

Cuquio, Jal; 03 de marzo de 2023

C. UBALDO CHÁVEZ DELGADILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL
H AYUNTAMIENTO MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO.
PRESENTE

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO No.

02/FAIS/CUQUIO/REENCARPETAMIENTO/2023
“REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDA
JUCHITLAN, MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO.”

+

PROPUESTA ECONÓMICA

Atentamente



ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FÍSICA

DOCUMENTO E-1

Cuquio, Jal; 03 de marzo de 2023

C. UBALDO CHÁVEZ DELGADILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL
H AYUNTAMIENTO MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO.
PRESENTE

Me refiero a la ADJUDICACIÓN DIRECTA No. **02/FAIS/CUQUIO/REENCARPETAMIENTO/2023**, relativa a **"REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDA JUCHITLAN, MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO."**

Sobre el particular el suscrito: **ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS**, en mi calidad de **PERSONA FÍSICA**, manifiesto a usted lo siguiente:

- 1).- Oportunamente se recogió las bases de la ADJUDICACIÓN DIRECTA relativas **"REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDA JUCHITLAN, MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO."** y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará este, conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Aceptándose íntegramente los requisitos en las citadas bases.
- 2).- Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contrae en el pliego de referencias, así como lo establecido en la minuta de la junta de aclaraciones, reunión a la cual asistimos a través de nuestro representante según consta en la misma.
- 3).- Asimismo, manifiesto que esta empresa conoce y acepta la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios estado, y las normas técnicas y particularidades correspondientes a las características de la obra, y que acepta que tales documentos rigen en lo conducente, respecto al concurso simplificado sumario indicada y demás actos que lo deriven.
- 4).- Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, con el cual manifestamos estar de acuerdo en su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios que proponemos.
- 5).- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que se analizaron y revisaron las bases de esta licitación, el modelo del contrato, anexos técnicos – económicos (guía de llenado en la integración



de la propuesta técnica y económica). Y las modificaciones derivadas de las juntas de aclaraciones, las cuales han sido tomadas en consideración al formular esta propuesta.

6).- De conformidad con lo anterior se presenta la proposición respectiva, la que con un importe de **\$ 1, 866,714.60** aplica la tasa 16% de I.V.A. de acuerdo a la ley (*** UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTAY UN PESOS 60/100 M.N.***) se encuentra requisita e integrada en el orden que se establece a continuación:

Por este mismo conducto, manifiesto bajo protesta de conducirme con verdad, nuestro compromiso formal de cumplir con la propuesta en los términos establecidos en el artículo 97 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, para lo cual, en un término no mayor de 10 días hábiles a partir de la firma del contrato, en caso de vernos favorecidos, entregaremos a usted la garantía por cumplimiento del contrato.

Manifiesto que, con el conocimiento pleno, acepto que, en caso de incumplimiento de lo asentado en el párrafo anterior, será suspendido el registro de nuestra empresa en el padrón Único de proveedores por un lapso de un año y por ende se desechará nuestra propuesta.

Además, comunico a ustedes que mi representante técnico en la obra será el **ARQ. JESUS ROBERTO RUVALCABA DELLA ROCA con Cédula Profesional No. DGP7464947**. expedida por la dirección general de profesiones de la Secretaria de Educación Pública, y quien conoce las normas técnicas, el proyecto y especificaciones y tiene suficiente experiencia en obras de índole de la que se llevará a cabo.

Quedamos entendidos que la entidad verificará que las propuestas recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en la convocatoria y bases de licitación, procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto.

Atentamente



ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FÍSICA

MUNICIPIO DE CUQUIJO

E-2

Inicio Obra: 06/03/2023
 Fin Obra: 30/04/2023
 Duración: 56 días nat
 Fecha: 03/03/2023

Concurso No. LICITACIÓN
 Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIJO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS. PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio Unitario en letra	Importe	%
A001	PAVIMENTACION TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6,000.0000	\$9.24	(* NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	\$55,440.00	3.45%
A002	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA ECI-60, A RAZON DE 1.5 LT/M2 SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO O ASI LO APRUEBE LA SECRETARIA, CONSIDERANDO: CARGA AL EQUIPO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO, DESCARGA EN LOS DEPÓSITOS, MOVIMIENTOS DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN AL SITIO DE UTILIZACIÓN, OPERACIONES DE CALENTAMIENTO, BOMBEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA, LOS TIEMPOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS EMPLEADOS DURANTE LAS CARGAS Y DESCARGAS PARA LA APLICACIÓN DE LA IMPREGNACIÓN.P.U.O.T. (INCISO J.1. DE LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004)	M2	6,000.0000	\$25.98	(* VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N. *)	\$155,880.00	9.69%
A003	"COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 1/2" A FINOS DE ESPESOR 3 CM CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON EKBE SUPERPAVE PG 64-22 VIRGEN INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS Y UN RIEGO CON EMULSION ASFÁLTICA."	M2	6,000.0000	\$225.00	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. *)	\$1,350,000.00	83.89%
A004	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, DE FORMA MANUAL, EN EL TRANSCURSO Y FINAL DE LA OBRA. INCLUYE CARGA Y RETIRO DE DESPERDICIO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN.	M2	6,000.0000	\$7.99	(* SIETE PESOS 99/100 M.N. *)	\$47,940.00	2.98%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)

\$1,609,260.00
 \$257,481.60
 \$1,866,741.60



PERSONA FISICA/ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

DOCUMENTO E3

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIJO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA
ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICANDO EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS EN LAS BASES, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	Mes 1	Mes 2	Total
A	PAVIMENTACION						
A001	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6000.00	\$65,440.00	78.787888% 4,727,272.70 \$43,680.00	21.212122% 1,272,727.30 \$11,760.00	100.000000% 6,000.00000 \$55,440.00
A002	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.5 LTM2 SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO O ASÍ LO APRUEBE LA SECRETARÍA, CONSIDERANDO: CARGA AL EQUIPO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO, DESCARGA EN LOS DEPÓSITOS, MOVIMIENTO DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN AL SITIO DE UTILIZACIÓN, OPERACIONES DE CALENTAMIENTO, BOMBEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA, LOS TIEMPOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS EMPLEADOS DURANTE LAS CARGAS Y DESCARGAS PARA LA APLICACIÓN DE LA IMPREGNACION P.U.O.T. (INCISO J.1. DE LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004)	M2	6000.00	\$155,880.00	50.000000% 3,000.00000 \$77,940.00	50.000000% 3,000.00000 \$77,940.00	100.000000% 6,000.00000 \$155,880.00
A003	COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 1/2" A FINOS DE ESPESOR 3 CM CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON EKBE SUPERPAVE PG 64-22 VIRGEN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANUTENCIÓN DEL EQUIPO, MANO DE OBRA PARA EL EQUIPO ASFÁLTICO.	M2	6000.00	\$1,350,000.00	42.30769% 2,538,461.50 \$571,153.84	57.69231% 3,461,538.50 \$778,846.16	100.000000% 6,000.00000 \$1,350,000.00
A004	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, DE FORMA MANUAL, EN EL TRANSCURSO Y FINAL DE LA OBRA. INCLUYE CARGA Y RETIRO DE DESPERDICIO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION.	M2	6000.00	\$47,940.00	100.000000% 6,000.00000 \$47,940.00	100.000000% 6,000.00000 \$47,940.00	100.000000% 6,000.00000 \$47,940.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
 ACUMULADO: \$692,773.84 \$916,486.16
 PORCENTAJE PERIODO: \$692,773.84 \$1,609,260.00
 PORCENTAJE ACUMULADO: 43.05% 56.95%
 43.05% 100.00%

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Naturales

DOCUMENTO E4

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
	MATERIALES				
1- DIESEL	DIESEL	L	1388.472134	\$20.68	\$28,713.60
1-ACEITE	ACEITE	L	72.609158	\$78.50	\$5,699.82
1-ARE	ARENA	M3	120.000000	\$208.40	\$25,008.00
1-CALH	CALHIDRA	Ton	1.236000	\$2,475.00	\$3,059.10
1-CPLLO	ARO INTERCAMBIABLE PROPILENO	JGO	0.061410	\$8,900.00	\$546.55
1-ECI60	EMULSION ASFALTICA CATIONICA ECI-60	L	9450.000000	\$9.90	\$93,555.00
1-ECR60	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-60	L	4326.000000	\$11.50	\$49,749.00
1-GASOLINA	GASOLINA	L	261.619200	\$19.66	\$5,143.43
1-LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.000761	\$18,500.00	\$14.08
LL-006	LLANTAS 205/750 14 (3)	JGO	0.018423	\$6,315.00	\$116.34
LL-PETRO	LLANTAS PETROLIZADORA	JGO	0.001154	\$65,800.00	\$75.92
LLT	LLANTAS COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	JGO	0.004500	\$46,450.00	\$209.03
MA-EST	ESTACA	PZA	160.002000	\$11.25	\$1,800.02
MADACEHID	aceite hidraulico	LT	0.600000	\$91.46	\$54.88
MADACETTRAN	ACEITE DE TRANSMISION	L	0.150000	\$76.43	\$11.46
PG6422	MEZCLA ASFALTICA MODIFICADO EKBE PG 64-22 DE 1/2" A FINOS	Ton	414.000000	\$2,132.70	\$882,937.80
	TOTAL MATERIALES				<u>\$1,096,694.03</u>

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Naturales

DOCUMENTO E4

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
	MANO DE OBRA				
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	112.048500	\$551.37	\$61,780.18
2-CAD	CADENERO	Jor	26.664000	\$599.88	\$15,995.20
2-CHF	CHOFER	Jor	0.209250	\$599.88	\$125.52
2-OPMA	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "A"	Jor	2.250000	\$1,290.18	\$2,902.91
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	6.750000	\$1,045.98	\$7,060.37
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	4.605750	\$866.95	\$3,992.95
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	Jor	22.500000	\$866.95	\$19,506.38
2-TOPO	TOPOGRAFO	Jor	13.332000	\$1,290.18	\$17,200.68
	TOTAL MANO DE OBRA				<u>\$128,564.19</u>

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio

06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin

30/04/2023

Duración:

56 días Naturales

DOCUMENTO E4

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
	EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%M001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	2388.550000	\$1.00	\$2,388.55
CF-BARRE	BARREDORA AUTOPROPULSADA SWEGA SUPERIOR BROOM DT80-CT	HR	36.846000	\$219.29	\$8,079.96
CF-C14M3	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	HR	1.674000	\$414.92	\$694.58
CF-CMPASF	Compactador de asfalto Caterpillar CB533ED de 130 hp, 2 tambores vibratorios 1.70 cm, ancho.	HR	22.500000	\$343.25	\$7,723.13
CF-CMPNEU	COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	HR	9.000000	\$327.29	\$2,945.61
CF-PAV	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B de 174 hp ancho min. 2.438 max. 9.144m vel. max. op.	HR	22.500000	\$1,307.95	\$29,428.88
CFEQ-ESTTOT	ESTACION TOTAL	HR	106.668000	\$59.28	\$6,323.28
CFMAQ-PETRO	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	3.000000	\$469.37	\$1,408.11
CFPETTSEA08	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	12.000000	\$274.14	\$3,289.68
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$62,281.78

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

DOCUMENTO E5 BAS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:		Jor				
2-1T2ES	CUADRILLA 1 TOPOGRAFO + 2 ESTADALEROS					
MANO DE OBRA						
2-TOPO	TOPOGRAFO	Jor	\$1,290.18	*	1.000000	\$1290.18
2-CAD	CADENERO	Jor	\$599.88	*	2.000000	\$1199.76
					SUBTOTAL	\$2489.94
	Costo Directo:					\$2489.94

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

DOCUMENTO E5 BAS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:						
Jor						
2-2AG	CUADRILLA 2 AYUDANTES GENERALES					
MANO DE OBRA						
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$551.37	*	2.000000	\$1102.74
SUBTOTAL						\$1102.74
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$1,102.74	*	0.030000	\$33.08
SUBTOTAL						\$33.08
Costo Directo:						\$1135.82

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

DOCUMENTO E5 BAS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:						
4-RL07	APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 LT/M2	M2				
MATERIALES						
1-ECR60	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60	L	\$11.50	*	0.721000	\$8.29
SUBTOTAL						\$8.29
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQPETTSEA08	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	\$936.91	*	0.002000	\$1.87
SUBTOTAL						\$1.87
Costo Directo:						\$10.16

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

LICITACIÓN

DOCUMENTO E5 BAS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:		M3				
TENDASF TENDIDO Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE CON MEZCLA HECHA EN PLANTA						
MANO DE OBRA						
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	Jor	\$866.95	*	0.125000	\$108.37
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$551.37	*	0.250000	\$137.84
SUBTOTAL						\$246.21
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$246.21	*	0.030000	\$7.39
3-CMPASF	Compactador de asfalto Caterpillar CB533ED de 130 hp, 2 tambores vibratorios 1.70 cm, ancho.	HR	\$810.18	*	0.125000	\$101.27
3-CMPNEU	COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	HR	\$942.76	*	0.050000	\$47.14
3-PAV	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B de 174 hp ancho min. 2.438 max. 9.144m vel. max. op. 134 m/min.	HR	\$2,078.67	*	0.125000	\$259.83
SUBTOTAL						\$415.63
Costo Directo:						\$661.84

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

LICITACIÓN

DOCUMENTO E5

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida: A		M2			6,000.0000	\$55,440.00
1	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
MA-EST	ESTACA	PZA	\$11.25	*	0.026667	\$0.30
1-CALH	CALHIDRA	Ton	\$2,475.00	*	0.000206	\$0.51
SUBTOTAL						\$0.81
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-ESTTOT	ESTACION TOTAL	HR	\$59.28	*	0.017778	\$1.05
SUBTOTAL						\$1.05
BASICOS						
2-1T2ES	CUADRILLA 1 TOPOGRAFO + 2 ESTADALEROS	Jor	\$2,489.94	*	0.002222	\$5.53
SUBTOTAL						\$5.53
	(CD) COSTO DIRECTO					\$ 7.39
	(CI) INDIRECTOS				13.52634%	\$ 1.00
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4972900%	\$ 0.04
	(CU) UTILIDAD				9.00000%	\$ 0.76
						\$ 9.19
	CARGOS ADICIONALES				0.62492%	\$ 0.05
						\$ 9.24

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

LICITACIÓN

DOCUMENTO E5

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida: A		M2			6,000.0000	\$155,880.00
2	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI-60, A RAZON DE 1.5 LTM2 SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO O ASI LO APRUEBE LA SECRETARIA, CONSIDERANDO: CARGA AL EQUIPO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO, DESCARGA EN LOS DEPÓSITOS, MOVIMIENTOS DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN AL SITIO DE UTILIZACIÓN, OPERACIONES DE CALENTAMIENTO, BOMBEO, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA, LOS TIEMPOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS EMPLEADOS DURANTE LAS CARGAS Y DESCARGAS PARA LA APLICACIÓN DE LA IMPREGNACIÓN,P.U.O.T. (INCISO J.1. DE LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004)					

MATERIALES

1-ECI60	EMULSION ASFALTICA CATIONICA ECI-60	L	\$9.90	*	1.575000	\$15.59
1-ARE	ARENA	M3	\$208.40	*	0.020000	\$4.17
SUBTOTAL						\$19.76

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAQ-PETRO	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	\$1,161.19	*	0.000500	\$0.58
3-BARRE	BARREDORA AUTOPROPULSADA SWEGA SUPERIOR BROOM DT80-CT	HR	\$535.05	*	0.000839	\$0.45

SUBTOTAL		\$1.03
(CD) COSTO DIRECTO		\$ 20.79
(CI) INDIRECTOS	13.52634%	\$ 2.81
		\$ 23.60
(CF) FINANCIAMIENTO	0.4972900%	\$ 0.12
		\$ 23.72
(CU) UTILIDAD	9.00000%	\$ 2.13
		\$ 25.85
CARGOS ADICIONALES	0.62492%	\$ 0.13
		\$ 25.98

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

DOCUMENTO E5

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida: A		M2			6,000.0000	\$1,350,000.00
3	COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 1/2" A FINOS DE ESPESOR 3 CM CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON EKBE SUPERPAVE PG 64-22 VIRGEN INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS Y UN RIEGO CON EMULSION ASFALTICA *					
MATERIALES						
PG6422	MEZCLA ASFALTICA MODIFICADO EKBE PG 64-22 DE 1/2" A FINOS	Ton	\$2,132.70	*	0.069000	\$147.16
SUBTOTAL						\$147.16
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
3-BARRE	BARREDORA AUTOPROPULSADA SWEGA SUPERIOR BROOM DT80-CT	HR	\$535.05	*	0.005302	\$2.84
SUBTOTAL						\$2.84
BASICOS						
TENDASF	TENDIDO Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE CON MEZCLA HECHA EN PLANTA	M3	\$661.84	*	0.030000	\$19.86
4-RL07	APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 LT/M2	M2	\$10.16	*	1.000000	\$10.16
SUBTOTAL						\$30.02
	(CD) COSTO DIRECTO					\$ 180.02
	(CI) INDIRECTOS				13.52634%	\$ 24.35
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4972900%	\$ 1.02
	(CU) UTILIDAD				9.00000%	\$ 18.49
	CARGOS ADICIONALES				0.62492%	\$ 1.12
SUBTOTAL						\$ 225.00

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

DOCUMENTO E5

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida: A		M2			6,000.0000	\$47,940.00
4	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, DE FORMA MANUAL, EN EL TRANCURSO Y FINAL DE LA OBRA. INCLUYE CARGA Y RETIRO DE DESPERDICIO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN.					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
3-C14M3	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	HR	\$1,112.85	*	0.000279	\$0.31
SUBTOTAL						\$0.31
BASICOS						
2-2AG	CUADRILLA 2 AYUDANTES GENERALES	Jor	\$1,135.82	*	0.005353	\$6.08
SUBTOTAL						\$6.08
	(CD) COSTO DIRECTO					\$ 6.39
	(CI) INDIRECTOS				13.52634%	\$ 0.86
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4972900%	\$ 7.25
	(CU) UTILIDAD				9.00000%	\$ 0.04
	CARGOS ADICIONALES				0.62492%	\$ 7.29
						\$ 0.66
						\$ 7.95
						\$ 0.04
						\$ 7.99

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

BASICOS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:		Jor				
2-1T2ES	CUADRILLA 1 TOPOGRAFO + 2 ESTADALEROS					
MANO DE OBRA						
2-TOPO	TOPOGRAFO	Jor	\$1,290.18	*	1.000000	\$1290.18
2-CAD	CADENERO	Jor	\$599.88	*	2.000000	\$1199.76
					SUBTOTAL	\$2489.94
	Costo Directo:					\$2489.94

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

...

BASICOS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

Fecha 03/03/2023

ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:		Jor				
2-2AG	CUADRILLA 2 AYUDANTES GENERALES					
MANO DE OBRA						
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$551.37	*	2.000000	\$1102.74
SUBTOTAL						\$1102.74
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$1,102.74	*	0.030000	\$33.08
SUBTOTAL						\$33.08
Costo Directo:						\$1135.82

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

...

BASICOS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:						
M2						
4-RL07	APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 LT/M2					
MATERIALES						
1-ECR60	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60	L	\$11.50	*	0.721000	\$8.29
SUBTOTAL						\$8.29
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQPETTSEA08	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	\$936.91	*	0.002000	\$1.87
SUBTOTAL						\$1.87
Costo Directo:						\$10.16

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

...

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Nat

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

BASICOS

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

ANALISIS DE PRECIOS BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Partida:		M3				
TENDASF TENDIDO Y CONFORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE CON MEZCLA HECHA EN PLANTA						
MANO DE OBRA						
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	Jor	\$866.95	*	0.125000	\$108.37
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$551.37	*	0.250000	\$137.84
SUBTOTAL						\$246.21
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$246.21	*	0.030000	\$7.39
3-CMPASF	Compactador de asfalto Caterpillar CB533ED de 130 hp, 2 tambores vibratorios 1.70 cm, ancho.	HR	\$810.18	*	0.125000	\$101.27
3-CMPNEU	COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	HR	\$942.76	*	0.050000	\$47.14
3-PAV	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B de 174 hp ancho min. 2.438 max. 9.144m vel. max. op. 134 m/min.	HR	\$2,078.67	*	0.125000	\$259.83
SUBTOTAL						\$415.63
Costo Directo:						\$661.84

MUNICIPIO DE CUQIO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN	DOCUMENTO E16
RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: ALFONSO TORIZ PALACIOS	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL CONTRATISTA:  ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS, PERSONA FISICA	FECHA DE APERTURA: 03/03/2023

PARA EFECTOS DE CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE DEBERÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

Importe por Costo Directo:		\$1,287,540.00
Importe por Costo Indirecto:	\$	174,157.04
		13.526340%
Importe por Financiamiento:	\$	7,268.87
		0.4972900%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	132,206.92
		9.000000%

$$C. A. = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U.) - (C. D. + C. I. + C. F. + C. U.)$$

$$\frac{\quad}{1 - 0.005}$$

$$C. A. = \frac{\$1,601,172.83}{0.995} - \$1,601,172.83$$

$$C. A. = \$1,609,218.93 - \$1,601,172.83$$

$$C. A. = \$8,046.09$$

$$PORCENTAJE = \frac{C. A.}{C. D.} \times 100 = XXXX \%$$

C.D.

Porcentaje de Cargo Adicional	0.62492%
-------------------------------	-----------------

MUNICIPIO DE CUQUIO

C HOR

Licitación No. LICITACIÓN FECHA: 03/03/2023
 Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

Inicio Obra: 06/03/2023
 Fin Obra: 30/04/2023
 Duración: 56 Dias Nat.


 ALFONSO TORIZ PALACIOS
 Licitante

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-PETRO	Modelo: 8000L	Capacidad: N/A
PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SO		Serie: PESG-58558-4H
		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE28		% Tasa de Interes Anual: 11.278%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	2,209,875.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	65,800.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	10800 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2600.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.68 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	78.5 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	210 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	2,144,075.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	214,407.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	147
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.2775%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		11.2775%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	1,290.18	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	161.27	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	22 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		250.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0880

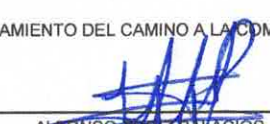
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$2,144,075.-\$214,407.5)/10,800.00	\$	178.67	100%	\$ 178.67	15%	\$ 26.80
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$2,144,075.+\$214,407.5)x11.2775 %/(2x1800)	\$	73.88	100%	\$ 73.88	100%	\$ 73.88
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$2,144,075.00+\$214,407.50)x11.28 %/(2x1800)	\$	73.88	100%	\$ 73.88	100%	\$ 73.88
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 178.67	\$	142.94		\$ -	15%	\$ 21.44
Suma Cargos Fijos			\$	469.37		\$ 326.43		\$ 196.00

II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x147x \$20.68	\$	460.25	5%	\$ 23.01		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia		\$0.00 * 0	\$	-	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.0033x147)+22/250] x \$78.5lt	\$	44.99	5%	\$ 2.25		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$65,800.00/2,600	\$	25.31	15%	\$ 3.80		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va		\$00/0	\$	-		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos								

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma de Otros Consumos					\$ -
Suma de Consumos					\$ 530.55
					\$ 29.06
					\$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Hi
2-OPMA	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "A"	Jor	\$ 1,290.18	8.0000	\$ 161.27
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$161.27	100%	\$161.27
					100%
					\$161.27

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$	1,161.19	\$	516.76	\$	357.27
--	----	-----------------	----	---------------	----	---------------

MUNICIPIO DE CUQUIO		C HOR
Licitación No. LICITACIÓN Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO		FECHA: 03/03/2023 Inicio Obra: 06/03/2023 Fin Obra: 30/04/2023 Duración: 56 Dias Nat.
 ALFONSO TORIZ PALACIOS Licitante		ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES			
Código: 3-BARRE	Modelo: BROOM MASTER	Capacidad: N/A	Serie: SW-254BM-88
BARREDORA AUTOPROPULSADA SWEGA SUPERIOR		Tipo de Combustible: DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIEE28		% Tasa de Interes Anual: 11.278%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIEE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%	

PRECIO DE ADQUISICION \$ 429,700.00 PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) \$ 6,315.00 EQUIPO ADICIONAL: \$ - VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) 2000.00 hrs PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) \$ 8,900.00 VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) 600.00 hrs VALOR DE LA MAQUINA (Vm) \$ 414,485.00 VALOR DE RESCATE (Vr) 10% \$ 41,448.50 TASA DE INTERES ANUAL (I) 11.2775% PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) 11.2775% SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) \$ 866.95 COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) \$ 108.37 HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) 8 hrs TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) 250.00 hrs	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 4 HORAS POR AÑO (Hea): 1000 Hrs VIDA ECONOMICA (Ve): 4000 Hrs COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 20.68 /Lts COSTO LUBRICANTE (Pa): 78.5 /Lts POTENCIA NOMINAL: 61 HP FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.8 POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 48.8 FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.8 COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.1514 COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.003 CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 80 Lts FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1 CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.3200
--	---

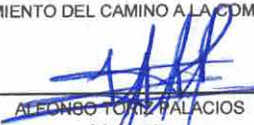
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$414,485-\$41,448.5)/4,000.00	\$	93.26	100%	\$	93.26	15%	\$ 13.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$414,485+\$41,448.5)x11.2775 %/(2x1000)	\$	25.71	100%	\$	25.71	100%	\$ 25.71
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$414,485.00+\$41,448.50)x11.28 %/(2x1000)	\$	25.71	100%	\$	25.71	100%	\$ 25.71
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 93.26	\$	74.61		\$	-	15%	\$ 11.19
Suma Cargos Fijos		\$	219.29		\$	144.68		\$ 76.60

II.- CONSUMOS		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x48.8x \$20.68	\$	152.79	5%	\$	7.64
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x48.8)+80/250] x \$78.5lt	\$	36.61	5%	\$	1.83
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$6,315.00/2,000	\$	3.16	15%	\$	0.47
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$8,900/600	\$	14.83		\$	-
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$ -
Suma de Consumos		\$	207.39		\$ 9.94

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$ 866.95	8.0000	\$ 108.37
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$108.37	100%	\$108.37
					100%
					\$108.37

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$	535.05	\$	262.99	\$	184.97
--	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------

MUNICIPIO DE CUQUIO		C HOR
Licitación No. LICITACIÓN FECHA: 03/03/2023 Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO		Inicio Obra: 06/03/2023 Fin Obra: 30/04/2023 Duración: 56 Días Nat.
 ALFONSO TORIZ PALACIOS Licitante		ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES		
Código: 3-CMPASF Compactador de asfalto Caterpillar CB534	Modelo: CS533E	Capacidad: N/A Serie: BO8723007087 Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Tasa de Interes Anual: 11.278% % Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%

PRECIO DE ADQUISICIÓN \$ 1,433,000.00 PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) \$ - EQUIPO ADICIONAL: \$ - VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) hrs PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) \$ - VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) hrs VALOR DE LA MAQUINA (Vm) \$ 1,433,000.00 VALOR DE RESCATE (Vr) 10% \$ 143,300.00 TASA DE INTERES ANUAL (i) 11.2775% PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) 11.2775% SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) \$ 1,045.98 COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) \$ 130.75 HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) 8 hrs TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) 250.00 hrs	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 6.25 HORAS POR AÑO (Hea): 1600 Hrs VIDA ECONOMICA (Ve): 10000 Hrs COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 20.68 /Lts COSTO LUBRICANTE (Pa): 78.5 /Lts POTENCIA NOMINAL: 130 HP FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.75 POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 97.5 FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.8 COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.1514 COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.0033 CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 18 Lts FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1 CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0720
--	--

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,433,000.-\$143,300.)/10,000.00	\$	128.97	100%	\$ 128.97	15%	\$ 19.35
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,433,000.+\$143,300.)x11.2775 %/(2x1600)	\$	55.55	100%	\$ 55.55	100%	\$ 55.55
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,433,000.00+\$143,300.00)x11.28 %/(2x1600)	\$	55.55	100%	\$ 55.55	100%	\$ 55.55
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 128.97	\$	103.18		\$ -	15%	\$ 15.48
Suma Cargos Fijos		\$	343.25		\$ 240.07		\$ 145.93

II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x97.5x \$20.68	\$	305.27	5%	\$ 15.26	\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$ -	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x97.5)+18/250] x \$78.5lt	\$	30.91	5%	\$ 1.55	\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$ -	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$ -	\$	-
f).-Otros Consumos		\$	-		\$ -	\$	-

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			Suma: \$ -
		\$ -	-			
Suma de Otros Consumos		\$ -	5%	\$ -	\$ -	
Suma de Consumos		\$ 336.18		\$ 16.81	\$ -	

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	\$ 1,045.98	8.0000	\$ 130.75
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$130.75	100%	\$130.75
			\$ 810.18	\$ 387.63	\$ 276.68

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$	810.18	\$	387.63	\$	276.68
--	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------

MUNICIPIO DE CUQUIO

C HOR

Licitación No. LICITACIÓN

FECHA: 03/03/2023

Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

Inicio Obra: 06/03/2023

Fin Obra: 30/04/2023

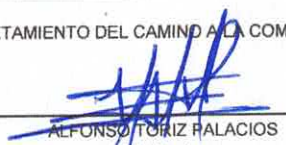
Duración: 56 Días Nat.


 ALFONSO TORIZ PALACIOS
 Licitante

 ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES		Capacidad:		N/A				
Código: 3-CMPNEU	Modelo: PS150C	Serie: BVLEAJB90UN		Tipo de Combustible: DIESEL				
COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CA		Indicador Economico de Referencia: TIIE28		% Tasa de Interes Anual: 11.278%				
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%						
PRECIO DE ADQUISICIÓN	\$ 1,435,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		6.6666667				
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ 46,450.00	HORAS POR AÑO (Hea):		1500 Hrs				
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve):		10000 Hrs				
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		20.68 /Lts				
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa):		78.5 /Lts				
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL:		100 HP				
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 1,388,550.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		0.8				
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$ 138,855.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		80				
TASA DE INTERES ANUAL (i)	11.2775%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.7				
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	11.2775%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		0.1514				
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ 1,045.98	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		0.033				
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ 130.75	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		12 Lts				
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1				
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	250.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.0480				
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,388,550.-\$138,855.)/10,000.00	\$	124.97	100%	\$	124.97	15%	\$ 18.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,388,550.+\$138,855.)x11.2775%/(2x1500)	\$	57.42	100%	\$	57.42	100%	\$ 57.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,388,550.00+\$138,855.00)x11.28%/(2x1500)	\$	57.42	100%	\$	57.42	100%	\$ 57.42
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 124.97	\$	87.48		\$	-	15%	\$ 13.12
Suma Cargos Fijos		\$	327.29		\$	239.81		\$ 146.71
II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x80x \$20.68	\$	250.48	5%	\$	12.52		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.033x80)+12/250] x \$78.5lt	\$	211.01	5%	\$	10.55		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$46,450.00/2,000	\$	23.23	15%	\$	3.48		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-		\$ -
f).-Otros Consumos								
Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe			
		\$ -	-					\$ -
		\$ -	-					\$ -
		\$ -	-					\$ -
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$	-		\$ -
Suma de Consumos		\$	484.72		\$	26.55		\$ -
III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht			
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	\$ 1,045.98	8.0000	\$ 130.75			\$ 130.75
			\$ -		\$ -			\$ -
			\$ -		\$ -			\$ -
			\$ -		\$ -			\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$130.75	100%	\$130.75	100%		\$130.75
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		\$	942.76		\$	397.11		\$ 277.46

MUNICIPIO DE CUQUIO		C HOR
Licitación No. LICITACIÓN Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO		FECHA: 03/03/2023 Inicio Obra: 06/03/2023 Fin Obra: 30/04/2023 Duración: 56 Días Nat.
 ALFONSO TORIZ PALACIOS Licitante		ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES		
Código: 3-PAV Pavimentadora asfáltica Caterpillar AP-1	Modelo: AP655	Capacidad: N/A Serie: 65I7698KVGK Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Tasa de Interes Anual: 11.278% % Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	4,944,500.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs			COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.68 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	78.5 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs			POTENCIA NOMINAL:	174 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	4,944,500.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$	494,450.00		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	165.3
TASA DE INTERES ANUAL (I)		11.2775%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.25
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		11.2775%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	1,597.35			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	199.67			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	34 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8,8 hrs			FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		250.00 hrs			CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1360

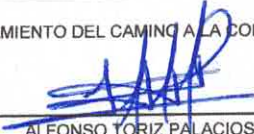
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$4,944,500.-\$494,450.)/10,000.00	\$	445.01	100%	\$	445.01	15%	\$ 66.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*I/2Hea	(\$4,944,500.+\$494,450.)x11.2775 %/(2x2000)	\$	153.34	100%	\$	153.34	100%	\$ 153.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$4,944,500.00+\$494,450.00)x11.28 %/(2x2000)	\$	153.34	100%	\$	153.34	100%	\$ 153.34
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.25 x 445.01	\$	556.26		\$	-	15%	\$ 83.44
Suma Cargos Fijos		\$	1,307.95			\$	751.69	\$ 456.87

II.- CONSUMOS		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x165.3x \$20.68	\$	517.55	5%	\$	25.88
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x165.3)+34/250] x \$78.5lt	\$	53.50	5%	\$	2.68
d). Llantas.....Ln=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$	-		
		\$	-		
		\$	-		
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$ -
Suma de Consumos		\$	571.05		\$ 28.56

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$ 551.37	8.0000	\$ 68.92
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	\$ 1,045.98	8.0000	\$ 130.75
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$199.67	100%	\$199.67
			\$	\$ 979.92	\$ 656.54

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$	2,078.67	\$	979.92	\$	656.54
--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	---------------

MUNICIPIO DE CUQUIO		C HOR
Licitación No. LICITACIÓN Obra: REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO		FECHA: 03/03/2023 Inicio Obra: 06/03/2023 Fin Obra: 30/04/2023 Duración: 56 Días Nat.
 ALFONSO TORIZ PALACIOS Licitante		ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES											
Código: EQ-ESTTOT		Modelo: NIVO 5.C		Capacidad: N/A							
ESTACION TOTAL				Serie: NK87988-5C/8							
Indicador Económico de Referencia: TIEE28				% Tasa de Interés Anual: 11.278%							
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIEE28				% Prima Anual Promedio de Seguros: 11.278%							
PRECIO DE ADQUISICION	\$	122,800.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 3							
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea): 1500 Hrs							
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve): 4500 Hrs							
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc): /Lts							
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa): /Lts							
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL: HP							
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	122,800.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):							
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$	12,280.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):							
TASA DE INTERES ANUAL (I)		11.2775%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 1							
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		11.2775%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):							
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):							
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC): Lts							
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1							
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):							
I.- CARGOS FIJOS			OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve			(\$122,800.-\$12,280.)/4,500.00	\$	24.56	100%	\$	24.56	15%	\$	3.68
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*I/2Hea			(\$122,800.+\$12,280.)x11.2775 %/(2x1500)	\$	5.08	100%	\$	5.08	100%	\$	5.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea			(\$122,800.00+\$12,280.00)x11.28 %/(2x1500)	\$	5.08	100%	\$	5.08	100%	\$	5.08
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D			1 x 24.56	\$	24.56		\$	-	15%	\$	3.68
Suma Cargos Fijos				\$	59.28		\$	34.72		\$	17.52
II.- CONSUMOS											
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc			0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-		\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia			\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa			[(0x0)+0/0] x \$0lt	\$	-	5%	\$	-		\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn			\$00/0	\$	-	15%	\$	-		\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va			\$00/0	\$	-		\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos				\$	-		\$	-		\$	-
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe					
			\$	-			Suma: \$				
			\$	-							
			\$	-							
Suma de Otros Consumos				\$	-	5%	\$	-		\$	-
Suma de Consumos				\$	-		\$	-		\$	-
III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht						
			\$	-		\$					
			\$	-		\$					
			\$	-		\$					
			\$	-		\$					
Suma de Operación Po=S/Ht				100%		100%					
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$	59.28	\$	34.72	\$	17.52			

ALFONSO TORIZ PALACIOS

MUNICIPIO DE CUQUIO

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

FASAR-A

(Firma)
ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA

Fechas
Apertura: 2023/03/03
Inicio: 06/03/2023
Termino: 30/04/2023
Duración: 56 días

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

		Inicio: 06-mar-23	Terminación: 30-abr-23	Duración : 56 días	
DICAL	DÍAS CALENDARIO				365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO				15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL				3.00
	Prima dominical				
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO			SUMA:	383.00
DIDOM	DÍAS DOMINGO				52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES				12.00
DILUN	DÍAS LUNES				
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY				7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)				
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE				
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL				
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)				
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO			SUMA:	71.00
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)				294.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS				1.302721
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS				1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA \$ 103.74
 SALARIO MINIMO: \$ 207.44
 Otros cargos \$ -

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal \$	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
2-AG	AYUDANTE GENERAL	314.28	1.302721	0.346716	0.451674		1.754395
2-CAD	CADENERO	343.00	1.302721	0.342521	0.446209		1.748930
2-CHF	CHOFER	343.00	1.302721	0.342521	0.446209		1.748930
2-OPMA	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "A"	750.00	1.302721	0.320500	0.417522		1.720243
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	605.74	1.302721	0.325514	0.424054		1.726775
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	500.00	1.302721	0.330976	0.431169		1.733890
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	500.00	1.302721	0.330976	0.431169		1.733890
2-TOPO	TOPOGRAFO	750.00	1.302721	0.320500	0.417522		1.720243

ALFONSO TORIZ PALACIOS

MUNICIPIO DE CUICHIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.

licitación

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUICHIO, JALISCO

FASAR B

Fechas

Apertura: 2023/03/03
 Inicio: 06/03/2023
 Termino: 30/04/2023
 Duración: 56 días

CALCULO DE FACTOR DE SALARIO REAL

PERSONA FISICA

CATEGORIA	SALARIO		I. RIESGO		II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD		III		IV		V		TOTAL		PS	Factor de Salario Real Fsr= Ps (Tp / T) + (Tp/T)	
	Salario Nominal	Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantia en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVI T			Impuesto Sobre Nómina
2-AG	314.28	1,048315	329.78	25.03	21.16	18.56	0.28	3.13	4.70	7.83	6.60	16.75	3.30	16.49	9.07	114.34	1.764365
2-CAD	343.00	1,048315	359.92	27.31	21.16	48.70	0.73	3.42	5.13	8.55	7.20	18.28	3.60	18.00	9.90	123.28	1.748893
2-CHF	750.00	1,048315	786.99	59.72	21.16	475.77	7.14	7.48	11.21	18.69	15.74	42.23	7.87	39.35	21.64	252.23	1.748893
2-OPMA	603.74	1,048315	635.61	48.23	21.16	324.39	4.87	6.04	9.06	15.10	12.71	34.11	6.36	31.78	17.48	206.90	1.726175
2-OPMB	500.00	1,048315	524.66	38.82	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	28.15	5.25	26.23	14.43	173.65	1.73389
2-RST	500.00	1,048315	524.66	38.82	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	28.15	5.25	26.23	14.43	173.65	1.73389
2-TOFO	750.00	1,048315	786.99	59.72	21.16	475.77	7.14	7.48	11.21	18.69	15.74	42.23	7.87	39.35	21.64	252.23	1.720243

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023

LICITACIÓN

Fecha Fin 30/04/2023

Duración: 56 días Naturales

FASAR C

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

PERSONA FISICA

ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$314.28	1.75440	\$551.37
2-CAD	CADENERO	Jor	\$343.00	1.74893	\$599.88
2-CHF	CHOFER	Jor	\$343.00	1.74893	\$599.88
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	Jor	\$500.00	1.73389	\$866.95
2-OPMA	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "A"	Jor	\$750.00	1.72024	\$1,290.18
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	\$605.74	1.72678	\$1,045.98
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$500.00	1.73389	\$866.95
2-TOPO	TOPOGRAFO	Jor	\$750.00	1.72024	\$1,290.18

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. LICITACIÓN

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIB PALACIOS
PERSONA FISICA

FINANCIAMIENTO

Fechas

Apertura: 03/03/2023
Inicio: 06/03/2023
Termino: 30/04/2023
Duración: 56 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MES							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
I. EGRESOS								
A) MATERIALES	\$ 474,640.33	\$ 622,053.70	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,096,694.03
B) MANO DE OBRA	\$ 51,544.08	\$ 77,020.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 128,564.19
C) EQUIPO	\$ 28,094.00	\$ 34,187.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 62,281.78
D) COSTO DIRECTO (A + B + C)	\$ 554,278.41	\$ 733,261.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,287,540.00
E) COSTO INDIRECTO (D x %C.I.)	\$ 74,973.58	\$ 99,183.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174,157.04
F) COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO (D + E)	\$ 629,251.99	\$ 832,445.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,461,697.04
EGRESOS ACUMULADOS	\$ 629,251.99	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04
II. INGRESOS								
A) ESTIMACIONES DE OBRA	\$ -	\$ 629,251.99	\$ 832,445.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,461,697.04
B) AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (A x %ANTICIPO)	\$ -	\$ 188,775.60	\$ 249,733.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 438,509.11
C) ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO (A - B)	\$ -	\$ 440,476.39	\$ 582,711.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,023,187.93
D) ANTICIPOS	\$ 438,509.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 438,509.11
INGRESOS ACUMULADOS	\$ 438,509.11	\$ 878,985.50	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04	\$ 1,461,697.04
III. DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS (II - I)	-190,742.88	-582,711.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
IV. COSTO POR FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES) (TASA INTI)	-1,792.59	-5,476.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
V. COSTO POR FINANCIAMIENTO ACUMULADO	-1,792.59	-7,268.86	-7,268.86	-7,268.86	-7,268.86	-7,268.86	-7,268.86	-7,268.86

TASA INTERBANCARIA: 11.2775%
 Costo por Financiamiento x 100 = 7,268.86
 Costo Directo + Costo Indirecto = 1,461,697.04
 % Financiamiento = 0.49729% x 100 =

ALFONSO TORIZ PALACIOS

MUNICIPIO DE CUQUIO

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.

LICITACIÓN

INDIRECTOS

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO



ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA

Fechas

Apertura: 03/03/2023

Inicio: 06/03/2023

Termino: 30/04/2023

Duración: 56 días

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 1,287,540.00

CONCEPTO	COSTOS INDIRECTOS POR ADMINISTRACION			
	CENTRAL		OBRA	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	\$ 19,599.98	1.52228%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	\$ 5,600.03	0.43494%	\$ 50,772.96	3.94341%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	\$ 20,215.96	1.57012%	\$ 37,332.96	2.89956%
SUBTOTAL	\$ 45,415.97		\$ 88,105.92	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	\$ 1,287.54	0.10000%	\$ 1,287.54	0.10000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	\$ -	0.00000%	\$ 901.28	0.07000%
c. Bodegas	\$ 643.77	0.05000%	\$ -	
d. Instalaciones Generales	\$ 772.52	0.06000%	\$ -	0.00000%
e. Muebles y enseres	\$ 386.26	0.03000%	\$ 515.02	0.04000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	\$ 772.52	0.06000%	\$ 708.15	0.05500%
g. Campamentos			\$ 1,931.31	0.15000%
SUBTOTAL	\$ 3,862.62		\$ 5,343.29	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios	\$ -	0.00000%	\$ 1,609.43	0.12500%
b. Estudios e Investigación	\$ 1,287.54	0.10000%	\$ -	
SUBTOTAL	\$ 1,287.54		\$ 1,609.43	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos	\$ -		\$ 710.72	0.05520%
b. De Equipo de Construcción	\$ -		\$ -	
c. De Plantas y elementos para Instalaciones	\$ -		\$ -	
d. De mobiliario	\$ -		\$ 1,030.03	0.08000%
SUBTOTAL	\$ -		\$ 1,740.75	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	\$ 1,545.05	0.12000%	\$ 901.28	0.07000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	\$ 515.02	0.04000%	\$ 515.02	0.04000%
c. equipo de computación	\$ 1,030.03	0.08000%	\$ -	
d. Situación de fondos	\$ -		\$ -	
e. Copias y duplicados	\$ 321.89	0.02500%	\$ -	
f. Luz, gas y otros consumos	\$ 772.52	0.06000%	\$ 128.75	0.01000%
g. Gastos de la licitación	\$ 836.90	0.06500%	\$ -	
SUBTOTAL	\$ 5,021.41		\$ 1,545.05	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	\$ 836.90	0.06500%	\$ -	0.00000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	\$ 257.51	0.02000%	\$ 515.02	0.04000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	\$ 1,480.67	0.11500%	\$ -	
b. Primas por Fianzas	\$ 1,287.54	0.10000%	\$ 4,259.59	0.33083%
SUBTOTAL	\$ 2,768.21		\$ 4,259.59	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso	\$ -		\$ -	
b. Montaje y desmantelamiento de equipo	\$ -		\$ -	
c. Construcción de Instalaciones generales	\$ -		\$ -	
1. De Campamentos	\$ -		\$ -	
2. De equipo de construcción	\$ -		\$ -	
3. De plantas y elementos para instalaciones	\$ -		\$ -	
d. Señalética preventiva, dispositivos de seguridad e iluminación nocturna	\$ -		\$ 2,768.21	0.21500%
e. Equipo de seguridad y protección personal	\$ -		\$ 2,575.08	0.20000%
f. Rótulos informativos de obra de 2.00x3.00 mts. en lona	\$ -		\$ 1,931.31	0.15000%
g. Rótulos para equipos en lona	\$ -		\$ 257.51	0.02000%
h. Insumos para evitar y contener la propagación del COVID-19	\$ 1,287.54	0.10000%	\$ 2,768.21	0.21500%
SUBTOTAL	\$ 1,287.54		\$ 10,300.32	
TOTALES	60,737.70	4.71734%	113,419.34	8.80900%

Importe Indirecto \$ 174,157.04 % INDIRECTO 13.52634%

MUNICIPIO DE CUQUIO
...

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.
LICITACIÓN

Fecha Inicio 06/03/2023
Fecha Fin 30/04/2023
Duración: 56 días naturales

PROGEROGEQ

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA
ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR EL SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO LOS FRENTES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS: MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

Código	Nombre de la Maquinaria y Equipo	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	2388.55	2388.55	22.960792%	77.039208%	100.000000%
CF-BARRE	BARREDORA AUTOPROPULSADA SWEGA SUPERIOR BROOM DT80-CT	HR	36.846	8079.96	\$548.43	\$1,840.12	\$2,388.55
CF-C14M3	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	HR	1.674	694.58	43.358636%	56.641364%	100.000000%
CF-CMPASF	Compesador de asfalto Caterpillar CBS33ED de 130 hp, 2 lambores vibradores 1.70 cm, ancho.	HR	22.5	7723.13	15.975923	20.870077	36.846000
CF-CMPNEU	COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	HR	9	2945.61	\$3,503.36	\$4,576.60	\$8,079.96
CF-PAV	Pavimentadora asfáltica Caterpillar AP-1000B de 174 hp ancho min. 2.438 max. 9.144m vel. max. op. 134 m/min.	HR	22.5	29428.88	100.000000%	100.000000%	100.000000%
CFEQ-ESTTOT	ESTACION TOTAL	HR	106.688	6323.28	1.674000	\$694.58	1.674000
CF-MAQ-PETRO	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	3	1408.11	42.307692%	57.692308%	100.000000%
CFPETTSEA08	PETROLIZADORA SEAMMAN GUISSON MONTADA SOBRE CAMION 8000L 3.66M	HR	12	3289.68	9.519231	12.980769	22.500000
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$28,094.00		\$34,187.78	
ACUMULADO:				\$28,094.00		\$62,281.78	
PORCENTAJE PERIODO:				45.11%		54.89%	
PORCENTAJE ACUMULADO:				45.11%		100.00%	

MUNICIPIO DE CUQUIJO
 ...
 REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIJO, JALISCO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.
 LICITACIÓN

Fecha Inicio 06/03/2023
 Fecha Fin 30/04/2023
 Duración: 56 días naturales

PROG EROG MAT

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA
ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO LOS FRENTES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

Código	Materiales y/o equipo de instalación permanente	Unidad	Cantidad	Importe total	06/03/2023	01/04/2023	Total
LL-PETRO	LLANTAS PETROLIZADORA	JGO	0.00115385	75.92	\$50.44	\$85.90	\$116.34
					50.000433%	49.999567%	100.000000%
					0.000577	0.000577	0.001154
					\$37.96	\$37.96	\$75.92
LLT	LLANTAS COMPACTADOR NEUMATICO P/ASFALTO 100HP CAT	JGO	0.0045	209.03			
					42.307778%	57.692222%	100.000000%
					0.001904	0.002596	0.004500
					\$88.44	\$120.59	\$209.03
MA-EST	ESTACA	PZA	160.002	1800.02			
					78.787879%	21.212121%	100.000000%
					126.062182	33.939818	160.002000
					\$1,418.20	\$381.82	\$1,800.02
MADACEHID	aceite hidraulico	LT	0.6	54.88			
					42.307692%	57.692308%	100.000000%
					0.253846	0.346154	0.600000
					\$23.22	\$31.66	\$54.88
MADACETRAN	ACEITE DE TRANSMISION	L	0.15	11.46			
					42.307693%	57.692307%	100.000000%
					0.063462	0.086538	0.150000
					\$4.85	\$6.61	\$11.46
PG6422	MEZCLA ASFALTICA MODIFICADO EK8E PG 64-22 DE 12" A FINOS	Ton	414	882937.8			
					42.307692%	57.692308%	100.000000%
					175.153845	238.846155	414.000000
					\$373,550.60	\$509,387.20	\$882,937.80

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$474,640.34 \$622,053.69
 ACUMULADO: \$474,640.34 \$1,096,694.03
 PORCENTAJE PERIODO: 43.28% 56.72%
 PORCENTAJE ACUMULADO: 43.28% 100.00%

MUNICIPIO DE CUQUIJO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

Fecha Inicio 06/03/2023
Fecha Fin 30/04/2023
Duración: 56 días naturales

LICITACIÓN

PROG EROG MAT

REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIJO, JALISCO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA
ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO LOS FRENTES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:
MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

Código	Materiales y/o equipo de instalación permanente	Unidad	Cantidad	Importe total	06/03/2023	01/04/2023	Total
1-DIESEL	DIESEL	L	1388.472134	28713.6	41.505160% 576.287580 \$11,917.63	58.494840% 812.184555 \$16,795.97	100.000000% 1388.472134 \$28,713.60
1-ACEITE	ACEITE	L	72.6091578	5699.82	42.046915% 30.529911 \$2,396.60	57.953085% 42.079247 \$3,303.22	100.000000% 72.609158 \$5,699.82
1-ARE	ARENA	M3	120	25008	50.000000% 60.000000 \$12,504.00	50.000000% 60.000000 \$12,504.00	100.000000% 120.000000 \$25,008.00
1-CALH	CALHIDRA	Ton	1.236	3059.1	78.787879% 0.973818 \$2,410.20	21.212121% 0.262182 \$646.90	100.000000% 1.236000 \$3,059.10
1-CPILLO	ARO INTERCAMBIABLE PROPILENO	JGO	0.06141	546.55	43.358639% 0.026627 \$236.98	56.641361% 0.034783 \$309.57	100.000000% 0.061410 \$546.55
1-ECI60	EMULSION ASFALTICA CATIONICA ECI-60	L	9450	93555	50.000000% 4725.000000 \$46,777.50	50.000000% 4725.000000 \$46,777.50	100.000000% 9450.000000 \$93,555.00
1-ECR60	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-60	L	4326	49749	42.307692% 1830.230756 \$21,047.65	57.692308% 2495.769244 \$28,701.35	100.000000% 4326.000000 \$49,749.00
1-GASOLINA	GASOLINA	L	261.6192	5143.43	42.307692% 110.686046 \$2,176.07	57.692308% 150.934155 \$2,967.36	100.000000% 261.619200 \$5,143.43
1-LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.00076081	14.08	100.000000% 0.000761 \$14.08	100.000000% 0.000761 \$14.08	100.000000% 0.000761 \$14.08
LL-006	LLANTAS 205/750 14 (3)	JGO	0.018423	116.34	43.358628% 0.007988 \$56.641372%	56.641372% 0.010435 \$14.08	100.000000% 0.018423 \$14.08

MUNICIPIO DE CUQUIJO
 ...
 REENCARPETAMIENTO DEL CAMINO A LA COMUNIDAD JUCHITAN, MUNICIPIO DE CUQUIJO, JALISCO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.
 LICITACIÓN

Fecha Inicio 06/03/2023
 Fecha Fin 30/04/2023
 Duración: 56 días naturales

PROG EROG MO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA
ALFONSO TORIZ PALACIOS

Fecha 03/03/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE SUMINISTRO O UTILIZACION CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO LOS FRENTES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:
 MANO DE OBRA

Código	Categoría	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
2-AG	AYUDANTE GENERAL	Jor	112,0485	61780.18	18,053223% 20,228865 \$11,153.31	81,946777% 91,820135 \$50,625.87	100,000000% 112,046800 \$81,780.18
2-CAD	CADENERO	Jor	26,664	15955.2	78,787879% 21,008000 \$12,602.28	21,212121% 5,656000 \$3,392.92	100,000000% 26,664000 \$15,995.20
2-CHF	CHOFER	Jor	0,20925	125.52	100,000000% 0,209250 \$125.52		100,000000% 0,209250 \$125.52
2-OPMA	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "A"	Jor	2,25	2902.91	43,589743% 0,980769 \$1,265.37	56,410257% 1,269231 \$1,637.54	100,000000% 2,250000 \$2,902.91
2-OPMb	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "B"	Jor	6,75	7060.37	42,307692% 2,855769 \$2,987.08	57,692308% 3,894231 \$4,073.29	100,000000% 6,750000 \$7,060.37
2-OPWC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	4,60575	3992.95	43,358636% 1,996990 \$1,731.29	56,641364% 2,608760 \$2,261.66	100,000000% 4,605750 \$3,992.95
2-RST	OFICIAL RASTRILLERO	Jor	22,5	19506.38	42,307692% 9,519231 \$8,252.70	57,692308% 12,980769 \$11,253.68	100,000000% 22,500000 \$19,506.38
2-TOPO	TOPOGRAFO	Jor	13,332	17200.68	78,787879% 10,504900 \$13,552.05	21,212121% 2,828000 \$3,648.63	100,000000% 13,332000 \$17,200.68
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$51,544.08	\$77,020.11	
ACUMULADO:					\$51,544.08	\$128,564.19	
PORCENTAJE PERIODO:					40.09%	59.91%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					40.09%	100.00%	

Portal del mercado de valores

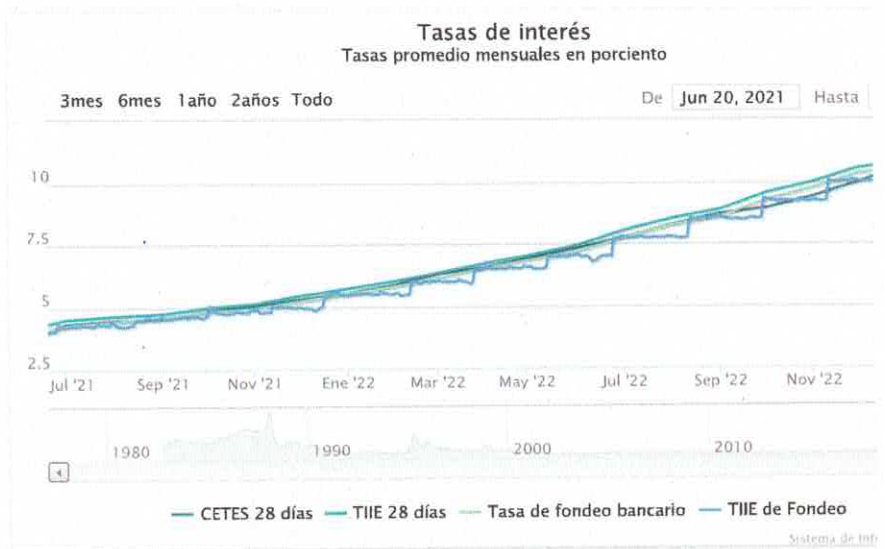
[Mercado Cambiario \(Tipos de Cambio\)](#)

[Mercado de Valores \(Tasas de Interés\)](#)

[Inflación](#)

El Banco de México lleva a cabo operaciones en el mercado de valores con el objetivo de regular la liquidez en el sistema financiero. De igual manera, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primarias de títulos de deuda y emite disposiciones para regular las distintas operaciones de los intermediarios financieros.

Tasas de interés por ciento			
Interbancarias			Resultados de la última subasta de valores gubernamentales
Tasa objetivo	02/03/2023	11.00	01/03/2023
TIIE de fondeo	02/03/2023	11.04	<u>Cetes a 28 días</u> 11.15
Fondeo bancario	02/03/2023	11.05	<u>Cetes a 91 días</u> 11.27
Fondeo gubernamental	02/03/2023	11.04	<u>Cetes a 182 días</u> 11.39
TIIE a 4 semanas	02/03/2023	11.2775	<u>Cetes a 350 días</u> 11.31
TIIE a 13 semanas	02/03/2023	11.4655	<u>Bonos tasa fija a 30 años</u> 9.06
TIIE a 26 semanas	02/03/2023	N/E	<u>Udibonos a 3 años</u> 5.50



Referencias

• [Libro "El Mercado de Valores Gubernamentales en México"](#)

