



CONTRATO:	FISM-02-ICT-C/2021-VA-A	ESTIMACIÓN NUM:	PRESUPUESTO	<b>2018-2021</b>
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR	PERIODO:	0	
UBICACIÓN:	CALLE ALMENDROS	HOJA NUM:		
MUNICIPIO:	VILLA DE ALVAREZ, EL LA RESERVA Y RESIDENCIAL TULIPANES	FECHA:	00/01/1900	
CONTRATISTA:	TEPSA TERRACERIAS ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.			

TEPSA TERRACERIAS ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V. JOEL CERVANTES LOPEZ	ARQ. PEDRO MORENO GUTIERREZ RESIDENTE O SUPER.	ARQ. HECTOR MEJIA Ruelas JEFE DE SUPERVISOR	ING. ALEJANDRO ORTIZ CAZARES DIR. GRAL PLANEACION Y DESARROLLO MPAL	SUB-TOTAL	\$ 372,857.8568
				L.V.A.	\$ 59,667.2251
				TOTAL	\$ 432,514.88

Nº.	CLAVE #	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	Nº. DE HOJA GENERADOR	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMADO A LA FECHA	SEGUN PRESUPUESTO	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	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.	M2		484.85	14,561.0	499.41	450.00	-49.41	\$ 8.82	\$ 128,436.8
6	10401-514	Relleno con material de banco, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3		220,9883	732,0617	953.07	149.84	-803.23	\$ 332.50	\$ 243,417.17
7	328-DRE-01-004	Excavación con maquinaria de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m. Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.	M3		206.15	11,2300	217.38	196.18	-21.20	\$ 56.76	\$ 637.41
8	302-CIM-01-252	Afina, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2		0	14,5400	14.64	196.90	0.00	\$ 16.05	\$ 234,9720
10	304-ALB-02-185.2	MURO Y BASE O PLANTILLA de piedra brasa acabado rústico, asentado con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3		96.01	11.23	107.24	222.09	0.00	\$ 2,304.78	\$ 25,882.88
12	12105-002	Tubo de PVC sanitario, de 50 mm, de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M		30.2	5.00	36.20	51.00	0.00	\$ 80.01	\$ 480.06
21	331-PAV-EMP-01	Empedrado a base de piedra bola de río o de la región, de 15cm, promedio de espesor, sobre cama de tierra para empedrado según la región, posado con tierra de la región y compactado con rodillo vibratorio, incluye: incorporación de humedad para compactar, material, herramienta, equipo y mano de obra.	M2		0	161.27	161.27	231.20	0.00	\$ 150.74	\$ 24,309.84
22	331-PAV-03-008	Relleno para banquetas con material producto del corte compactado con rodillo vibratorio O BAILARINA, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3		0	52.01	52.01	11.05	-40.96	\$ 72.92	\$ 3,792.57
27	331-PAV-03-014	Banquetas de 9 cm de espesor de concreto de P <sub>c</sub> =200 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 1 1/2" acabado escobillado, incluye: cimbrado con cimera metálica, colado juntas con volteador a cada 1.50 m. MÁXIMO curado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2		0	102.08	102.08	58.40	-43.68	\$ 290.10	\$ 29,613.41
31	12202-325	Tubo poliducto naranja de 35 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: suministro de materiales, guía de alambre galvanizado, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M		0	23,7000	23.70	56.00	0.00	\$ 26.94	\$ 638,4780
32	REGELE-40X40-1	Registro eléctrico prefabricado de 40x40x40cm, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	PZA		0	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 1,118.02	\$ 3,354.06
35	BASEPB-01	Suministro y colocación base de concreto prefabricada con ancla de fierro galvanizado de 3/4" para poste de 8m de altura, incluye: mano de obra fletes,	PZA		0	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 2,152.20	\$ 4,304.40
53	PU-EXT 015	EXTENDIDOR DE MATERIAL DE BANCO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3		0	953.07	953.07	0.00	-953.07	\$ 37.84	\$ 36,064.17

*Revisado.*

*[Handwritten signature]*

128.13