



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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
GUARNICION Y PARAPETO								
1	CAR.1.02.003/00/04	/04Concreto hidráulico de f'c = 250 kg/cm2, R.R. TMA 19mm (3/4") en remate de parapeto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m3	1.12				
2	CONC-250.GUA.23	Concreto hidráulico de f'c = 250 kg/cm2, R.R. TMA 19mm (3/4") en guarnicion, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m3	5.00				
3	CONC-150.25.45	Concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2, en banquetas, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m3	8.00				
4	ACE-PARA.564	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2 en remate de parapeto, incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para la correcta ejecución	kg	308.00				
5	ACE-GUA.4550.56	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2 en guarnición, incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para la correcta ejecución	kg	1,418.00				
6	ACE-BAN.58712.25	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2 en banquetas, incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para la correcta ejecución	kg	640.00				
7	CAR.1.02.005/01	Acero estructural A-36, fy = 2530 kg/cm2 en pilastras, incluye suministro de material, corte, soldadura, fletes, colocación, protección anticorrosiva, pintura en dos capas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada	kg	1,020.00				
8	SUM-PE1.14.5856	Suministro y colocación de pernos de 1" de diámetro	pza	120.00				
9	TUB-ACE-3.125	Suministro y colocación de tubo de acero ced 40 diámetro nominal 3" (7.6 cm), incluye corte, habilitado, soldadura, colocación, protección anticorrosiva, pintura a dos manos y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	kg	587.00				
ESTA RELACION COMPRENDE 51 CONCEPTOS DE OBRA					PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					



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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
18	E.P.6	Transporte y montaje de trabes AASHTO tipo V, incluye mano de obra, gruas, ganchos de izaje T-13, herramineta ,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	6.00				
19	E.P.3	Ducto de plástico (2") incluye suministro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m	9.37				
20	E.P.4	Ducto de plástico (3.8 cm) incluye suministro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m	30.40				
21	E.P.4.1	Ducto de plástico (3") p/drenes, incluye suministro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	pza	18.00				
	N-CTR-CAR-1-04-006/014	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE						
22	1-04-006/14_010	Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarrees, compactada al 100 % conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG 64-22, por unidad de obra terminada.	m3	8.60				
		SUBESTRUCTURA					TOTAL SUPERESTRUCTURA	
23	CAR.1.02.003/01/01	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 250 kg/cm2, en cuerpo y cabeza de estribos , incluye: mano de obra, suministros de concreto, equipos, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m3	54.72				
24	CAR.1.02.003/01/02	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 250 kg/cm2, en muro de respaldo, incluye: mano de obra, suministros de concreto, equipos, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m3	10.28				
25	CAR.1.02.003/01/03	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 250 kg/cm2, en topes sísmicos y bancos, incluye: mano de obra, suministros de concreto, equipos, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m3	1.20				
26	CAR.1.02.003/00/06	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 100 kg/cm2, en plantilla incluye: mano de obra, suministros de terminada, incluye: mano de obra, suministros de concreto, equipos, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m3	3.94				
ESTA RELACION COMPRENDE 51 CONCEPTOS DE OBRA					PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO SALADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

NOMBRE DE ETAPA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO SALADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ AMILPAS, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

DOCUMENTO E-7

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
27	CAR.1.02.003/01/05	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 250 kg/cm2 en zapatas de estribos , por unidad de obra conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	50.40				
28	CAR.1.02.003/01/06	Concreto hidráulico premezclado, de f'c = 250 kg/cm2 aleros estribos , por unidad de obra terminada, incluye: mano de obra, suministros de concreto, equipos, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto.	m3	3.30				
29	CAR.1.02.003/00/01	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2, en cuerpo y cabezal de estribo, incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	3,972.00				
30	CAR.1.02.003/00/02	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2, en muro de respaldo, incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	988.00				
31	CAR.1.02.003/00/03	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2, en topes sísmicos y bancos; incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	386.00				
32	CAR.1.02.003/00/11	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual mayor de 4200 kg/cm2, Aleros de estribos; incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	556.00				
33	CAR.1.02.003/00/12	Acero de refuerzo, varillas de limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2, en Zapatas ; incluye; suministros de acero, habilitado, mano de obra, herramientas, equipo, desperdicios, traslapos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	2,886.00				
34	E.P.2	Cartón asfaltado de 2 cm de espesor, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m2	71.60				
ESTA RELACION COMPRENDE 51 CONCEPTOS DE OBRA					PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO SALADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

NOMBRE DE ETAPA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO SALADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ AMILPAS, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
	CAR-1-01-005/00/01	Excavación, incluye mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m3	345.00				
35								
	CAR-1-01-011/00/11	Relleno con material de banco, incluye: acarreo, humectación, compactación, equipo y herramienta.	m3	226.20				
36								
		JUNTAS					TOTAL SUBESTRUCTURA	
	CAR.4.03.02/02	suministro y colocación de Junta de calzada tipo N-65, incluye mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.56				
37							TOTAL JUNTAS	
		APOYOS						
	N.CMT.2.08/04	Apoyos de neopreno reforzado, dureza Shore 60, norma ASTM 2240 en apoyos, incluye suministro y colocación, por unidad de obra terminada.	dm3	178.00				
38							TOTAL APOYOS	
		ACCESO						
	N-CTR-CAR-1-01-002/11 1-01-002/11_060	DESPALME Despalme de 20 cm de espesor, el material producto del despalme se desperdicia, de los pisos, fondos de excavaciones o taludes de los bancos al terminar su explotación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	136.00				
39								
	N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en Excavaciones a) excavaciones en cortes y adicionales debajo de la subrasante, en ampliaciones en cortes, en rebajes de corona y/o terraplenes existentes o cuando se desperdicie y/o utilice, en escalones de liga, extracción de derrumbes (incluye acarreo y sobrecarreo)	m3	145.00				
40								
	N-CTR-CAR-1-01-009/16 1-01-009/16_140	TERRAPLÉN Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en el cuerpo del terraplén compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	422.00				
41								
	N-CTR-CAR-1-04-002/11 1-04-002/11_010	SUBBASES Y BASES Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	448.00				
42								
ESTA RELACION COMPRENDE 51 CONCEPTOS DE OBRA					PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					



LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO SALADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

NOMBRE DE ETAPA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO SALADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ AMILPAS, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ AMILPAS

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
		ELECTRICO						
49	RETIPO01	Retiro de poste de madera o concreto con grua y traslado a la bodega de cfe, incluye: maniobras, acarreo, herramienta, equipo y mano de obra.	pza	2.00				
50	PCRN001	Suministro y colocacion de poste de concreto reforzado 13-600 con grua, incluye: apertura de cepa, hincado, orientacion, plomeado, aviso de prueba, materiales, fletes, acarreo, equipo, herramientas y mano de obra.	pza	1.00				
51	PCRN002	Suministro y colocacion de poste de concreto reforzado 12-750 con grua, incluye: apertura de cepa, hincado, orientacion, plomeado, aviso de prueba, materiales, acarreo, equipo, herramientas y mano de obra.	pza	1.00				
						TOTAL ELECTRICO		
ESTA RELACION COMPRENDE 51 CONCEPTOS DE OBRA								
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL	