



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

NOMBRE EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
PRELIMINARES								
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 (Hasta 500 m2) Por unidad de obra terminada	m2	165.00				
2	302-CIM-01-021	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, por unidad de obra terminada	m3	146.31				
3	301-PRE-02-001	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m2	87.00				
4	301-PRE-02-006	Tala de árbol de 41 a 60 cm de diámetro, incluye: troceo, mano de obra y herramienta. Por unidad de obra terminada	pza	4.00				
ESTRUCTURA DE CONCRETO					TOTAL PRELIMINARES			
5	302-CIM-01-163	Acero de refuerzo en bloque de anclaje del No 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	kg	603.76				
6	302-CIM-01-172	Concreto en bloque de anclaje, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m3	18.60				
7	302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	kg	109.76				
8	302-CIM-01-265	Acero de refuerzo en cimentación del No 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	kg	264.40				
9	302-CIM-01-303	Plantilla de 10 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m2	24.50				
10	302-CIM-01-382	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m3	9.80				
11	302-CIM-01-501	Cimbra en dados de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m2	119.52				
12	302-CIM-01-502	Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas mayores de 20 cms. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m3	115.23				
ESTA RELACION COMPRENDE 17 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

NÚMERO DE ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
13	ECC1	Columna de 0.6 x 0.6 m x 11.0m. de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, armado con 12 varillas # 6, con estribos # 3 a cada 10 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado aparente, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta por unidad de obra terminada	m	44.00				
14	ECT2	Trabe de 0.4x0.5 m y 1.8 m. de longitud de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, armado con 8 varillas # 4, bastones y estribos # 2 a cada 15 cm. (promedio), Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, armado, colado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta por unidad de obra terminada	m	7.20				
ESTRUCTURA DE ACERO							TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO	
15	EMA1	Estructura metálica tipo armadura, fabricada en la cuerda superior con cable de acero de 1 1/2" y en la cuerda inferior cable de 1 1/4" como tensor, angulo de 2' x 2' en los extremos unidos mediante montantes de PTR 2" x 4" x 1/8" y perfil redondo de 3/4" en diagonal. Por unidad de obra terminada	ton	1.93				
16	EMC1	Placa de anclaje de acero A-36 de 0.2 x 0.2 m. de 1/2" (12.7 mm) de espesor, anclada al concreto con 4 taquetes de expansión de 3/8" x 5", acabado con pintura anticorrosiva, incluye: suministro de materiales, acarreo, corte, barrenos, fijación, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta por unidad de obra terminada	pza	8.00				
ANDADOR ANTIDERRAPANTE							TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO	
17	303-EST-03-001	Superficie andador, sistema de madera del lugar, incluye: materiales, anclajes, elevación, fijación, engargolado, mano de obra, equipo y herramienta. Por unidad de obra terminada	m2	61.20				
TOTAL ANDADOR ANTIDERRAPANTE								
ESTA RELACION COMPRENDE 17 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	