

“2023, año de la interculturalidad”

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S.1	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JUAN ESCUTIA, C.C.T 20DJN1553A.		
A	PRELIMINARES.		
G905100-1001	Letrero de identificación de la obra de 1.22 x 1.22 m a base de lámina negra lisa calibre 18, marco de ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16", dos postes de PTR de 1 1/2 x1 1/2" calibre 14", excavación de 30x30x60 cm, fijado de postes al terreno con concreto hecho en obra a mano de f'c=150kg/cm2, pintado con esmalte Comex 100 color blanco. Incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	pza	1.00
G105110-1000	Trazo y nivelación topográfica de terreno para estructuras, estableciendo, puentes, ejes y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	112.37
G105105-1015	Desmontaje de cerca a base de malla ciclónica hasta 3.50 m. de altura sin recuperación, incluye: retiro de postes, largueros, alambrado de púas y apile del material en el lugar de acopio.	m2	195.16
G105100-1090	Demolición a mano de muros de tabique o block de 21 cm de espesor, sin recuperación, hasta 3.50 m. de altura, incluye: apile del material demolido en el lugar.	m2	56.25
G105102-1001	Demolición de castillo de concreto armado con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, andamios, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m	60.40
B	CIMENTACIÓN.		
G105101-1033	Excavación en material seco tipo III, con rompedor eléctrico, incluye: mano de obra, generador eléctrico, herramienta menor y equipo de seguridad.	m3	10.88
G106102-1008	Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	28.89
G925110-1000	Excavación a mano en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de taludes y fondo.	m3	9.73
G970115-1000	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto hecho en obra con revolvedora de f'c=100 kg/cm2, incluye: compactación del fondo con bailarina, vaciado, vibrado y curado con agua	m2	70.04
G110130-1051	Zapata corrida de 80 x 15 cm, concreto hecho en obra de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo de 20 mm (3/4"), armado con varilla del No. 3 (3/8") de diámetro en el lecho inferior a cada 20 cm de separación, incluye: cimbra, descimbra, habilitado de acero de refuerzo, vaciado, curado, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	45.15
G110130-1107	Zapata de cimentación aislada de 70 cm x 70 cm x 15 cm. de peralte, concreto f'c=250 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: cimbra, descimbra, armado de un solo lecho de varilla del No. 3 (3/8") de diámetro a cada 15 cm de separación en ambos sentidos, materiales, mano de obra y equipo.	pza	53.00
G970115-1011	Dado de 25 x25 cm. y 80 cm. de altura, concreto hecho en obra de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo de 3/4", armado con 6 varillas del No.3 con estribos del No.2 (1/4") a cada 15 cm. de separación, incluye; cimbra, colado, armado, curado y descimbra.	pza	53.00
G970115-1012	Dado de 30 x30 cm. y 100 cm. de altura, concreto hecho en obra de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo de 3/4", armado con 6 varillas del No.3 (3/8") y estribos del No.2 (1/4") a cada 15 cm. de separación, incluye; cimbra, colado, armado, curado y descimbra.	pza	12.00



Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
C	ALBAÑILERÍAS.		
G140104-1060	Cadena de sección 15 x 25 cm, de sección, hasta 3.50 m. de altura, a base de concreto h.o. $f_c=150$ kg/cm ² , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estribos de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	119.84
G140104-1066	Cadena de sección 15 x 30 cm, hasta 3.50 m. de altura, concreto hecho en obra con revolvedora de $f_c=150$ kg/cm ² , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 6 varillas del No. 3 (3/8") de diámetro y estribos del No. 2 (1/4") de diámetro a cada 20 cm, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	26.60
G140104-1061	Cadena de sección 20 x 25 cm, hasta 3.50 m. de altura, a base de concreto h.o. $f_c=200$ kg/cm ² , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diámetro (No. 3) y estribos de 1/4" de diámetro (No. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	105.09
G140100-1361	Castillo de sección 15 x 25 cm, concreto hecho en obra con revolvedora de $f_c=150$ kg/cm ² , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas del No.4 (1/2") de diámetro y estribos del No. 2 (1/4") de diámetro a cada 20 cm, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	140.50
G140100-1936	Columna de sección 20 x 20 cm, concreto hecho en obra con revolvedora de $f_c=250$ kg/cm ² r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas del No.4 (1/2") de diámetro y estribos del No. 3 (3/8") de diámetro a cada 15 cm, cimbrado acabado común, 3 caras, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	40.20
G145115-5173	Muro de enrase en cimentación con block de concreto de 13 x 20 x 40 cm en 20 cm de espesor, asentado con mezcla de cemento-arena de proporción 1:4 acabado común, hasta una altura de 3.50 m, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estación a 20.0 m. de distancia horizontal.	m ²	40.33
G145115-5113	Muro de block sólido de concreto pesado de 13 x 20 x 40 cm, de 13 cm. de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:6, sin escalerilla, juntas de 1 cm. de espesor, acabado común, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estación a 20.0 m. de distancia horizontal.	m ²	210.14
D	HERRERÍAS.		
G600110-2021	Reja perimetral a base de perfiles tubulares rectangulares de 3 x 1 1/2" en calibre 18 marca Zintro, a cada 15 cm de separación interior entre largueros y 2 travezaños (inferior y superior), incluye: fijación en los extremos a muro con taquetes expansivos de 3/8" y aplicación de primario anticorrosivo y terminado en pintura esmalte, color blanco, marca Comex 100, incluye: acarreos, cortes, desperdicios y fijación; materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	103.40
E	LIMPIEZAS.		
G970110-1050	Acarreo total en camión de material producto de demoliciones, excavaciones y o sobrantes a cualquier distancia al tiradero autorizado por la supervisión. incluye carga a máquina.	m ³	22.28
G105130-1001	Limpieza general previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales en camión volteo al tiradero autorizado por la supervisión.	m ²	146.68