



GOBIERNO MUNICIPAL
DE VILLA DE ALVAREZ
2018-2021

RESUMEN DE ESTIMACIÓN DE OBRA
DIR. DE CONSTRUCCIÓN

Revisión 01
Junio 2019



CONTRATO:	FISM-02-ICT-C/2021-VA-A	ESTIMACIÓN NUM:	PRESUPUESTO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL PARA INTERCONEXION	PERIODO:	0
UBICACIÓN:	CALLE C.P. DEL TREJO	HOJA NUM:	
MUNICIPIO:	VILLA DE ALVAREZ, COL. LOS TRIANGULOS	FECHA:	000/01/1900
CONTRATISTA:	TEPSA TERRACERIAS ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.		

TEPSA TERRACERIAS ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V. JOEL CERVAÑTES LOPEZ	ARQ. PEDRO MORENO GUTIERREZ	ARQ. HECTOR MEJIA RIVERAS	ING. ALEJANDRO ORTIZ CAZARES
RESIDENTE O SUPER.		JEFE DE SUPERVISOR	DIR. GRAL PLANEACION Y DESARROLLO MPAL

SUB-TOTAL	\$	85,204.86
I.V.A.	\$	13,632.78
TOTAL	\$	98,837.64

2018-2021

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	No. DE HOJA GENERADOR	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMADO A LA FECHA	SEGUN PRESUPUESTO	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
1	301-PRE-01-4022	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y Bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2		35.00	33,765.9	68.77	12.72	-66.05	\$	8.82	\$	297.85
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		0.00	91,323.8	91.32	8.38	-82.94	\$	332.50	\$	30,365.16
7	329-DRE-01-004	Excavación con maquinaria de cepsas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m. Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.	M3		48.05	6,750.0	54.80	25.99	-28.81	\$	56.76	\$	383.13
8	302-CIM-01-252	Afíne, nivelación y compactación del fondo de la excavación con ballarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2		0	33.75	33.75	3.72	-30.03	\$	16.05	\$	541.69
15	10501-016	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleses, siletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG		8.9526	49,807.4	58.76	80.00	0.00	\$	71.74	\$	3,573,182.9
22	331-PAV-03-014	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=200 Kg/cm2, T.M.A. 1 1/2" acabado escobillado, incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. MAXIMO curado, desahogado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2		0	14.88	14.88	7.20	-7.68	\$	290.10	\$	4,316.69
23	PARABETO-P1	Parapeo de acero A-36, anclado a concreto por medio de placa, incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG		0	304.77	304.77	150.00	-154.77	\$	74.02	\$	22,559.08
29	PU-EXT-006-FPI	ANCLAJE DE CASTILLO DE ARMEX 15-20 DE 30 CMS DE LARGO Y COLADO DEL DADO DE CONCRETO DE 25X25 CMS DE F'c=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO CON CIMBRA COMUN DE MADERA DE 2", DESCIMBRADO Y ACARREOS INTERNOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 MTS.	PZA		0	4.00	4.00	0.00	-4.00	\$	239.95	\$	959.80

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Este documento es propiedad del H. Ayuntamiento de Villa de Alvarez, por lo que se prohíbe su reproducción total o parcial.
Esta versión es vigente si se consulta en la red o en el centro de documentación



GOBIERNO MUNICIPAL
DE VILLA DE ALVAREZ
2018-2021

RESUMEN DE ESTIMACIÓN DE OBRA
DIR. DE CONSTRUCCIÓN

Revisión 01
Junio 2019



CONTRATO:	FISM-021CT-C/2021-VAA	ESTIMACIÓN NUM:	PRESUPUESTO
OBRA:	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL PARA INTERCONEXION	PERIODO:	0
UBICACION:	CALLE C.P. DEL TREJO	HOLA NUM:	
MUNICIPIO:	VILLA DE ALVAREZ, COL. LOS TRIANGULOS	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.	ARQ. PEDRO MORENO GUTIERREZ	ARQ. HECTOR MORA RUIZ	ING. ALEJANDRO ORTIZ CAZARES
JOEL CERANTES LOPEZ	RESIDENTE O SUPER.	JEFE DE SUPERVISOR	DIR. GRAL PLANEACION Y DESARROLLO MPAL

No	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	NO DE HORA GENERADOR	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMADO A LA FECHA	SEGUIN PRESUPUESTO	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
30	PU-EXT-007-PP1	CASTILLO DE ARMEX 15X20 COLADO CON CONCRETO F'G= 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO CON CIMBRA COMUN DE MADERA DE 2A, DESCIMBRADO Y ACARREOS INTERNOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 MTS.	M	0	0	2.64	2.64	0.00	-2.64	\$ 370.77	\$ 978.83
31	PU-EXT-008-PP1	APLANADO EN MUIROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 MAX 2.5 CMS ESPESOR TERMINADO FLOTADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS INTERNOS A UNA DISTACIA PROMEDIO DE 20 MTS.	M2	0	0	7.01	7.01	0.00	-7.01	\$ 166.08	\$ 1,164.22
32	PU-EXT-009-PP1	BOQUILLA EN MUIROS DE 15 CMS ANCHO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 MAX 2.5 CMS ESPESOR TERMINADO FLOTADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REGLAS DE MADERA Y ACARREOS INTERNOS A UNA DISTACIA PROMEDIO DE 20 MTS.	M	0	0	5.35	5.35	0.00	-5.35	\$ 192.49	\$ 1,029.82
34	PU-EXT-011-PP1	AFINE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE PASACALLES. INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MTS.	M2	0	0	18.87	18.87	0.00	-18.87	\$ 51.04	\$ 963.12
35	PU-EXT-012-PP1	CONSTRUCCION DE PASACALLE DE CONCRETO F'G= 250 KG/CM2 DE 20 CMS ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10. INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA COMUN DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS INTERNOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 MTS.	M2	0	0	18.87	18.87	0.00	-18.87	\$ 734.01	\$ 13,850.77
36	PU-EXT-014-PP1	PINTURA EN BARANDAL O PARAPETO CON PINTURA ESMALTE SEMI MATE COLOR BLANCO, DILUIDA CON THINER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0	0	19.18	19.18	0.00	-19.18	\$ 220.10	\$ 4,221.52

Este documento es propiedad del H. Ayuntamiento de Villa de Alvarez, por lo que se prohíbe su reproducción total o parcial.
Esta versión es vigente si se consulta en la red o en el centro de documentación