

CONSTRUCCION DE BANQUETAS
EN CENTRO DE ATENCION
MULTIPLE NO.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DE CHIHUAHUA.

ARQ.MARIA ROSA
BARRON LUJAN

PERIODO. 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO 2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO.23				
-	TRABAJO SD DIVERSOS				
1	ACOMODO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE BANQUETAS AL 85 % DE SU PVSM,INCLUYE: HUMECTACION,EQUIPO DE COMPACTACION MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y LIMPIEZA(RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA) Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. **	M2	285.00	\$ 23.88	\$ 6,805.80
2	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS COMPACTADO AL 85% DE US PVSM Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	M3	10.00	\$ 233.46	\$ 2,334.60
3	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE ACABDO A VUELTA DE PLANA EN CUADROS DE 2.00MTS DE LONGITUD POR EL ANCHO D ELA BANQUETA,REMATADO CON VOLTEADOR EN LOS EXTREMOS DE LA MISMA DE 8CMS DE ESPESOR Y FC=150KG/CM2 Total: ** SETENTA MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	330.00	\$ 212.52	\$ 70,131.60
Total de TRABAJOS DIVERSOS				\$	79,272.00
Total de CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO.23				\$	79,272.00
Subtotal de Presupuesto				\$	79,272.00
				Impuesto	\$ 12,683.52
				Total	\$ 91,955.52

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DE CHIHUAHUA.

ARQ.MARIA ROSA
BARRON LUJAN

PERIODO. 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO 2016

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1

ACOMODO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE BANQUETAS AL 85 % DE SU PVSM, INCLUYE: HUMECTACION, EQUIPO DE COMPACTACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA (RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA)

Unidad : M2

M2

Cantidad : 285.00

285.00

Precio Unitario :	\$	23.88
-------------------	----	-------

23.88

Total :	\$	6,805.80
---------	----	----------

6.805.80

C Clave	D: R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
AGRE-016		Agua potable	m3	0.02098	\$40.00	\$0.84
Total de Materiales						\$0.84
Mano de Obra						
+ MOCU-001	X	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor			
MOCA-001		Peón1	jor	1.00000	\$305.84	\$305.84
MOCA-013		Cabo de oficios	jor	0.10000	\$669.55	\$66.96
					Suma	\$372.80
	X		Cantidad : 0.03489		Total	\$13.01
Total de Mano de Obra						\$13.01
Herramienta						
HESEG-001		Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$13.01	\$0.26
HTA MENOR		Cargo por herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$13.01	\$0.39
Total de Herramienta						\$0.65
Equipo						
H AMALI-014		COMPACTADORA BAILARINA	hora	0.04558	\$94.81	\$4.32
Total de Equipo						\$4.32

Costo Directo	\$18.82
Indirectos (10.00%)	\$1.88
Subtotal	\$20.70
Subtotal	\$20.70
Utilidad (8.00%)	\$1.66
SAR (2.00%)	\$0.38
INFONAVIT (5.00%)	\$1.14
Precio Unitario	\$23.88
Impuesto (16.00%)	\$3.82
Total	\$27.70

**** VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. ****

CONSTRUCCION DE BANQUETAS
EN CENTRO DE ATENCION
MULTIPLE NO.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DE CHIHUAHUA

ARQ.MARIA ROSA
BARRON LUJAN

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO 2016

Análisis de Precio Unitario

Descripcion						
Clave 2						
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS COMPACTADO AL 85% DE US PVSM						
				Unidad	M3	
				Cantidad :	10.00	
				Precio Unitario :	\$ 233.46	
				Total :	\$ 2,334.60	
C	Clave	D: R Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MATE TERR	Material de banco para relleno	m3	1.08470	\$63.50	\$68.88
	AGRE-016	Agua potable	m3	0.22009	\$40.00	\$8.80
Total de Materiales						\$77.68
Mano de Obra						
	+ MOCU-001	X Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor			
	MOCA-001	Peón1	jor	1.00000	\$305.84	\$305.84
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.10000	\$669.55	\$66.96
				Suma	\$372.80	
				Total	\$58.72	
Total de Mano de Obra						\$58.72
Herramienta						
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$58.72	\$1.17
	HTA MENOR	Cargo por herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$58.72	\$1.76
Total de Herramienta						\$2.93
Equipo						
	H AMALI-014	COMPACTADORA BAILARINA	hora	0.47163	\$94.81	\$44.72
Total de Equipo						\$44.72
					Costo Directo	\$184.05
					Indirectos (10.00%)	\$18.41
					Subtotal	\$202.46
					Subtotal	\$202.46
					Utilidad (8.00%)	\$16.20
					SAR (2.00%)	\$3.68
					INFONAVIT (5.00%)	\$11.12
					Precio Unitario	\$233.46
					Impuesto (16.00%)	\$37.35
					Total	\$270.81

** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 81/100 M.N. **

CONSTRUCCION DE BANQUETAS
EN CENTRO DE ATENCION
MULTIPLE NO.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DE CHIHUAHUA.

ARQ. MARIA ROSA
BARRON LUJAN

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO 2016

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE ACABDO A VUELTA DE
PLANA EN CUADROS DE 2.00MTS DE LONGITUD POR EL ANCHO D ELA
BANQUETA, REMATADO CON VOLTEADOR EN LOS EXTREMOS DE LA MISMA DE 8CMS DE
ESPESOR Y FC=150KG/CM2

Unidad: M2
Cantidad: 330.00
Precio Unitario: \$ 212.52
Total: \$ 70,131.60

C	Clave	D: R	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales							
	PREM-024		Concreto premezclado fc=150 kg/cm2	m3	0.08294	\$1,239.00	\$102.76
	SIKAFLEX		SIKAFLEX 1A	CART	0.07254	\$56.68	\$4.11
	SICKA		SIKAFLEX-1A Y SIKAROD	ML	0.38349	\$49.72	\$19.07
	MADERA 1A		MADERA DE PINO DE PRIMERA	PT	0.44567	\$11.00	\$4.90
Total de Materiales							\$130.84
Mano de Obra							
	+ MOCU-005	X	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor			
	MOCA-014		Albañil	jor	1.00000	\$471.16	\$471.16
	MOCA-013		Cabo de oficios	jor	0.10000	\$669.55	\$66.96
	MOCA-002		Ayudante general	jor	1.00000	\$305.84	\$305.84
							Suma \$843.96
							Total \$34.96
Total de Mano de Obra							\$34.96
Herramienta							
	HTA MENOR		Cargo por herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$34.96	\$1.05
	HESEG-001		Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$34.96	\$0.70
Total de Herramienta							\$1.75

Costo Directo	\$167.55
Indirectos (10.00%)	\$16.76
Subtotal	\$184.31
Subtotal	\$184.31
Utilidad (8.00%)	\$14.74
SAR (2.00%)	\$3.35
INFONAVIT (5.00%)	\$10.12
Precio Unitario	\$212.52
Impuesto (16.00%)	\$34.00
Total	\$246.52

** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **