

ESTILO Y DISEÑO CONSTRUCTIVO

LOURDES BEATRIZ CARDOSA NEVAREZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL ESCUELA
PRIMARIA HEROINAS MEXICANAS
UBICACIÓN: POBLADO JOSE Ma. PATONI, SAN JUAN DEL RIO

Fecha: 08/09/2017

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
CONSTRUCCION DE BARRA Y FACHADA					
PRELIMINAR					13,298.13
010325	Desmantelamiento de malla ciclón, hasta 3.00 mts. altura, con herramienta manual, sin recuperación de material, sin acarreo.	m2	105.03	12.57	1,320.23
010210	Demolición de rodapié de concreto simple de 20 cm por medios mecánicos (rompedora eléctrica) hasta 3.5 m. de altura, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaños.	m2	29.55	275.93	8,153.73
010211	Demolición de castillos de concreto armado de 15x15 cm por medios mecánicos (rompedora neumática) hasta 3.5 m. de altura, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaños.	mL	8.81	59.54	524.55
010226	Demolición a mano de concreto armado, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños.	m3	1.01	1,971.92	1,991.64
010409	Desmontaje de puertas metálicas exteriores	m2	15.43	43.56	672.13
010702	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	78.15	8.35	653.85
CIMENTACION					72,911.65
020217	Excavación a mano en cepas en terreno clase I seco, con afine de talud, fondo y colocación de material a pie de cepa con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3	42.64	134.51	5,735.51
030202	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, revestimiento 8 a 10 cm, acarreo horizontal a una distancia de 25.00 mts con bote incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado.	m2	45.69	164.69	7,524.69
030101	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	12.00	88.45	1,061.40
030720	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	72.00	241.09	17,358.48
031202	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.25 a 0.50 m3/ml juntado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	26.65	1,526.77	40,689.42

ESTILO Y DISEÑO

LOURDES BEATRIZ CARDOSA NEVAREZ

040114	Columna sección de 0.20 x 0.20 mts con Concreto 200 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 4 varillas #3 de diámetro y 1 estribo del #2 separado @ 0.15 mts., a una altura de 10.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	543.15	543.15
ALBAÑILERIA					154,503.93
060918	Castillo armex grueso 0.15 x 0.15 -4 a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm ² , agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbra común, 2 caras, armado con armex 15 x 15 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, acarreo y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, cimbra y descimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	m	134.53	274.59	36,940.59
060101	Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:4, elevación manual a una altura de 4.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m ²	134.00	486.46	65,185.64
060102	Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de 12.00 cms de espesor acabado común, asentado con mezcla cemento arena 1:4, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m ²	17.10	243.24	4,159.40
061176	Aplanado en muro a plomo y regla acabado repellido con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: revenimiento, cuadrilla No. 5 y 1/2, Albañil y 1 Asistente.	m ²	68.42	105.59	7,224.47
061162	Aplanado acabado fino en muro a base de mezcla yeso-cemento en espesor promedio de 2.0 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio.	m ²	68.42	56.40	3,858.89
060717	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm ² , agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo.	m	72.00	237.10	17,071.20
030311	Acero de refuerzo del núm. 4, (1/2") fyp = 4200 kg/ml, en cimentación, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	500.00	25.81	12,905.00
030401	Cimbra en cimentación, en muros 13.3 a 6.67 m ² /m ³ , a una altura de 2.44 mts	m ²	12.00	364.65	4,375.80
030504	Concreto hecho en obra en cimentación F'c=250 kg/cm ² con agregado de 19 mm (3/4") Incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revoladora de 1 saco	m ³	1.60	1,739.34	2,782.94
ACABADOS					6,894.92
131005	Pintura Vinimax 700 de Comex blanco y colores regulares superficie nueva en Aplanado repellido en Muros interiores incluye: preparación de la superficie Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.	m ²	68.42	55.98	3,830.15



ESTILO Y DISEÑO

LOURDES BEATRIZ CARDOSA NEVAREZ

131004	Pintura de esmalte 100 de Comex sobre superficies metálicas a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m2	44.80	66.41	3,064.77
--------	--	----	-------	-------	----------

HERRERIA

11,012.06

160101	Puerta de tablero con marco tubular de 1" x 1 1/2" con caja mod p100 de 1.00 x 2.10 mts con 1 pzas de tablero negro de .94 x 2.00 mts calibre 20 y marco de perfil m225 de 2" x 1 1/2" , bisagras tubulares de 5/8", tirantes de cuadrado maciso de 1/2" con chapa philips mod 1000, terminada primario color gris, mano de obra de fabricación y colocación.	pza	1.00	2,153.07	2,153.07
--------	---	-----	------	----------	----------

160201	Porton para cochera de 3.00 x 2.00 en dos hojas a base de marco de ptr de 3" x 1 1/2" en calibre 14 remarcado con ángulo de 3/4" x 1/8" forrado de tablero cal 18 con tirantes de cuadrado de 1/2" , tejuelos con biveles de 1 1/2" , y batiente de solera de 1 1/2" x 3/16" , pasador y dos picaportes, terminado en primario color gris, incluye: mano de obra de fabricación y montaje, materiales y herramientas.	pza	1.00	8,858.99	8,858.99
--------	---	-----	------	----------	----------

SUBTOTAL	\$258,620.69
IVA 16%	\$41,379.31
TOTAL	\$300,000.00

