

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

1 COLUMPIOS			
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
TR-1	Trazo para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.17
LIMP	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	16.17
EXC-01	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo II-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	5.40
PLN-01	Plantilla de 5 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.	m2	6.65
DA-01	Dado para aclaje de 0.25x0.25x0.40m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm, concreto heho en obra F'c=200Kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	2.00
ZA-01	Zapata aislada Z-1 de 0.60x0.60x0.15 m. peralte promedio, de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 @20cm en ambos sentidos y dado de 0.25x0.25x0.4 m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	10.00
RELL-01	Relleno en zanjas de cimentacion y/o plataforma con material producto de excavacion, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo de una estacion 20 mts, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta	m3	4.31
TL-1	Trabe de liga de 0.15 x 0.25 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 4, con estribos del No.2 a cada 0.20 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	17.52

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

K-1	Castillo de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm ² , armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	28.66
T-1	Trabe de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm ² , armado con 6 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 0.2 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta	ML	14.01
M-1	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3.49
ACA-01	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	15.78
BOQ-01	Boquilla de aplanado acabado repellido, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	40.28
HER-01	Módulo de "PASAMANOS" a base postes de tubo Ced. 30 de 3"Ø, barras horizontales a base de tubo Ced.30 2" Ø, travesaños horizontales de tubo Ced.30 Ø, 1" . Acabado con pintura de esmalte y aplicación de primario a dos manos incluye: , colocación de red de escalada, materiales, accesorios, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	LOTE	1.00
COLUMPIO	Columpio infantil (Capacidad para dos usuarios). Incluye: accesorios, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, montaje, mano de obra, equipo y herramienta	Pieza	2.00

2 MÓDULO CALISTENIA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
TR-1	Trazo para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	85.43
LIMP	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	85.43

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

EXC-01	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo II-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.19
PLN-01	Plantilla de 5 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.	m2	1.53
DA-01	Dado para aclaje de 0.25x0.25x0.40m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm, concreto heho en obra F'c=200Kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	23.00
ZA-01	Zapata aislada Z-1 de 0.60x0.60x0.15 m. peralte promedio, de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 @20cm en ambos sentidos y dado de 0.25x0.25x0.4 m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	2.00
RELL-01	Relleno en zanjas de cimentacion y/o plataforma con material producto de excavacion, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo de una estacion 20 mts, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta	m3	2.89
MOD CALIS	Módulo de calistenia a base postes de tubo Ced. 30 de 3", barras horizontales para pasamanos a base de tubo Ced.30 Ø, 2" Ø y travesaños horizontales a base de tubo Ced.30 1 1/4" Ø y 2 bancas horizontales a base de lámina cal14, ptr de 3"x2" y barra horizontal de tubo Ced.30 1 1/4" Ø . Acabado con pintura de esmalte y aplicación de primario a dos manos incluye: : tapa en tubos a base de lámina Cal.14, materiales, accesorios, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	1.00

3 PASAMANOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
TR-1	Trazo para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.15
LIMP	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	5.15
EXC-01	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo II-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	1.30

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

PLN-01	Plantilla de 5 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.	m2	1.53
DA-01	Dado para acloje de 0.25x0.25x0.40m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm, concreto heho en obra F'c=200Kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	2.00
ZA-01	Zapata aislada Z-1 de 0.60x0.60x0.15 m. peralte promedio, de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 @20cm en ambos sentidos y dado de 0.25x0.25x0.4 m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	2.00
RELL-01	Relleno en zanjas de cimentacion y/o plataforma con material producto de excavacion, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo de una estacion 20 mts, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta	m3	1.04
TL-1	Trabe de liga de 0.15 x 0.25 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 4 , con estribos del No.2 a cada 0.20 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	1.87
K-1	Castillo de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	3.00
T-1	Trabe de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 0.2 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta	ML	2.10
M-1	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	2.44

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

ACA-01	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.00
BOQ-01	Boquilla de aplanado acabado repellido, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	5.10
PASM	Pasamanos infantil a base postes de tubo Ced. 30 de 2"Ø, barras horizontales a base de tubo Ced.30 2" Ø, travesaños horizontales de tubo Ced.30 Ø, 1" . Acabado con pintura de esmalte y aplicación de primario a dos manos incluye: , colocación de red de escalada, materiales, accesorios, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	LOTE	1.00
PIED ESCA	Muro para escalar: colocación de piedras para escalada, colocadas en muro de block con fijación con taquete expansivo 1/2-13 - 2". incluye: materiales, accesorios, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	LOTE	1.00

4 RESBALADILLA (2pzas)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
TR-1	Trazo para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.88
LIMP	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	15.88
EXC-01	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo II-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	2.76
PLN-01	Plantilla de 5 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.	m2	2.46

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

DA-01	Dado para aclaje de 0.25x0.25x0.40m. de altura, armado con 4 vars.# 4, y estribos # 2 @ 15 cm, concreto heho en obra F'c=200Kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	20.00
RELL-01	Relleno en zanjas de cimentacion y/o plataforma con material producto de excavacion, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos de una estacion 20 mts, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta	m3	30.78
TL-1	Trabe de liga de 0.15 x 0.25 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 4 , con estribos del No.2 a cada 0.20 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	27.20
K-1	Castillo de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	9.04
T-1	Trabe de 0.15 x 0.20 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 0.2 cm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta	ML	14.00
M-1	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	0.80
F10CM	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	14.30
ACA-01	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	19.60
BOQ-01	Boquilla de aplanado acabado repellido, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	29.04

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

PIED ESCA	Muro para escalar: colocación de piedras para escalada, colocadas en muro de block con fijación con taquete expansivo 1/2-13 - 2". incluye: materiales, accesorios, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	LOTE	2.00
-----------	---	------	------

5 MURO CAMINATA (1 pieza)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
TR-1	Trazo para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.42
LIMP	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	2.42
EXC-01	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo II-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	1.13
PLN-01	Plantilla de 5 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.	m2	7.52
DA-02	Dala de 10x40 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armada con 3 varillas de 3/8" y varillas 3/8" a cada 17cm, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	17.90
KH-1	Castillo ahogado de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2., con una varilla de 3/8", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	8.95
M-1	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.10
F6CM	Piso de 6 cm acabado pulido con color, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.16

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARQUE MUJER AMUZGA. AV. VALLE DE TENA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL JERTE, EL SAUZAL, JUÁREZ, CHIHUAHUA

ACA-01	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.10
--------	--	----	------

6 MOBILIARIO URBANO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
CILD	Cilindro de 0.60m a 0.15m de diametro y 0.15m a 0.40m de altura a base de concreto, fabricados con concreto Fc=150 kg/cm2 acabado común reforzado con doble malla electrosoldada 6-6 / 10-10, con relleno interior de poliestireno colocado sobre plantilla de concreto y terreno natural compactado. Incluye: materiales, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	15.00
BANC	Banca fabricada con concreto Fc=150 kg/cm2 DE 0.30CM a a 0.80 altura y de 0.80cm de ancho acabado común reforzado con doble malla electrosoldada 6-6 / 10-10, con relleno interior de poliestireno colocado sobre plantilla de concreto y terreno natural compactado. Incluye: materiales, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	4.00

7 ALUMBRADO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
ALUM-02	Suministro e instalación de Lámpara SUBURBANA SOLAR ZL-SLD-300W Mca. Zolar Led, colocado en base piramidal de concreto de 0.40mx0.60mx0.60m con concreto f'c=200kg/cm2, con 4 anclas de 3/4" con cuerda superior y estribos 1/4" @15cm y poste cónico circular de 5mts Cal.14 acabado en primario color gris. Incluye: materiales, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	14.00	

8 ARBORIZACIÓN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
AR-01	Plantación de arboles de 1.50m a 2.00m de altura, Incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	42.00
ARB-01	Plantación de arbustos de 0.30 a 70cm de altura, Incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	Pieza	10.00
DREN-01	Elaboración de drenaje francés con relleno de grava de 3" mínimo de 3cm y óptimamente mayor a 5 cm. Elaboración según medidas indicadas en el plano de detalle.	ML	256.00