

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.**

**Obra: Construcción de barda  
perimetral alternada con barandal  
Ubic: Jardin de Niños Federico Engels  
comunidad de Rancho Grande Ageb 208-A  
Fresnillo, Zacatecas**

**FECHA: 08 de Junio-2015**

<b>Presupuesto</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRAL ALTERNADA CON BARANDAL, EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO ENGELS; COMUNIDAD DE RANCHO GRANDE, FRESNILLO, ZACATECAS. AGEB 208-A</b>				
001	Desmantelamiento de cerco de malla ciclónica de cualquier altura con barra superior e inferior y postes, incluye: limpieza, seccionado, estibado, almacenado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	M2	441.39		
01040	Trazo y nivelación en terreno accidentado, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y manguera de nivel.	m2	441.64		
EXV00	Excavacion a mano material tipo "B" seco zona "B" cepas hasta 2 mts. incluye: afine de taludes, fondo y apile del material a un lado de la cepa.	m3	109.05		
MFOC	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	181.75		
02030	Mampostería en cimiento de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml juntado con mezcla mortero-arena 1:4	m3	63.29		
02080	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	23.37		
05098	Anclaje de castillos a base de varilla de armex 15x15-4 en sección de 30x30x60 cms.incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	92.00		
MFOC	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	259.64		
CST00	Castillo de 15 x 15 cm, concreto f'c=200 kg/cm2 normal agreg. 3/4", con armex 15x15-4 incluye: cimbra comun 3 caras, acarreo 1a. estacion a 20.00 m	m	276.00		
MFOC	MURO DE BLOCK HUECO LIGERO DE 15 x 20 x 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE, A UNA ALTURA DE 1.80 MTS., EN TRAMOS A CADA 3.00 METROS Y A CADA 15 METROS DEBERÁ TENER UNA SEPARACION DE 2.5 CMS (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	327.33		
*TEMF	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con armex 15x15-4. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	204.00		

**AUTORIZÓ:**

**C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**



**DIRECCION GENERAL DE  
DESARROLLO SOCIAL**

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.**

**Obra: Construcción de barda  
perimetral alternada con barandal  
Ubic: Jardin de Niños Federico Engels  
comunidad de Rancho Grande Ageb 208-A  
Fresnillo, Zacatecas**

**FECHA: 08 de Junio-2015**

<b>Presupuesto</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>TOTAL</b>
05060	Muro de 30 cm de piedra braza, asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta.	m2	4.39		
*TEMF	Suministro, colocación y fijación de puertas fabricadas con perfil tubular 2" x 2" cal. 18 de 5.20 y 4.00 x 2.20 metros de altura , incluye: pintura anticorrosiva y esmalte a dos manos terminado uniforme, soldadura, trabajos de taller, herrajes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	kg	898.20		
011	Suministro, colocación y fijación de reja , fabricadas con perfil tubular de 2" x 2" cal. 18 de 3.00 x 2.00 metros incluye: materiales, desperdicios, pintura anticorrosiva y esmalte a dos manos terminación uniforme, soldadura, trabajos de taller, herrajes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	kg	3,334.24		
MFOC	Suministro y colocación de letrerop alusivo de obra a base de perfiles estructurales P.T.R. Cali.14 de 2" x 2" en su estyruectura, soportes, anclas y lamina lisa negra cal.18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros, incliye: fondeo, rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.	pza	1.00		
<p><b>Total de CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ALTERNADA CON BARANDAL, EN JARDIN DE NIÑOS FEDERICO ENGELS, COMUNIDAD DE RANCHO GRANDE, FRESNILLO, ZACATECAS. AGEB 208-A</b></p>					

**Subtotal de Presupuesto**

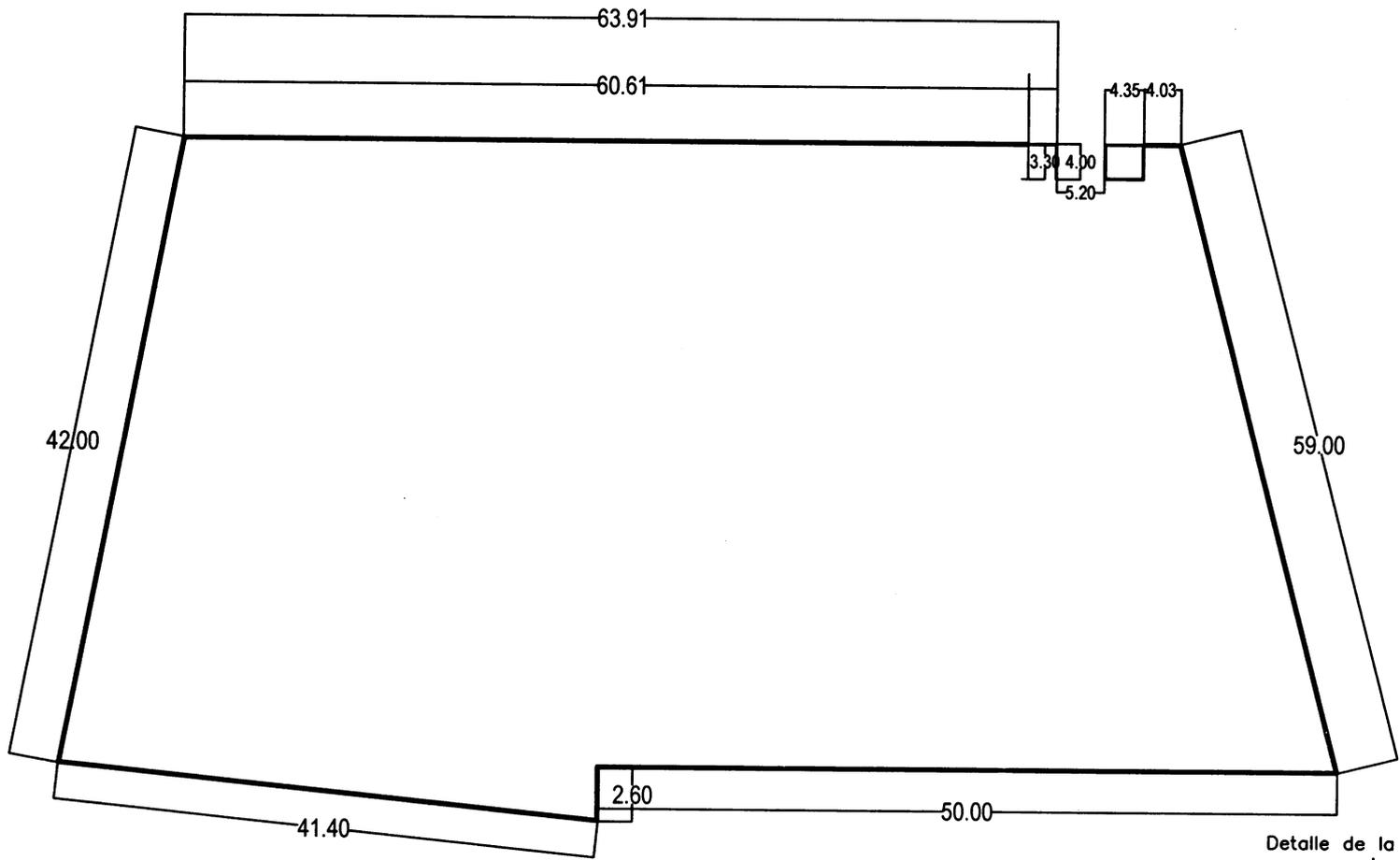
**AUTORIZÓ:**

**C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL**

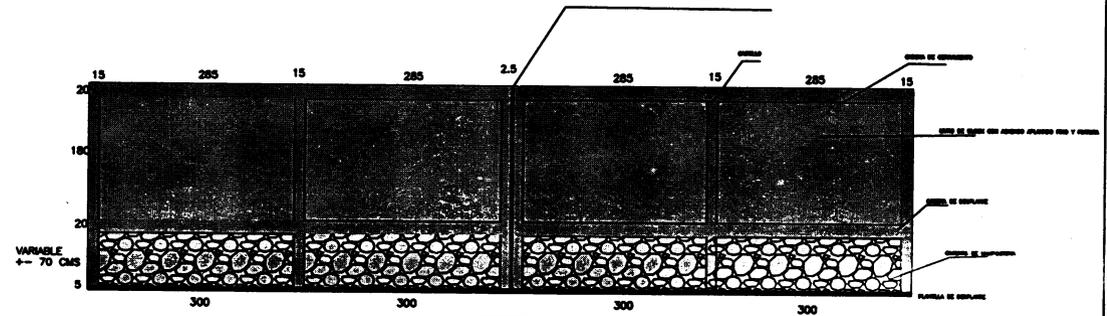


**DIRECCION GENERAL DE  
DESARROLLO SOCIAL**

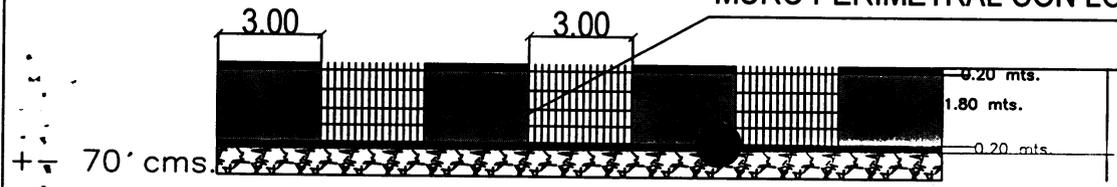
**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**



Detalle de la junta de construcción que se colocará a cada 12.00 metros con separación de 2.5 cms.



MURO PERIMETRAL CON LONGITUD VARIABLE



220  
220 mts.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZACATECAS
BARDA PERIMETRAL
Ubic: Jardin de Niños Federico Engels
Comunidad Rancho Grande. Fresnillo, Zacatecas
Elaboró: Ing. Luis E. Barajas, Noviembre-2014