión. **CONSECUENTEMENTE** Se autoriza a la Tesorera Municipal erogue de la cuenta corriente "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CALLE PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE CANTON CONCEPCION HACIA CANTON SAN MARTIN MONTE SAN JUAN 2019", el valor de (\$790.00) (Setecientos noventa 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) a favor de la Empresa DISEÑO Y CONSTRUCCIONES BEKALU S.A DE C. V, mediante el representante legal **ARQUITECTO, BENJAMIN ASael MORALES ROMERO**, por la supervisión del proyecto antes mencionado. El gasto se aplicará al código 51608 del presupuesto vigente. **Certifíquese y comuníquese.** Alcalde Municipal,=====Sindico=====Municipal,//////Ilegible===Primer===Regidor===Propietario,,Ilegible===Segundo Regidor Propietario, ===Ilegible===Tercer Regidor Propietario. Ilegible===Cuarto Regidor Propietario, Ilegible===Quinto Regidor Propietario, Ilegible===Sexto Regidora propietaria Ilegible===== O.S.F =====Srio////////RUBRICADAS.////////// **ES CONFORME A SU ORIGINAL CON EL CUAL SE CONFRONTO.** Secretario Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán a los siete días del mes de agosto de dos mil diecinueve.

Br. Orwill Lenin Sánchez Fernández  
Secretario Municipal.

