



Obra: CAMINO DE ACCESO AL PREDIO EL PINDOJO (A NIVEL DE TERRACERIAS) TRAMO: KM. 40+215.55 AL KM. 43+387.01, LONGITUD TOTAL: 3,171.46 ML.  
LOCALIDAD: SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.

Convenio no.: JEC-FAMTUNES-BCS-AD-OBRR-04/2021

Municipio: LOS CABOS, B.C.S.

Monto de convenio : \$9,539,929.27

Anticipo : \$3,815,971.71

No. Estimación	Periodo Estimado	Importe Estimación	Amortización anticipo	Alcance Liquido
1	09 DE JULIO AL 03 DE AGOSTO 2021	\$3,343,715.13	\$1,337,486.05	\$2,006,229.08
2	04 DE AGOSTO A 15 DE AGOSTO 2021	\$1,942,070.42	\$776,828.17	\$1,165,242.25
<b>Total</b>		<b>\$5,285,785.55</b>	<b>\$2,114,314.22</b>	<b>\$3,171,471.33</b>

Importe de est. anterior:

\$3,343,715.13

Anticipo acumulado:

\$2,114,314.22

Importe de est. actual:

\$1,942,070.42

Amortización de anticipo anteriores:

\$1,337,486.05

Importe acumulado:

\$5,285,785.55

Amortización de anticipo de esta estimación:

\$776,828.17

Saldo de convenio:

\$4,254,143.72

Saldo de amortización:

\$1,701,657.49

Avance Financiero:

52.89%

Avance Fisico:

55.41%

ING. CARLOS OMAR MARQUEZ CADENA  
RESIDENTE DE OBRA DE  
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS DE B.C.S.

ING. JESUS ANTONIO LARA CESEÑA  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION TECNICA DE  
LA JUNTA ESTATAL DE CAMINOS DE B.C.S.



ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
MUNICIPIO DE LOS CABOS

OBRA: CAMINO DE ACCESO AL PREDIO EL PINDOJO (A NIVEL DE TERRACERIAS) TRAMO: KM. 40+215.55 AL KM. 43+387.01,  
LONGITUD TOTAL: 3,171.46 M.L. LOCALIDAD: SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.  
TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO

### RELACION DE HOJAS DE ESTIMACION

ESTIMACION NUMERO : 2 HOJA NUM: UNICA  
DEL: 04 DE AGOSTO AL: 15 AGOSTO DE 2021

NUMERO DE HOJA, OBRA Y CLAVE	CAMINO	UBICACION		ORIGEN	IMPORTE	OBSERVACIONES
		DEL KM.	AL KM.			
I.	TERRACERIAS				\$1,244,587.35	
II.	OBRAS DE DRENAJE				\$697,483.07	
<b>IMPORTE TOTAL:</b>					<b>\$1,942,070.42</b>	

IMPORTE ESTA HOJA: UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETENTA PESOS 42/100 M.N.

LUGAR: LA PAZ, B.C.S.  
FECHA: 16 DE AGOSTO DEL 2021

ESTIMO:  
EL RESIDENTE:

ING. CARLOS OMAR MARQUEZ CADENA

ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION TECNICA DE LA J.E.C.

ING. JESUS ANTONIO LARA CESEÑA

APROBO:  
EL DIRECTOR GENERAL DE LA J.E.C.

ING. VICTOR MANUEL SANCHEZ ABARCA

AUTORIZO:  
FAMTUNES, S.A. DE C.V.

C. JOAQUIN ARMANDO SANCHEZ TAPIA



ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
MUNICIPIO DE LOS CABOS

OBRA: CAMINO DE ACCESO AL PREDIO EL PINDOJO (A NIVEL DE TERRACERIAS) TRAMO: KM. 40+215.55 AL KM. 43+387.01, LONGITUD TOTAL: 3,171.46 ML. LOCALIDAD: SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.

TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO

ACTIVIDADES:  
EXCAVACIONES EN CORTES, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL,  
FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES, CARGA DE LOS MATERIALES,  
ACARREOS DE LOS MATERIALES

ESTIMACION No. 2 HOJA No. 1

DEL: 04 DE AGOSTO AL: 15 AGOSTO DE 2021

NUM. CAT.	CONCEPTO (ACTIVIDAD EJECUTADA)	UNIDAD	COSTO DIRECTO	VOLUMEN PROGRAMADO	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A ESTA EST.	UBICACION		IMPORTE
								DEL KM.	AL KM.	
3	<b>EXCAVACIONES:</b> A) EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE: 2) EN MATERIAL B	M3	\$45.05	22,741.34	11,370.67	11,370.67	22,741.34	40+215.55	43+387.01	\$512,248.68
4	<b>AFINE Y COMPACTACION:</b> A) DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES. 2) PARA NOVENTA POR CIENTO (90%)	M2	\$12.60	28,543.14	14,271.57	14,271.57	28,543.14	40+215.55	43+387.01	\$179,821.78
5	<b>FORMACION Y COMPACTACION:</b> A) DE TERRAPLENES ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREALANCHO. 2) PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%)	M3	\$52.36	24,977.98	12,488.99	6,244.50	18,733.49	40+215.55	43+387.01	\$326,962.02
6	<b>MEZCLADO, TENIDO Y COMPACTACION</b> A) DE ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES: 2) PARA CIENTO POR CIENTO (100%)	M3	\$71.90	4,482.15	2,241.08	1,120.54	3,361.62	40+215.55	43+387.01	\$80,566.83
7	CARGA DE LOS MATERIALES ALMACENADOS	M3	\$12.31	19,216.43	9,608.22	4,804.11	14,412.33	40+215.55	43+387.01	\$59,138.59
8	<b>ACARREO DE MATERIALES</b> ACARREOS DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS 1) PRIMER KILOMETRO	M3	\$17.87	19,216.43	9,608.22	4,804.11	14,412.33	40+215.55	43+387.01	\$85,849.45
<b>IMPORTE TOTAL:</b>										<b>\$1,244,587.35</b>

IMPORTE ESTA HOJA: UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.

LUGAR: LA PAZ, B.C.S.

FECHA: 16 DE AGOSTO DEL 2021

ESTIMO:  
EL RESIDENTE:

ING. CARLOS OMAR MARQUEZ CADENA

ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION TECNICA DE LA J.E.C.

ING. JESUS ANTONIO LARA CESEÑA

ARROBO:  
EL DIRECTOR GENERAL DE LA J.E.C.

ING. VICTOR MANUEL SANCHEZ ABARCA

AUTORIZO:  
FAMTUNES, S.A. DE C.V.

C. JOAQUIN ARMANDO SANCHEZ TAPIA



ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
MUNICIPIO DE LOS CABOS

OBRA: CAMINO DE ACCESO AL PREDIO EL PINDOJO (A NIVEL DE TERRACERIAS) TRAMO: KM. 40+215.55 AL KM. 43+387.01, LONGITUD TOTAL: 3,171.46 ML. LOCALIDAD: SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.

TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO

ACTIVIDADES:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=100 KG/CM<sup>2</sup> Y COLOCACION DE CIMBRA DE MADERA  
ESTIMACION No. 2 HOJA No. 2  
DEL: 04 DE AGOSTO AL: 15 AGOSTO DE 2021

NUM. CAT.	CONCEPTO (ACTIVIDAD EJECUTADA)	UNIDAD	COSTO DIRECTO	VOLUMEN PROGRAMADO	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A ESTA EST.	UBICACION		IMPORTE
								DEL KM.	AL KM.	
1	CONCRETO HIDRAULICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=100 KG/CM <sup>2</sup> , PARA OBRAS DE DRENAJE	M3	\$3,605.09	265.39	0.00	165.23	165.23	40+215.55	43+387.01	\$595,669.02
3	COLOCACION DE CIMBRA DE MADERA, POR AREA DE CONTACTO	M2	\$190.36	1,442.60	0.00	534.85	534.85	40+215.55	43+387.01	\$101,814.05
<b>IMPORTE TOTAL:</b>										<b>\$697,483.07</b>

IMPORTA ESTA HOJA:

SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.

\$697,483.07

LUGAR: LA PAZ, B.C.S.

FECHA: 16 DE AGOSTO DEL 2021

ESTIMO:  
EL RESIDENTE:

ING. CARLOS OMAR MARQUEZ CADENA

ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION TECNICA DE LA J.E.C.

ING. JESUS ANTONIO LARA CESEÑA

ARROBO:  
EL DIRECTOR GENERAL DE LA J.E.C.

ING. VICTOR MANUEL SANCHEZ ABARCA

AUTORIZO:  
FAMTUNES, S.A. DE C.V.

C. JOAQUIN ARMANDO SANCHEZ TAPIA