



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
Licitación no. FISM-01-ICT-C/2021-VA

OBRA:
FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS
REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LÓPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE
ALVAREZ.

PROPUESTA ECONÓMICA

DOCUMENTO 2e

Presupuesto de obra

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LÓPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 31/05/2021
Fin Obra: 30/07/2021

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN LA A						
ASFALTO SOBRE EMPEDRADO						
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	m ²	3,715.8000	\$14.94 (* CATORCE PESOS 94/100 M.N. *)		\$55,514.05
HCUAUN114-2	BARRIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SOBRE CARPETA EXISTENTE O EMPEDRADO HASTA DEJARLO LIBRE DE IMPUREZAS TALES COMO TIERRA, POLVO HIERBAS, BASURA , ETC. PREVIO AL RIEGO DE LIGA INCLUYENDO: RECOLECCION Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m ²	3,715.8000	\$21.32 (* VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. *)		\$79,220.86
331-PAV-02-001	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.50 ltr/m2, incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	3,715.8000	\$27.06 (* VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. *)		\$100,549.55
HCUAUN114-4	RENIVELACION DE CALLES CON CONCRETO ASFALTICO, CON UN ESPESOR DE 1 HASTA 3.50CM. SUELTO, INC., TENDIDO NIVELACION, COMPACTACION CON MAQUINARIA PESADA , EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	m ²	3,715.8000	\$125.99 (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 99/100 M.N. *)		\$468,153.64
Acumulado anterior:						\$703,438.10
Monto esta hoja:						\$703,438.10
Acumulado:						\$703,438.10

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, COLIMA



Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales
Inicio Obra: 31/05/2021
Fin Obra: 30/07/2021

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM/

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
331-PAV-02-002	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 l/m2 incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	1,857.9000	\$13.89	(* TRECE PESOS 89/100 M.N. *)	\$25,806.23
331-PAV-02-003F	Carpeta de 3 cm PROMEDIO de espesor de concreto asfáltico en caliente, incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	1,857.9000	\$130.34	(* CIENTO TREINTA PESOS 34/100 M.N. *)	\$242,158.69
REN-BROCAL-T1	RENIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	3.0000	\$2,103.45	(* DOS MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N. *)	\$6,310.35
306-PYP-05-102	Pintura para trafico base solvente color blanco O Amarillo, con microesteras de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. de ancho sobre pavimento de estacionamiento plicada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m	1,290.0000	\$14.34	(* CATORCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$18,498.60
306-PYP-05-104	Pintura para trafico base solvente en marimbas de piso alternando franjas de color, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	30.0000	\$108.60	(* CIENTO OCHO PESOS 60/100 M.N. *)	\$3,258.00

APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE

Acumulado anterior: \$703,438.10
Monto esta hoja: \$296,031.87
Acumulado: \$999,469.97

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.

Ciente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LÓPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales
Inicio Obra: 31/05/2021
Fin Obra: 30/07/2021

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

0000000011

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
306-PYP-05-105	Pintura para trafico base solvente color amarillo para flechas de flujo vehicular, en pavimento con una área menor a 1.00 m2, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	4.0000	\$193.60 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	\$774.40	
HCUAJUN114-2	ASFALTO SOBRE CARPETA ASFALTICA BARRIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SOBRE CARPETA EXISTENTE O EMPEDRADO HASTA DEJARLO LIBRE DE IMPUREZAS TALES COMO TIERRA, POLVO HIERBAS, BASURA , ETC. PREVIO AL RIEGO DE LIGA INCLUYENDO: RECOLECCION Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m²	1,857.9000	\$21.32 (* VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. *)	\$39,610.43	
331-PAV-02-002	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 l/m2 incluye:, suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m²	1,857.9000	\$13.89 (* TRECE PESOS 89/100 M.N. *)	\$25,806.23	
331-PAV-02-003F	Carpeta de 3 cm PROMEDIO de espesor de concreto asfáltico en caliente, incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreos, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m²	1,857.9000	\$130.34 (* CIENTO TREINTA PESOS 34/100 M.N. *)	\$242,158.69	
VDEA-RIEG-SELI	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO 3A CON LIGA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m²	1,857.9000	\$47.20 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$87,692.88	
APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE						Acumulado anterior: \$999,469.97
						Monto esta hoja: \$396,042.63
						Acumulado: \$1,395,512.60

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.

Cifiente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA



Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales
Inicio Obra: 31/05/2021
Fin Obra: 30/07/2021

DOCUMENTO
ART 45 A. IX RLORySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
REN-BROCAL-T1	RENOVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	3.0000	\$2,103.45 (* DOS MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N. *)		\$6,310.35
306-PYP-05-102	Pintura para trafico base solvente color blanco O Amarillo, con microesteras de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. de ancho sobre pavimento de estacionamiento plicada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m	540.0000	\$14.34 (* CATORCE PESOS 34/100 M.N. *)		\$7,743.60
306-PYP-05-104	Pintura para trafico base solvente en marimbas de piso alternando franjas de color, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	40.0000	\$108.60 (* CIENTO OCHO PESOS 60/100 M.N. *)		\$4,344.00
306-PYP-05-105	Pintura para trafico base solvente color amarillo para flechas de flujo vehicular, en pavimento con una área menor a 1.00 m2, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	6.0000	\$193.60 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)		\$1,161.60

Acumulado anterior: \$1,395,512.60
Monto esta hoja: \$19,559.55
Acumulado: \$1,415,072.15

00000012

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPÉZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 31/05/2021
Fin Obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

DOCUMENTO
 ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. *)

\$1,415,072.15
 \$226,411.54
 \$1,641,483.69

00000013