



GPJ

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

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 LOPÉZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE
ALVAREZ.

PROPUESTA ECONÓMICA

DOCUMENTO 4e

Programas de montos semanales de ejecución de los trabajos

00000100

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 Fecha: 24/05/2021
 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.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPYSRM

Duración: 01 días naturales
 Inicio obra: 31/05/2021
 Fin obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
301-PRE-01-002	ASFALTO SOBRE EMPEDRADO Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes m ² de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.		100.0000000%									100.0000000%
			3,715.800000									3,715.800000
			\$55,514.05									\$55,514.05
HCUAJUN114-2	BARRIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS m ² SOBRE CARPETA EXISTENTE O EMPEDRADO HASTA DEJARLO LIBRE DE IMPUREZAS TALES COMO TIERRA, LODO, HIERBAS, ENSURA, ETC. PREVIO AL RIEGO DE LUGAR INCLUIDO: RECOLECCION Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.		20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	200.0000000%
			743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000
			\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.17	\$15,844.18
331-PAV-02-001	Riego de imprimación a base de emulsión asfáltica FM-1 a m ² razón de 1.50 litro/m ² , incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.		20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	200.0000000%
			743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000
			\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91	\$20,109.91

Monto esta hoja:		Acumulado:	
\$91,468.13	\$35,954.08	\$35,954.08	\$35,954.08
\$91,468.13	\$35,954.08	\$35,954.08	\$35,954.08
		\$35,954.09	\$35,954.09
		\$235,284.46	\$235,284.46

APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE

100.0000000%
 3,715.800000
 \$55,514.05

100.0000000%
 3,715.800000
 \$79,220.86

100.0000000%
 3,715.800000
 \$100,549.55

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

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

Concurso No: FISIM-01-ICT-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISIM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO
 ART. 45 A X
 RLOPYSRMI

Duración: 61 días naturales
 Inicio obra: 31/05/2021
 Fin obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Unidad	Descripción	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
HCUAUN114-4		RENVELACION DE CALLES CON CONCRETO m ² 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.	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	100.0000000%
			743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	743.160000	3,715.800000
			\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$93,630.73	\$468,153.64
331-PAV-02-002		Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de m ² 0.70 litro/2 indy., suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	100.0000000%
			371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	1,857.900000
			\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$5,161.25	\$25,806.23
331-PAV-02-003P		Carpeta de 3 cm PROMEDIO de espesor de concreto m ² asfáltico en caliente, incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	20.0000000%	100.0000000%
			371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	371.580000	1,857.900000
			\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$48,431.74	\$242,158.69
REN-BROCAL-T1		RENVELACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, IZA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	22.222233%	100.000000%
			0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	0.666700	3.000000
			\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$1,402.30	\$6,310.35
APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE			\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$147,233.72	\$742,428.91
			\$238,691.86	\$183,177.80	\$183,177.80	\$163,177.80	\$163,177.80	\$163,177.80	\$163,177.80	\$163,177.80	\$163,177.80	\$977,713.37
								\$4,908.05				
								\$4,908.05				

0000010

00000102

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

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

Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 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.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOP/SRM

Duración: 61 días naturales
 Inicio obra: 31/05/2021
 Fin obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
306-PYP-05-102	Pintura para tráfico base solvente color blanco O Amarillo, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. de ancho sobre pavimento de estacionamiento picada con maquina planimétrica, incluye suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²									100.000000%	100.000000%
											1,290.000000	1,290.000000
											\$16,488.60	\$16,488.60
306-PYP-05-104	Pintura para tráfico base solvente en majambas de piso m ² alternando franjas de color, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²									83.333333%	100.000000%
											25.000000	30.000000
											\$543.00	\$3,258.00
306-PYP-05-105	Pintura para tráfico base solvente color amarillo para flechas pza de flujo vehicular, en pavimento con una área menor a 1.00 m ² , incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²									100.000000%	100.000000%
											4.000000	4.000000
											\$774.40	\$774.40
HCUAUN114-2	ASFALTO SOBRE CARPETA ASFALTICA											
	BARRIDO CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS m ² SOBRE CARPETA EXISTENTE O EMPEDRADO HASTA DEJARLO LIBRE DE IMPUREZAS TALES COMO TIERRA, POLVO HIEBAS, BASURA , ETC. PREVIO AL RIEGO DE LIGA INCLUYENDO: RECOLECCION Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.										25.000000%	100.000000%
											25.000000%	100.000000%
											464.475000	464.475000
											\$9,902.61	\$9,902.61
											\$9,902.61	\$9,902.61
											\$194,462.68	\$194,462.68
											\$9,902.61	\$9,902.61
											\$14,810.66	\$14,810.66
											\$183,177.80	\$183,177.80
											\$183,177.80	\$183,177.80
											\$183,177.80	\$183,177.80
											\$238,691.85	\$238,691.85
											\$10,445.60	\$10,445.60
											\$10,445.60	\$10,445.60
											\$21,988.00	\$21,988.00
											\$21,988.00	\$21,988.00
											\$62,141.43	\$62,141.43
											\$1,039,854.80	\$1,039,854.80

Monto esta hoja: \$238,691.85
 Acumulado: \$1,039,854.80

APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE

00000103

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

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

Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA
 Fecha: 24/05/2021
 Obra: RISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPYSRM

Duración: 61 días naturales
 Inicio obra: 31/05/2021
 Fin obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
331-PAV-02-002	Riego de riego a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de m ² 0.70 l/m ² incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²					25.000000%	25.000000%	25.000000%	25.000000%	25.000000%	100.000000%
							464.475000	464.475000	464.475000	464.475000	464.475000	1,857,900000
							\$6,451.56	\$6,451.56	\$6,451.56	\$6,451.56	\$6,451.56	\$25,808.23
331-PAV-02-003P	Carpeta de 3 cm PROMEDIO de espesor de concreto m ² asfáltico en caliente, incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²					25.000000%	25.000000%	25.000000%	25.000000%	25.000000%	100.000000%
							464.475000	464.475000	464.475000	464.475000	464.475000	1,857,900000
							\$60,539.67	\$60,539.67	\$60,539.67	\$60,539.68	\$60,539.68	\$242,158.69
VDE-RIEG-SELP1	RIEGO DE SELLO -PREMEZGLADO 3A CON LIGA, m ² INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m ²					41.176471%	41.176471%	41.176471%	41.176471%	41.176471%	100.000000%
							765.017600	765.017600	765.017600	765.017600	765.017600	1,857,900000
							\$36,108.83	\$36,108.83	\$36,108.83	\$36,108.83	\$36,108.83	\$97,692.88
REN-BROCAL-T1	RENVELACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, pza INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza					100.000000%	100.000000%	100.000000%	100.000000%	100.000000%	100.000000%
							3.000000	3.000000	3.000000	3.000000	3.000000	3.000000
							\$8,310.35	\$8,310.35	\$8,310.35	\$8,310.35	\$8,310.35	\$8,310.35
APODERADA LEGAL: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE			Monto esta hoja:			\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$718,912.95
			Acumulado:			\$238,691.85	\$238,691.85	\$238,691.85	\$238,691.85	\$238,691.85	\$238,691.85	\$957,604.90
						\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$265,586.13
						\$281,473.91	\$281,473.91	\$281,473.91	\$281,473.91	\$281,473.91	\$281,473.91	\$1,137,080.84
						\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$718,912.95
						\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$718,912.95
						\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$66,991.23	\$265,586.13
						\$81,801.89	\$81,801.89	\$81,801.89	\$81,801.89	\$81,801.89	\$81,801.89	\$327,388.02
						\$103,100.06	\$103,100.06	\$103,100.06	\$103,100.06	\$103,100.06	\$103,100.06	\$410,488.08
						\$113,002.67	\$113,002.67	\$113,002.67	\$113,002.67	\$113,002.67	\$113,002.67	\$453,490.75
						\$21,785.67	\$21,785.67	\$21,785.67	\$21,785.67	\$21,785.67	\$21,785.67	\$87,276.42
						\$43,773.57	\$43,773.57	\$43,773.57	\$43,773.57	\$43,773.57	\$43,773.57	\$171,050.04
						\$361,968.15	\$361,968.15	\$361,968.15	\$361,968.15	\$361,968.15	\$361,968.15	\$1,440,822.95
						\$1,401,822.95	\$1,401,822.95	\$1,401,822.95	\$1,401,822.95	\$1,401,822.95	\$1,401,822.95	\$5,607,291.80

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

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 Fecha: 24/05/2021
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.

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPYSRM

Lugar: Duración: 81 días naturales
Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA Inicio obra: 31/05/2021
Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
306-PYP-05-102	Pintura para tráfico base solvente color blanco O Amarillo, con m microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. de ancho sobre pavimento de estac. ornamento, plicada con máscara pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m									100.000000%	100.000000%
											940.000000	940.000000
											\$7,743.60	\$7,743.60
306-PYP-05-104	Pintura para tráfico base solvente en mimbres de pino m ² alternando franjas de color, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²									100.000000%	100.000000%
											40.000000	40.000000
											\$4,344.00	\$4,344.00
306-PYP-05-105	Pintura para tráfico base solvente color amarillo para flechas pza 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.	m ²									100.000000%	100.000000%
											6.000000	6.000000
											\$1,161.60	\$1,161.60
			Monto esta hoja:		\$238,691.85	\$183,177.80	\$183,177.80	\$261,473.91	\$81,801.89	\$113,002.67	\$113,545.66	\$13,249.20
			Acumulado:								\$57,022.77	\$1,415,072.15

[Handwritten signature]

APODERADA LEGAL C. GUADALUPE GARCIA PUENTE

00000104

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

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
 Fecha: 24/05/2021
 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.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPYSRM

Duración: 61 días naturales
 Inicio obra: 31/05/2021
 Fin obra: 30/07/2021

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
			\$238,691.85	\$183,177.80	\$183,177.80	\$183,177.80	\$261,473.91	\$81,801.89	\$113,002.67	\$113,645.66	\$57,022.77	
			\$238,691.85	\$421,869.65	\$605,047.46	\$788,225.25	\$1,049,699.16	\$1,131,501.05	\$1,244,603.72	\$1,358,049.38	\$1,415,072.15	
			16.87%	12.94%	12.94%	12.94%	18.48%	5.78%	7.99%	8.02%	4.03%	
			16.87%	29.81%	42.76%	55.70%	74.18%	79.96%	87.95%	95.97%	100.00%	

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

00000105



[Handwritten signatures and scribbles in blue and green ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]