



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frio,  
Compactación y Terracería en General.

**FONDO DE CONSERVACIÓN VIAL  
(FOVIAL)**

**FOLDER No4  
DOCUMENTO "C" OFERTA ECONÓMICA**

**LICITACION PUBLICA N° FOVIAL LP 062/2018**

**PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA RUTA RN13W A: CA01W - DV.  
CHALCHUAPA, ETAPA 2"**

**TOBAR S.A DE C.V**

**EL SALVADOR, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

  
**JUAN CARLOS DERAS TOBAR**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**ORIGINAL**





TEL: (503) 2228-3426,  
2229-4476, 7833-7100

CALLE SAN ANTONIO ABAD,  
COLONIA LISBOA AV LISBOA #268,  
SAN SALVADOR.

TOBAR-AS@HOTMAIL.COM  
TOBAR\_SA@HOTMAIL.COM



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frío,  
Compactación y Terracería en General.

CONTENIDO SOBRE 4	
PLAN OFERTA	001
LISTADO DE SUBCONTRATOS	004



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frío,  
Compactación y Terracería en General.





TEL: (503) 2228-3426,  
2229-4476, 7633-7100

CALLE SAN ANTONIO ABAD  
COLONIA LISBOA LISBOA #266,  
SAN SALVADOR

TOBAR-AS@HOTMAIL.COM  
TOBAR\_SA@HOTMAIL.COM



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frío.  
Compactación y Terracería en General.

## PLAN OFERTA



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frío  
Compactación y Terracería en General.

001









# FONDO DE CONSERVACIÓN VIAL

F-3.3-04

Septiembre\_2016\_R2

## PLAN DE OFERTA

Proceso: Licitación Pública No. FOVIAL LP 062/2018

Proyecto: MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA RUTA RN13W A: CA01W - DV. CHALCHUAPA, ETAPA 2

ID	Partida	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario	Total
SECCION 300 PAVIMENTOS BITUMINOSOS					
MP313.1	BACHEO SUPERFICIAL	m3	50.00	\$280.00	\$ 14,000.00
MP313.2	BASE PARA BACHEO	m3	90.00	\$36.00	\$ 3,240.00
MP0304	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE	m3	7,600.00	\$262.50	\$ 1,995,000.00
MP0313.2	RECICLADO DE PAVIMENTO ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y CEMENTO	m3	10,500.00	\$45.00	\$ 472,500.00
MP0313.3	RECICLADO DE PAVIMENTO ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3	20,990.00	\$20.00	\$ 419,800.00
SECCION 900 SEÑALIZACION					
MP0901.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL(PINTURA CALIENTE TERMOPLÁSTICA 10CM)	m	31,091.00	\$1.75	\$ 54,409.25
MP0903.1	MARCADOR REFLECTORIZADO DE PAVIMENTO (UNA CARA)	u	3,109.00	\$2.70	\$ 8,394.30

A	Total de Costo Directo (US\$)		\$	2,967,343.55
B=A x %	Utilidades (US\$, % de Costo Directo)	5.0%	\$	148,367.18
C=A x %	Indirectos (US\$, % de Costo Directo)	22.2%	\$	660,162.93
D=A+B+C	Subtotal (Costo Directo+Utilidades+Indirectos)		\$	3,775,873.66
E=D x 0.13	IVA(US\$) (13% del Subtotal Anterior)	13.0%	\$	490,863.58
F=D+E	Total (US\$)		\$	4,266,737.24

SON: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE 24/100DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

sello



ING. CARLOS ENRIQUE MORALES GARCÍA

SAN SALVADOR, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2018

658,750.25

3,774,441.00

490,679.93

64,265,140.93



EL INFRASCRITO NOTARIO DA FE: Que La firma que aparece en el presente documento es **AUTENTICA** por haber sido puesta de su puño y letra en mi presencia por el señor **CARLOS ENRIQUE MORALES GARCIA**, de cincuenta y dos años de edad, empleado, del domicilio de San Salvador, Departamento de San Salvador, persona a quien conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad número cero dos millones setecientos un mil cero diecisiete- tres, con Número de Identificación Tributaria cero seiscientos catorce-ciento cuarenta mil cuatrocientos sesenta y seis-cero cero uno- uno quien actúa en nombre y representación en su calidad de Apoderado Especial de la Sociedad que gira bajo la denominación de **TOBAR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse "**TOBAR, S.A DE C.V.**", de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria cero seis catorce-ciento sesenta mil ciento tres-uno cero dos-uno; personería que doy fe de ser legítima Comercio el día tres de mayo de dos mil diecisiete, al número TREINTA Y CUATRO del Libro MIL OCHOCIENTOS TRECE, del Registro de Otros Contratos Mercantiles, por medio del cual el señor Juan Carlos Deras Tobar, en su calidad de Administrador Único Propietario, y como tal representante Legal de la Sociedad TOBAR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia TOBAR, S.A. DE C.V., cuya personería aparece debidamente legitimada en dicho poder así como la existencia legal de la sociedad, en la que consta que nombro apoderado al señor CARLOS ENRIQUE MORALES GARCIA, para que pueda firmar actos como el presente.- San Salvador, a los cuatro días del mes de septiembre del año dos mil dieciocho.



*[Handwritten signature]*





## CALCULO DE COSTOS INDIRECTOS

### COSTOS INDIRECTOS FIJOS DE OPERACIÓN DEL PROYECTO (MENSUALES)

SALARIO MENSUAL DE PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO (TÉCNICO DE CAMPO Y ADMINISTRATIVO)		LP 62/2018	
1	Gerente	1	\$ 2,200.00
	Ingeniero de Control de calidad	1	\$ 1,800.00
	Asistente del Ingeniero de control de calidad	1	\$ 1,350.00
	Ingeniero Superintendente	1	\$ 1,800.00
	Asistente Técnico	1	\$ -
	Ingeniero de Materiales y Pavimento	1	\$ -
	Encargado de Gestion Social	1	\$ -
	Encargado de Manejo de Trafico y Prevención de Riesgos Laborales	0	\$ -
	Laboratorista (\$ 750 c/u)	3	\$ 2,250.00
	Gestores de Tráfico (a disposición del manejo de tráfico por VMT)	4	\$ 2,100.00
	Técnicos de apoyo para estimaciones (\$ 750.00 c/u)	1	\$ 750.00
	Dibujantes (\$ 750.00 c/u)	1	\$ 750.00
	Administrativos (Mensajero, Contador, Otros)(\$ 350.00 c/u)	1	\$ 350.00
2	<b>PRESTACIONES SOCIALES DEL PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO (TÉCNICO DE CAMPO Y ADMINISTRATIVO)</b>	<b>33.3%</b>	<b>\$ 4,438.88</b>
3	<b>TRANSPORTE (MANTENIMIENTO, DEPRECIACIÓN, ETC. DE VEHÍCULOS ASIGNADO AL PROYECTO) *</b>		
	Vehiculos		\$ 600.00
	Mantenimiento		\$ 600.00
	Seguro a terceros		\$ 160.00
	Depreciación		\$ 600.00
4	<b>COMUNICACIONES (TELEFONO FIJO DE OFICINA DEL PROYECTO, INTERNET, CELULARES DE PERSONAL</b>		\$ 135.00
5	<b>EQUIPO DE OFICINA (COMPUTADORA INDISPENSABLE CON LAS CARACTERISTICA INDICADAS) Y OTROS</b>		\$ 135.00
6	<b>OFICINA DEL PROYECTO Y PLANTEL (CON SERVICIOS BASICOS CADA UNO)</b>		\$ 1,750.00
7	<b>OTROS (MINIVALLAS, PUBLICACIONES, ETC.)</b>		\$ 1,128.83
8	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>		\$ 20,244.83
9	<b>COSTOS DE LIQUIDACIÓN</b>		\$ 527.65
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS FIJOS DE OPERACIÓN DEL PROYECTO (MENSUALES)</b>			<b>\$ 43,670.19</b>

### COSTOS INDIRECTOS VARIABLES DEL PROYECTO (MENSUALES)

1	SISTEMA DEL CONTROL DE CALIDAD (ENSAYOS)	\$ 4,000.00
2	GARANTÍAS	\$ 7,343.39
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS VARIABLES DE OPERACIÓN DEL PROYECTO (MENSUALES)</b>		<b>\$ 11,343.39</b>

### TOTAL DE PORCENTAJE INDIRECTOS ANUAL (FIJO + VARIABLES)

22.2%



EL INFRASCRITO NOTARIO DA FE: Que La firma que aparece en el presente documento es **AUTENTICA** por haber sido puesta de su puño y letra en mi presencia por el señor **CARLOS ENRIQUE MORALES GARCIA**, de cincuenta y dos años de edad, empleado, del domicilio de San Salvador, Departamento de San Salvador, persona a quien conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad número cero dos millones setecientos un mil cero diecisiete- tres, con Número de Identificación Tributaria cero seiscientos catorce-ciento cuarenta mil cuatrocientos sesenta y seis-cero cero uno- uno quien actúa en nombre y representación en su calidad de Apoderado Especial de la Sociedad que gira bajo la denominación de **TOBAR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse "**TOBAR, S.A DE C.V.**", de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria cero seis catorce-ciento sesenta mil ciento tres-uno cero dos-uno; personería que doy fe de ser legítima Comercio el día tres de mayo de dos mil diecisiete, al número TREINTA Y CUATRO del Libro MIL OCHOCIENTOS TRECE, del Registro de Otros Contratos Mercantiles, por medio del cual el señor Juan Carlos Deras Tobar, en su calidad de Administrador Único Propietario, y como tal representante Legal de la Sociedad TOBAR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia TOBAR, S.A. DE C.V., cuya personería aparece debidamente legitimada en dicho poder así como la existencia legal de la sociedad, en la que consta que nombro apoderado al señor CARLOS ENRIQUE MORALES GARCIA, para que pueda firmar actos como el presente.- San Salvador, a los cuatro días del mes de septiembre del año dos mil dieciocho.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Enrique Morales Garcia", written over a horizontal line.

TEL: (503) 2228-3426,  
2229-4476, 7833-7100

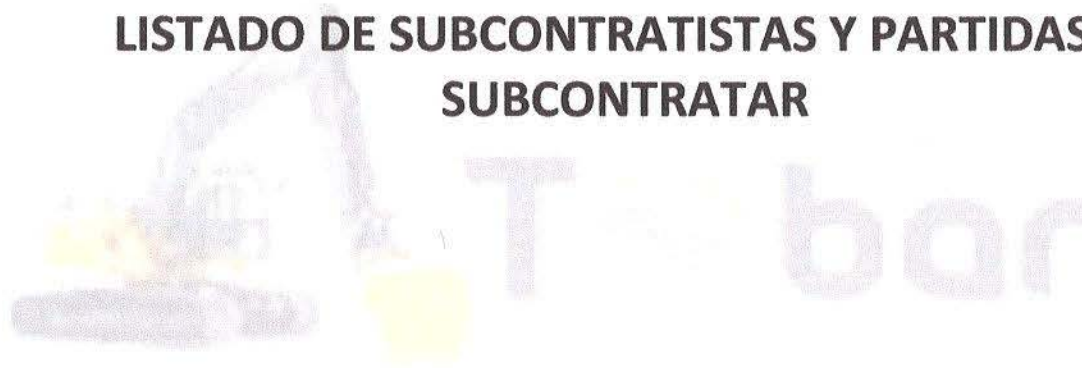
CALLE SAN ANTONIO ABAD  
COLONIA LISBOA IV, LISBOA #256  
SAN SALVADOR

TOBAR-AS@HOTMAIL.COM  
TOBAR\_SA@HOTMAIL.COM



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frio,  
Compactación y Terracería en General.

## LISTADO DE SUBCONTRATISTAS Y PARTIDAS A SUBCONTRATAR



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frio  
Compactación y Terracería en General

034







TEL: (503) 2228-3426,  
2229-4476, 7833-7100

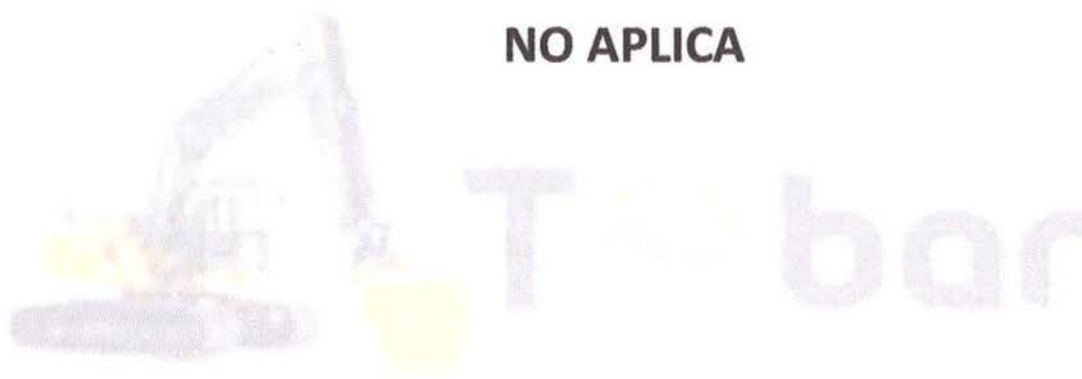
CALLE SAN ANTONIO ABAD  
COLONIA LISBOA AV. LISBOA #266  
SAN SALVADOR

TOBAR-AS@HOTMAIL.COM  
TOBAR\_SA@HOTMAIL.COM



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frio,  
Compactación y Terracería en General.

**NO APLICA**



Pavimentos Asfálticos en Caliente y Frio,  
Compactación y Terracería en General.



