

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA LA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA [FORMA E7]

No.	Espec.	Conceptos / Descripción	Cantidad	Unidad	Precios Unitarios	Importe
<b>3.01.02 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>						
<b>047-C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS</b>						
047-C-C Excavaciones para estructuras, de acuerdo a su clasificación, a cualquier profundidad (inciso: 3.01.02.022-h.01):						
1	047-C-C	Excavado, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad. Precios Unitarios: ** NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	70.00	m3	\$ 91.81	\$ 6,426.70
Total de Excavaciones para estructuras, de acuerdo a su clasificación, a cualquier profundidad (inciso: 3.01.02.022-h.01):						\$ 6,426.70
** SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **						
Total de EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS						\$ 6,426.70
** SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **						
<b>047-G CONCRETO HIDRÁULICO</b>						
047-G.1 Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.02.026-H.10):						
047-G.1 Simple colado en seco en puentes y pasos a desnivel:						
2		De f'c= 250 kg/cm2, utilizado en columnas de pilas y escaleras. Precios Unitarios: ** DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	22.00	m3	\$ 2,526.15	\$ 55,575.30
3	047-G.1	De f'c= 250 kg/cm2 utilizado en zapatas de pilas y escaleras. Precios Unitarios: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **	18.00	m3	\$ 2,135.73	\$ 38,443.14
4	047-G.1	De f'c= 250 kg/cm2, utilizado en parapeto. Precios Unitarios: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	9.00	m3	\$ 3,137.36	\$ 28,236.24
5	047-G.1	De f'c= 250 kg/cm2, utilizado en cubo de escalera. Precios Unitarios: ** DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** SETENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	28.00	m3	\$ 2,526.15	\$ 70,732.20
6	047-G.1	De f'c= 250 kg/cm2, utilizado en escaleras y trabes. Precios Unitarios: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **	13.00	m3	\$ 2,863.98	\$ 37,231.74
Total de Simple colado en seco en puentes y pasos a desnivel:						\$ 230,218.62

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA LA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA [FORMA E7]

No.	Espec.	Conceptos / Descripción	Cantidad	Unidad	Precios Unitarios	Importe
		** DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **				
		Total de Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.02.026-H.10):			\$	230,218.62
		** DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **				
		Total de CONCRETO HIDRÁULICO			\$	230,218.62
		** DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **				
	047-H	ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO				
	047-H.(	Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.027-H.03):				
	047-H.(	Varillas con límite elástico igual o mayor a 4,200 kg/cm <sup>2</sup> (EP-215)				
	047-H.(	En puentes:				
7	047-H.(	Utilizado en todos los elementos de puentes y pasos a desnivel. Precios Unitarios: ** VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	6,850.00	kg	\$ 22.04	\$ 150,974.00
		Total de En puentes:			\$	150,974.00
		** CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
		Total de Varillas con límite elástico igual o mayor a 4,200 kg/cm <sup>2</sup> (EP-215)			\$	150,974.00
		** CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
		Total de Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.027-H.03):			\$	150,974.00
		** CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
		Total de ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO			\$	150,974.00
		** CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
	047-J	ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO				
	047-J.0	Montaje de elementos estructurales presforzados (inciso:3.01.02.029-H.02):				
	047-J.0	Por elemento estructural (EP-244):				
8	047-J.0	De f'c= 280 kh/cm <sup>2</sup> de 12.70 m de longitud. Precios Unitarios: ** ONCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **	2.00	pra	\$ 11,315.59	\$ 22,631.18
		Total de Por elemento estructural (EP-244):			\$	22,631.18
		** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **				

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA LA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA [FORMA E7]

No.	Espec.	Conceptos / Descripción	Cantidad	Unidad	Precios Unitarios	Importe
		Total de Montaje de elementos estructurales presforzados (inciso:3.01.02.029-H.02): ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **			\$	22,631.18
	047-J.0	Estructuras de concreto presforzado, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.029-H.03 y EP-220):				
	047-J.0	Por pieza fabricada y montada:				
9	047-J.0	De f'c= 280 kg/cm2 de 12.70 de longitud. Precios Unitarios: ** SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **	2.00	pie	\$ 68,948.15	\$ 137,896.30
		Total de Por pieza fabricada y montada: ** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **			\$	137,896.30
		Total de Estructuras de concreto presforzado, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.029-H.03 y EP-220): ** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **			\$	137,896.30
		Total de ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO ** CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. **			\$	160,527.48
	047-X	DEMOLICIONES				
	047-X.C	Demoliciones, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.053-h.01 y EP-236)				
	047-X.C	De concreto hidráulico:				
10	047-X.C	Simple. Precios Unitarios: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	15.00	m3	\$ 304.65	\$ 4,569.75
		Total de De concreto hidráulico: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **			\$	4,569.75
		Total de Demoliciones, por unidad de obra terminada (inciso: 3.01.02.053-h.01 y EP-236) ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **			\$	4,569.75
		Total de DEMOLICIONES ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **			\$	4,569.75
	047-Y	TRABAJOS DIVERSOS				
11	047-Y.2	Apoyo de neopreno de dureza shore 60, por unidad de obra terminada: Simple (EP-326) Precios Unitarios: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	12.00	dm3	\$ 322.28	\$ 3,867.36

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA LA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA [FORMA E7]						
No.	Espec.	Conceptos / Descripción	Cantidad	Unidad	Precios Unitarios	Importe
12		Barandal metálico lateral, por unidad de obra terminada (EP-353)	52.00	ml	\$ 1,571.14	\$ 81,699.28
		Precios Unitarios: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				
		Importe: ** OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **				
		<b>Total de TRABAJOS DIVERSOS</b>				\$ 85,566.64
		** OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **				
		<b>Total de 3.01.02 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>				\$ 638,283.19
		** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **				
		<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$ 638,283.19
		** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **				
					I.V.A (11%)	\$ 70,211.15
					Total	\$ 708,494.34
		** SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **				